**Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ)**

**dla zamówienia sektorowego**

**objętego ustawą Prawo zamówień publicznych**

**w trybie przetargu nieograniczonego**

**pn: Dostawa elementów automatyki przemysłowej dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. - nr grupy 316-1**

**nr sprawy 702600888**

## Spis treści

Część I. Zamawiający. ... 3
Część II. Postępowanie. ... 3
Część III. Przedmiot zamówienia. ... 3
Część IV. Oferty częściowe. ... 4
Część V. Kwalifikacja podmiotowa wykonawców. ... 4
Część VI. Wykonawcy występujący wspólnie (konsorcjum). ... 5
Część VII. Udostępnienie zasobów. ... 6
Część VIII. JEDZ. Podmiotowe środki dowodowe. ... 6
Część IX. Termin realizacji zamówienia i dostawy oraz wymagany okres gwarancji. ... 9
Część X. Wadium. ... 9
Część XI. Opis sposobu przygotowania oferty. ... 10
Część XII. Miejsce, termin składania i otwarcia ofert oraz termin związania ofertą. ... 12
Część XIII. Informacja o środkach komunikacji elektronicznej oraz wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji. ... 13
Część XIV. Opis sposobu obliczenia ceny. ... 13
Część XV. Kryteria oceny ofert. ... 13
Część XVI. Aukcja elektroniczna. ... 14
Część XVII. Kolejność podejmowania czynności przez zamawiającego. ... 15
Część XVIII. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy. ... 15
Część XIX. Istotne postanowienia umowy. ... 15
Część XX. Warunki płatności. ... 15
Część XXI. Sposób wyliczenia cen jednostkowych i wartości zamówienia najkorzystniejszej oferty. ... 16
Część XXII. Formalności, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. ... 16
Część XXIII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej. ... 16
Wykaz załączników. ... 16

## Część I. Zamawiający.

**Polska Grupa Górnicza S.A.**
KRS 0000709363, NIP: 634-283-47-28, REGON: 360615984, nr rejestrowy BDO 000014704
Adres: 40 - 039 Katowice, ul. Powstańców 30
Adres strony internetowej: www.pgg.pl

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

https://pgg.pl/przetargi/przetargi-zakupowe/przed-terminem-skladania-ofert
Kontakt mailowy przez platformę EFO

Adres platformy EFO: https://efo.coig.biz

**Infolinia: 32 716 99 99**

Godziny pracy: od poniedziałku do piątku od $6^{30}$ do $14^{30}$
**Centrala Polskiej Grupy Górniczej S.A.**
40-039 Katowice, ul. Powstańców 30

## Część II. Postępowanie.

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia sektorowego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j Dz.U. 2024 poz. 1320 ze zm.), zwanej dalej ustawą Pzp.
2. Postępowanie jest prowadzone w języku polskim.
3. Obowiązek informacyjny wynikający z artykułu 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady 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 osobowych) (Dz. Urz. UE L.2016.119.1 z dnia 4 maja 2016 roku) (dalej jako „RODO") spełniono na stronie internetowej PGG S.A. w zakładce RODO, w załączniku „Kontrahenci/Pracownicy Kontrahentów". W przypadku przetwarzania danych osobowych w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, Zamawiający spełnił obowiązek informacyjny w Profilu Nabywcy na stronie internetowej Polskiej Grupy Górniczej w zakładce „Obowiązek informacyjny PZP".
4. Dodatkowo Zamawiający informuje, że
   a) skorzystanie przez osobę, której dane osobowe dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z ustawą.
   b) w postępowaniu o udzielenie zamówienia zgłoszenie żądania ograniczenia przetwarzania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania.

## Część III. Przedmiot zamówienia.

1. **Przedmiotem zamówienia jest: Dostawa elementów automatyki przemysłowej dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. - nr grupy 316-1.**
2. Kod CPV: 31682210-5.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania prawne i parametry techniczno-użytkowe określono w **Załączniku Nr 1** do niniejszej SWZ. Zakres ilościowy przedmiotu zamówienia jest zakresem szacunkowym określonym przez Zamawiającego z należytą starannością. Zamawiający, pomimo dochowania należytej staranności, z uwagi na charakter prowadzonej działalności, nie zapewnia realizacji zamówienia w pełnym zakresie.
4. W celu potwierdzenia, że oferowane świadczenie jest zgodne z wymaganiami Zamawiającego wymagane jest złożenie wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
6. Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania więcej niż jednego wyrobu (wyroby różnych producentów) w zakresie jednej pozycji formularza ofertowego.
   Jeśli wykonawca oferuje w danej pozycji formularza ofertowego więcej niż jeden wyrób (wyroby różnych producentów) wymagane jest:
   a) spełnienie przez każdy oferowany wyrób wymagań określonych w SWZ,

b) złożenie przedmiotowych środków dowodowych dotyczących wszystkich oferowanych wyrobów.

Oferta, w której zaoferowane zostały wyroby różnych producentów w ramach jednej pozycji formularza ofertowego, jest uznawana za zgodną z wymaganiami SWZ, o ile wszystkie zaoferowane wyroby w danej pozycji formularza ofertowego spełniają wymagania. W przypadku, gdy nawet jeden z zaoferowanych wyrobów nie spełnia wymagań, oferta podlega odrzuceniu na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp.

7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany ilości zamawianych towarów w ramach poszczególnych pozycji asortymentowych i składania zamówień według rzeczywistych potrzeb z zastrzeżeniem, że całkowita wartość dostaw nie przekroczy wartości umowy.

**Część IV. Oferty częściowe.**

1. W przypadku części zamówienia (zadań) nr **1-28 składana oferta winna obejmować cały zakres rzeczowy i ilościowy części zamówienia (zadania).**

   **W przypadku części zamówienia (zadania) nr 29 Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych na poszczególne pozycje asortymentowe** (części zamienne wyszczególnione w **Załączniku Nr 2** do SWZ) w ramach zadania. *S*kładana oferta winna obejmować cały zakres ilościowy danej pozycji.

   **Liczba pozycji asortymentowych w zadaniu nr 29 wynosi: 37.**

2. Zamawiający przewiduje możliwość złożenia oferty przez jednego Wykonawcę na jedną lub więcej części zamówienia (zadań) 1-28 i pozycji w zadaniu nr 29.

**Część V. Kwalifikacja podmiotowa wykonawców.**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu.
2. Wykluczeniu z postępowania podlega wykonawca:
   1) wobec którego zachodzą okoliczności określone w art. 108 ust. 1 pkt 3), 4), 5) i 6) ustawy Pzp oraz art. 109 ust. 1 pkt 1), 8) i 10) ustawy Pzp oraz 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 oraz rozporządzeniu (UE) 2022/576,
   2) w stosunku do którego otwarto likwidację, sąd zarządził likwidację majątku w postępowaniu restrukturyzacyjnym lub upadłościowym, w stosunku do którego ogłoszono upadłość - z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, którego działalność gospodarcza jest zawieszona lub znajduje się on w tego rodzaju sytuacji wynikającej z procedury przewidzianej przepisami miejsca wszczęcia tej procedury,
3. Zamawiający stosuje warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
   1) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym - Wykonawca powinien być wpisany do rejestru działalności gospodarczej prowadzonego w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę,
   2) sytuacji ekonomicznej i finansowej - Wykonawca wykaże, że posiada przychód netto uzyskany w jednym roku obrotowym w ciągu ostatnich trzech lat obrotowych, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy - odpowiednio w tym okresie, w wysokości:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Dla zadania nr | 1 | - | 441 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 2 | - | 34 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 3 | - | 96 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 4 | - | 57 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 5 | - | 79 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 6 | - | 176 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 7 | - | 17 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 8 | - | 80 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 9 | - | 17 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 10 | - | 29 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 11 | - | 383 000,00 | PLN |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Dla zadania nr | 12 | - | 39 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 13 | - | 7 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 14 | - | 88 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 15 | - | 54 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 16 | - | 13 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 17 | - | 59 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 18 | - | 71 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 19 | - | 37 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 20 | - | 14 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 21 | - | 3 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 22 | - | 14 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 23 | - | 13 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 24 | - | 8 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 25 | - | 9 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 26 | - | 1 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 27 | - | 38 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 28 | - | 75 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 29 | - | 100 000,00 | PLN |

*W przypadku składania oferty na więcej niż jedno zadanie wartość przychodu netto uzyskana w jednym roku obrotowym w ciągu ostatnich trzech lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy niż jeden rok – w tym okresie, nie może być mniejsza od sumy wartości określonych dla poszczególnych zadań, na które Wykonawca składa ofertę.*

3) zdolności technicznej lub zawodowej - Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed terminem składania ofert (a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie) wykonał dostawy odpowiadające swoim rodzajem dostawom stanowiącym przedmiot zamówienia, tj. zarówno dostawy materiałów tożsamych z przedmiotem przetargu, jak również dostawy materiałów rodzajowo podobnych, tj. *dostawy części zamiennych, elementów i podzespołów systemów automatyki przemysłowej, elementów i części zamiennych innych urządzeń aparatury elektronicznej i elektrycznej oraz dostawy kompletnych urządzeń elektrycznych, elektronicznych i systemów automatyki przemysłowej*, na wartość łączną nie niższą niż określoną **w pkt 2).**

*W przypadku składania oferty na więcej niż jedno zadanie wartość netto wykonanych dostaw przez Wykonawcę w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, nie może być mniejsza od sumy wartości dostaw określonych przez Zamawiającego dla poszczególnych zadań, na które Wykonawca składa ofertę.*

**Część VI. Wykonawcy występujący wspólnie (konsorcjum).**

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
2. Wykonawcy występujący wspólnie ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
3. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.
4. Każdy z wykonawców występujących wspólnie (członek konsorcjum) nie może podlegać wykluczeniu z postępowania. Spełnienie warunków udziału w postępowaniu w stosunku do wykonawców występujących wspólnie będzie oceniane łącznie.
5. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców JEDZ oraz podmiotowe środki dowodowe składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te powinny potwierdzać brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
6. W przypadku, gdy najwyżej zostanie oceniona oferta złożona przez wykonawców występujących wspólnie, a także gdy Zamawiający skorzysta z uprawnienia o którym mowa w art. 126 ust 2 ustawy Pzp, każdy z wykonawców przedstawia podmiotowe środki dowodowe służące potwierdzeniu

braku podstaw do wykluczenia. Pozostałe podmiotowe środki dowodowe mogą być złożone wspólnie.

7. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego, są zobowiązani przedstawić Zamawiającemu umowę regulującą ich współpracę.
8. Wykonawcy, którzy złożyli ofertę wspólną odpowiadają solidarnie za realizację zamówienia.

**Część VII. Udostępnienie zasobów.**

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji ekonomicznej lub finansowej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
2. Wykonawca polegający na udostępnianych zasobach przedstawi wraz z ofertą zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby potwierdzające, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa zakres zasobów dostępnych wykonawcy podmiotu udostępniającego.
3. Zobowiązanie należy złożyć w formie elektronicznej tj. podpisane podpisem elektronicznym kwalifikowanym przez osoby reprezentujące podmiot udostępniający zasoby. Jeżeli zobowiązanie zostało wystawione jako dokument papierowy – wykonawca składa elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem przez wykonawcę. Poświadczenie następuje przez podpisanie podpisem elektronicznym kwalifikowanym.
4. W przypadku, gdy najwyżej zostanie oceniona oferta złożona przez wykonawcę polegającego na zasobach podmiotu udostępniającego, a także gdy Zamawiający skorzysta z uprawnienia, o którym mowa w art. 126 ust. 2 ustawy Pzp, wykonawca obowiązany jest do przedstawienia podmiotowych środków dowodowych służących potwierdzeniu braku podstaw do wykluczenia podmiotu udostępniającego.

**Część VIII. JEDZ. Podmiotowe środki dowodowe.**

1. Zamawiający wymaga złożenia Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ) oraz podmiotowych środków dowodowych wskazanych w ust. 2 poniżej przez:
    1) wykonawcę,
    2) w przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia – przez każdego z wykonawców,
    3) w przypadku polegania na udostępnionych zasobach – również przez podmiot udostępniający zasoby.
2. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia zamawiający wymaga złożenia:
    1) JEDZ zgodnie z opisem stanowiącym Załącznik nr 4. Zaznaczenie w JEDZ odpowiedniej odpowiedzi w części III „Podstawy wykluczenia”, Sekcja D będzie potwierdzeniem braku podstaw do wykluczenia wskazanych w części V ust. 2 pkt 1) (w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 4) ustawy Pzp), pkt 2),
    2) oświadczenia wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5) ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2023r. poz. 1689 ze zm.), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej - wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 6,
    3) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1) ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem. W przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat - dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania ofert wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności,

4) zaświadczenia albo innego dokumentu właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1) ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne - dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania ofert wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności,
5) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji. W przypadku gdy odpis jest dostępny bezpłatnie w publicznej bazie danych zamawiający nie wymaga złożenia odpisu.

3. Zgodnie z ustawą z dnia 5 sierpnia 2025 r. (Dz.U. z 2025 r. poz. 1235) o certyfikacji wykonawców zamówień publicznych, zwanej dalej ustawą o certyfikacji, zamiast wymaganych oświadczeń i dokumentów wskazanych w ust. 2 pkt 2)-4) Części VIII SWZ, Wykonawca może złożyć aktualny, uzyskany w wyniku procedury przewidzianej w treści wyżej wymienionej ustawy, certyfikat potwierdzający niepodleganie wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia obejmujący odpowiednio:
   - potwierdzenie braku istnienia podstaw wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3), 4) i 5) oraz art. 109 ust. 1 pkt 1), 8) i 10) ustawy Pzp,
   - w przypadku istnienia podstaw wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 5) lub art. 109 ust. 1 pkt 8) i 10) ustawy Pzp, udowodnienie spełnienia przesłanek określonych w art. 22 ust. 1 ustawy o certyfikacji.
4. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:
   1) zaświadczenia, o którym mowa w ust. 2 pkt 3), zaświadczenia albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, o których mowa w ust. 2 pkt 4), lub odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
      a) nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat, lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
      b) nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury,

   chyba, że okoliczności te wynikają ze złożonego certyfikatu, o którym mowa w ust. 3.
   2) dokumenty, o których mowa w ust. 3 pkt 1), powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem,
   3) jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 3 pkt 1), lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w tym punkcie, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy. Postanowienie ust. 3 pkt 2) stosuje się.
   4) Wykonawca prowadzący działalność gospodarczą lub zawodową przedkłada dokument potwierdzający, że jest wpisany do jednego z rejestrów zawodowych lub handlowych prowadzonych w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.

4. Jeżeli wykonawca podlega wykluczeniu ze względu na zajście okoliczności wskazanych w przepisach znajdujących zastosowanie w postępowaniu – wykonawca przedkłada dowody, wskazujące na spełnienie przesłanek określonych w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp (samooczyszczenie).
5. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu zamawiający wymaga złożenia:
    1) rachunku zysków i strat za jeden rok obrotowy z ostatnich trzech lat obrotowych, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy - za ten okres. W przypadku wykonawców niezobowiązanych do sporządzenia sprawozdania finansowego – innych dokumentów określających przychody za okres jak w zdaniu poprzednim,
    2) wykazu wykonanych dostaw, w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane należycie. Dowodami są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy. Wzór wykazu stanowi Załącznik nr 5.

Wykonawca zamiast podmiotowych środków dowodowych, o których mowa w niniejszym ustępie - pkt 1), może złożyć certyfikat potwierdzający udzielenie certyfikacji zdolności Wykonawcy wydany zgodnie z ustawą o certyfikacji, w zakresie obejmującym potwierdzenie zdolności Wykonawcy do należytego wykonania zamówienia służących do wykazania spełnienia tych warunków udziału w postępowaniu, które uwzględnia certyfikat.

Zamawiający dokona weryfikacji ważności oraz zakresu przedstawionego certyfikatu potwierdzającego udzielenie certyfikacji wykonawców zamówień publicznych w Bazie Danych o Certyfikacji Wykonawców Zamówień Publicznych, za pośrednictwem systemu teleinformatycznego prowadzonego przez Ministra właściwego do spraw gospodarki.

6. Oświadczenie JEDZ powinno być sporządzone w formie elektronicznej (z podpisem elektronicznym kwalifikowanym).
7. Podmiotowe środki dowodowe powinny być złożone zgodnie z przepisami Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 roku (Dz. U. poz. 2452) w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie tj:
    1) jeżeli dokument został wystawiony przez właściwy do jego wydania organ administracyjny lub sądowy jako dokument elektroniczny – wykonawca przekazuje ten dokument,
    2) jeżeli dokument został wystawiony przez właściwy do jego wydania organ administracyjny lub sądowy jako dokument papierowy – wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem,
    3) jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot niż organ administracyjny lub sądowy (np. wykonawcę, wystawcę referencji, bank) w formie elektronicznej z podpisem elektronicznym kwalifikowanym – przekazuje się ten dokument,
    4) jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot niż organ administracyjny lub sądowy (np. wykonawcę, wystawcę referencji, bank) jako dokument papierowy – wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem.
8. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez podpisanie podpisem elektronicznym kwalifikowanym. Poświadczenia dokonuje notariusz lub wykonawca (członek konsorcjum, podmiot udostępniający zasoby – odpowiednio w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą).
9. W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
10. Podmiotowe środki dowodowe sporządzone w języku obcym wykonawca przekazuje wraz z tłumaczeniem na język polski.
11. Jeżeli w dokumentach podane są wartości w walucie innej niż złoty polski zamawiający dokona przeliczenia po średnim kursie NBP obowiązującym w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu.

12. Złożenie oferty jest równoznaczne z potwierdzeniem, że wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie 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 oraz rozporządzeniu (UE) 2022/576.
13. Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji braku podstaw do wykluczenia w oparciu o 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 oraz rozporządzeniu (UE) 2022/576 w dostępnych rejestrach.

## Część IX. Termin realizacji zamówienia i dostawy oraz wymagany okres gwarancji.

1. Umowa obowiązywać będzie od dnia wskazanego w umowie jako pierwszy dzień obowiązywania umowy **do ostatniego dnia miesiąca, w którym upływa termin 12 miesięcy od pierwszego dnia jej obowiązywania** z zastrzeżeniem ust. 2 *(np. umowa obowiązująca od dn. 12.10.2026r. będzie obowiązywać do dn. 31.10.2027r.)*
2. W przypadku, gdy w okresie obowiązywania umowy Zamawiający nie złoży zamówień na dostawy o wartości minimum 50% wartości udzielonego zamówienia, okres obowiązywania umowy ulega wydłużeniu o 3 miesiące *(np. umowa, której termin realizacji upływa w dniu 31.10.2027r. będzie obowiązywać do dnia 31.01.2028r.)*
3. Zamówienie nie może być doręczone później niż w ostatnim dniu obowiązywania umowy.
   W przypadku przekazywania zamówień drogą elektroniczną, data otrzymania zamówienia przez Wykonawcę to data opublikowania zamówienia w „Portalu Dostawcy". Operacja ta połączona jest z automatycznym wysłaniem Wykonawcy informacji na adres poczty elektronicznej o opublikowaniu zamówienia w „Portalu Dostawcy".
4. Wymagany termin realizacji dostawy: **do 60 dni** od daty otrzymania zamówienia.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wskazania terminu realizacji dostawy późniejszego niż określony w ust. 4:
   1) w zamówieniu poprzez określenie innego terminu,
   2) w harmonogramie stanowiącym załącznik do zamówienia,
   3) po przekazaniu zamówienia:
      - poprzez informację o zmianie terminu realizacji zamówienia wysłaną e-mailem (wiadomość wysyłana automatycznie na adres poczty elektronicznej Wykonawcy wskazany w Załączniku nr 2 do umowy) wskazującą inny niż pierwotny termin realizacji,
      - w uzasadnionych przypadkach poprzez przesłanie e-mailem na adres wskazany w Załączniku nr 2 do umowy oświadczenia **Pełnomocnika Zarządu Spółki** ustanowionego w zakresie działalności **Biura Logistyki Materiałowej** lub w **Specjalistycznej Jednostce Organizacyjnej** (Zakład Górniczych Robót Inwestycyjnych, Zakład Remontowo – Produkcyjny, Zakład Informatyki i Telekomunikacji, Zakład Elektrociepłownie) o zmianie terminu realizacji zamówienia.

   Próby zmiany terminu realizacji zamówienia w sposób inny niż wyżej opisany oraz po upływie wymaganego terminu dostawy Zamawiający uzna za bezskuteczne.
6. Wymagany okres gwarancji: co najmniej **12 miesięcy** od daty odbioru przedmiotu zamówienia przez magazyn Zamawiającego.

## Część X. Wadium.

1. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Dla zadania nr | 1 | w wysokości | 15 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 2 | w wysokości | 1 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 3 | w wysokości | 3 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 4 | w wysokości | 2 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 5 | w wysokości | 3 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 6 | w wysokości | 6 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 7 | w wysokości | 1 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 8 | w wysokości | 3 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 9 | w wysokości | 1 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 10 | w wysokości | 1 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 11 | w wysokości | 13 000,00 | PLN |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Dla zadania nr | 12 | w wysokości | 1 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 13 | Zamawiający odstępuje od żądania wniesienia wadium | | |
| Dla zadania nr | 14 | w wysokości | 3 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 15 | w wysokości | 2 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 16 | Zamawiający odstępuje od żądania wniesienia wadium | | |
| Dla zadania nr | 17 | w wysokości | 2 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 18 | w wysokości | 2 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 19 | w wysokości | 1 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 20 | Zamawiający odstępuje od żądania wniesienia wadium | | |
| Dla zadania nr | 21 | Zamawiający odstępuje od żądania wniesienia wadium | | |
| Dla zadania nr | 22 | Zamawiający odstępuje od żądania wniesienia wadium | | |
| Dla zadania nr | 23 | Zamawiający odstępuje od żądania wniesienia wadium | | |
| Dla zadania nr | 24 | Zamawiający odstępuje od żądania wniesienia wadium | | |
| Dla zadania nr | 25 | Zamawiający odstępuje od żądania wniesienia wadium | | |
| Dla zadania nr | 26 | Zamawiający odstępuje od żądania wniesienia wadium | | |
| Dla zadania nr | 27 | w wysokości | 1 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 28 | w wysokości | 2 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 29 | Zamawiający odstępuje od żądania wniesienia wadium | | |

**W przypadku składania wadium na więcej niż jedno zadanie wymagane jest wniesienie wadium w wysokości równej sumie kwot wymaganych dla poszczególnych zadań.**

2. Wadium należy wnieść przed terminem składania ofert (w szczególności wadium w pieniądzu powinno znajdować się na rachunku zamawiającego przed upływem terminu składania ofert).
3. Wykonawca wnosi wadium w jednej lub kilku następujących formach:
   1) pieniądz,
   2) gwarancja bankowa,
   3) gwarancja ubezpieczeniowa,
   4) poręczenie udzielane przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2) ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. z 2020 poz. 299)
4. Wadium w pieniądzu **należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Polskiej Grupy Górniczej S.A. - PKO Bank Polski S.A., nr rachunku 62 1020 1026 0000 1202 0608 9280 z wpisaniem na dowodzie wpłaty hasła:** „*Wadium na przetarg Nr 702600888 - Dostawa elementów automatyki przemysłowej dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. - nr grupy 316-1, zadanie nr ……..”*.
5. Wadium w formie gwarancji lub poręczenia należy przekazać w oryginale w postaci elektronicznej tj. dokument gwarancji lub poręczenia podpisany elektronicznym podpisem kwalifikowanym **przez gwaranta lub poręczyciela**.
6. W przypadku wadium składanego w pieniądzu – potwierdzenie przelewu należy dołączyć do oferty.
7. Gwarancje lub poręczenia muszą zobowiązywać gwaranta lub poręczyciela do zapłaty wadium na rzecz zamawiającego na jego pierwsze, pisemne wezwanie, muszą być nieodwołalne i ważne co najmniej przez okres związania ofertą. Wadium powinno zabezpieczać uprawnienia zamawiającego do zatrzymania wadium określone w art. 98 ust. 6 ustawy Pzp.
8. Zwrot lub zatrzymanie wadium nastąpi zgodnie z przepisami art. 98 ustawy Pzp.

## Część XI. Opis sposobu przygotowania oferty.

**Wymagania ogólne**

1. Wykonawca może złożyć jedną ofertę.
2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim. Wymagane zgodnie z SWZ dokumenty oraz oświadczenia sporządzone w języku obcym powinny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości uznaje się, że wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
3. Ofertę Wykonawca sporządza pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej i opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
4. Ofertę podpisuje osoba (osoby) uprawniona do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z zasadami reprezentacji Wykonawcy lub zgodnie z udzielonym pełnomocnictwem.
5. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

**Zawartość oferty**

6. Oferta składa się z:
   1) formularza ofertowego - formularz ofertowy dostępny jest na platformie EFO,
   2) zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby do oddania wykonawcy do dyspozycji zasobów niezbędnych do realizacji zamówienia, o ile wykonawca polega na takich zasobach w celu wykazania spełnienia warunków,
   3) dokumentu potwierdzającego zasady reprezentacji wykonawcy. Zamawiający nie wymaga złożenia tego dokumentu o ile jest on dostępny w publicznych, otwartych bezpłatnych elektronicznych bazach danych (np. KRS, CEiIDG, a w przypadku innych baz – wskazanych przez wykonawcę w ofercie). W przypadku wskazania bazy danych, w której dokumenty są dostępne w innym języku niż polski, Zamawiający może po ich pobraniu wezwać Wykonawcę do przedstawienia tłumaczenia dokumentu na język polski,
   4) pełnomocnictwa wskazującego pełnomocnika wykonawców występujących wspólnie (w wypadku złożenia oferty przez konsorcjum),
   5) pełnomocnictwa do podpisania oferty (w przypadku posługiwania się pełnomocnikiem),
   6) informacji o powstaniu u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług **(dotyczy Wykonawców mających siedzibę poza granicami Polski).** Wzór informacji stanowi Załącznik nr 8 do SWZ.
   7) **przedmiotowych środków dowodowych wymienionych w Załączniku Nr 1 do SWZ.**
7. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego, pełnomocnictwa lub przedmiotowe środki dowodowe, z zastrzeżeniem pkt 5), powinny być złożone zgodnie z przepisami Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 roku (Dz. U. poz. 2452) w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie tj:
   1) jeżeli dokument został wystawiony przez właściwy do jego wydania organ administracyjny lub sądowy jako dokument elektroniczny – wykonawca przekazuje ten dokument,
   2) jeżeli dokument został wystawiony przez właściwy do jego wydania organ administracyjny lub sądowy jako dokument papierowy – wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem,
   3) jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot niż organ administracyjny lub sądowy (np. podmiot udostępniający zasoby, mocodawcę) w formie elektronicznej z podpisem elektronicznym kwalifikowanym – przekazuje się ten dokument,
   4) jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot niż organ administracyjny lub sądowy (np. podmiot udostępniający zasoby, mocodawcę) jako dokument papierowy – wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem,
   5) zgodnie z orzecznictwem Sądu Zamówień Publicznych pełnomocnictwo uprawniające do złożenia oferty powinno być udzielone w formie elektronicznej.
8. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez podpisanie podpisem elektronicznym kwalifikowanym. Poświadczenia dokonuje notariusz lub wykonawca (członek konsorcjum, podmiot udostępniający zasoby – odpowiednio w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą), a w przypadku pełnomocnictwa poświadczenia dokonuje notariusz lub mocodawca.
9. W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

**Sposób złożenia oferty**

10. **Ofertę należy złożyć przy użyciu narzędzi dostępnych na Platformie EFO.**
    Szczegółowy sposób składania ofert na platformie EFO jest dostępny na stronie: https://efo.coig.biz/index/pomoc/dokumentacja
11. Formularz oferty oraz pozostałe dokumenty na nią się składające powinny być podpisane podpisem elektronicznym kwalifikowanym przez upoważnione osoby (w tym z uwzględnieniem wskazanych powyżej wymagań dotyczących zobowiązania podmiotu udostępniającego, pełnomocnictw lub przedmiotowych środków dowodowych).

12. **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).
13. Wykonawcy, którzy dysponują podpisem elektronicznym wystawionym przez zagraniczny podmiot certyfikujący, zobowiązani są dostarczyć Administratorowi Platformy EFO wzór takiego podpisu przed rozpoczęciem procesu składania oferty.
14. Formularz ofertowy w wersji elektronicznej dostępny jest po kliknięciu na link zamieszczony na stronie internetowej w Profilu Nabywcy. Wymagania stanowiskowe związane z funkcjonowaniem Platformy EFO dotyczące: łącza internetowego, rekomendowanych przeglądarek internetowych, zalecanych systemów operacyjnych oraz minimalnych wymagań sprzętowych, udostępnione są na Platformie EFO, w menu POMOC, sekcja WYMAGANIA TECHNICZNE - pod adresem https://efo.coig.biz/index/pomoc/wymagania-techniczne
15. W przypadku modyfikacji treści Formularza Ofertowego przed terminem składania ofert, 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.
16. Oferta może być złożona w jednym lub kilku plikach, każdy odpowiednio podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
17. 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).

**Tajemnica przedsiębiorstwa:**

18. Jeżeli Wykonawca przekazuje informacje będące tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16.04.1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, dokumenty zawierające tajemnicę przedsiębiorstwa należy 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 lub kosztu. Brak oznaczenia jest traktowany jako przekazanie dokumentów podlegających ujawnieniu.
19. W przypadku zastrzeżenia informacji stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z taką informacją wykazanie, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Brak wykazania jest równoznaczny z brakiem zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa.

## Część XII. Miejsce, termin składania i otwarcia ofert oraz termin związania ofertą.

1. Ofertę należy złożyć **do dnia 16.11.2026 r. godz. 10:00.**
2. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 16.11.2026 r. godz. 11:00.**
3. Do składania i otwarcia ofert używany jest portal EFO.
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informację z otwarcia ofert.
5. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą **do dnia 13.02.2027 r.** Pierwszym dniem terminu jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.
6. Filmy instruktażowe dotyczące m.in. sposobu składania oferty są dostępne na platformie EFO w zakładce POMOC - https://efo.coig.biz/index/pomoc/dokumentacja
7. W sprawach merytorycznych związanych z opublikowanym ogłoszeniem prosimy o kontakt z Zamawiającym za pośrednictwem formularza kontaktowego dostępnego pod ikoną koperty „Wyślij wiadomość" na platformie EFO.

8. W sprawach dotyczących obsługi funkcjonalnej lub technicznej platformy EFO prosimy o skorzystanie z formularza kontaktowego dostępnego na ww. platformie w zakładce „Kontakt”: https://efo.coig.biz/index/kontakt

## Część XIII. Informacja o środkach komunikacji elektronicznej oraz wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji.

1. Komunikacja zamawiającego z wykonawcami odbywa się za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
2. Wykonawcy przekazują korespondencję przy użyciu Platformy EFO. Dopuszcza się również przesyłanie korespondencji drogą elektroniczną na adres clm.katowice@pgg.pl
3. Zamawiający przekazuje korespondencję przy użyciu Platformy EFO lub przez zamieszczanie informacji na stronie postępowania. Dopuszcza się również przekazywanie korespondencji drogą elektroniczną (e-mail) na adres Wykonawcy wskazany w ofercie.
4. Wymagania techniczne oraz organizacyjne dotyczące korzystania z Platformy EFO są zamieszczone w Regulaminie korzystania z Platformy pod adresem https://efo.coig.biz/ w zakładce *Pomoc* - https://efo.coig.biz/index/pomoc/dokumentacja.
5. Pracownikami uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcami są:
   1) Sekretarz Komisji Przetargowej: Dominika Luksa
   2) Przewodniczący Komisji Przetargowej: Tomasz Nastula

   W celu kontaktu z wyznaczonymi osobami należy przekazać zapytanie przez Platformę EFO lub drogą elektroniczną na adres clm.katowice@pgg.pl

## Część XIV. Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Wykonawca podaje cenę oferty zgodnie z wymaganiami wynikającymi z Formularza ofertowego.
2. Cena całkowita oferty musi wynikać z sumy wartości wszystkich pozycji Formularza ofertowego, powiększonej o podatek VAT.
3. Ceny należy podać w złotych polskich z dokładnością co do grosza.
4. Cena obejmuje wszelkie należności Wykonawcy za wykonanie całości przedmiotu zamówienia, z uwzględnieniem opłat i podatków.
5. **Jeżeli wybór składanej oferty prowadzić będzie do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług wykonawca obowiązany jest podać w ofercie:**
   1) informacji, że wybór tej oferty prowadził będzie do powstania obowiązku podatkowego u zamawiającego,
   2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego,
   3) wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku,
   4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy będzie miała zastosowanie.

   Wzór informacji stanowi Załącznik nr 8 do SWZ.
6. Jeżeli wybór składanej oferty prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług zamawiający dla celów oceny oferty w kryterium cena doliczy kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć.

## Część XV. Kryteria oceny ofert.

1. **Cena– waga 100%**

   Zasady obliczania punktów w kryterium „Cena”.
   1) W przypadku, gdy do postępowania złożona zostanie tylko jedna oferta niepodlegająca odrzuceniu, otrzyma ona maksymalną liczbę punktów.
   2) W przypadku, gdy do postępowania złożone zostaną co najmniej dwie oferty niepodlegające odrzuceniu, punkty przyznane danej ofercie zostaną obliczone wg poniższego wzoru:

      $W_{obliczana} = (C_{min} / C_{bo}) \times W_{max}$

      gdzie:

      $W_{obliczana}$ – wartość punktowa badanej oferty,

      $W_{max}$ – 100 punktów,

      $C_{min}$ – wartość najniższej ceny spośród złożonych ofert Wykonawców,

$C_{bo}$ – wartość ceny badanej oferty.

2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma największą ilość punktów.
3. Wyliczenie punktów zostanie dokonane z dokładnością **do 8 miejsc** po przecinku, do 2 miejsc po przecinku *(w postępowaniach/zadaniach bez aukcji)*, zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrąglania.

## Część XVI. Aukcja elektroniczna.

1. Zamawiający zamierza dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem jednoetapowej aukcji elektronicznej w zakresie **części zamówienia nr 1-28**.
   W przypadku części zamówienia (zadania) nr 29 Zamawiający nie zamierza dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej. Zaoferowane przez Wykonawców ceny na poszczególne pozycje asortymentowe (części zamienne) wyszczególnione **w zadaniu nr 29** będą cenami ostatecznymi.
2. Po dokonaniu oceny ofert, w celu wyboru najkorzystniejszej oferty przeprowadzona zostanie aukcja elektroniczna, jeżeli w postępowaniu złożone zostaną co najmniej dwie oferty niepodlegające odrzuceniu. Przedmiotem aukcji elektronicznej będzie kryterium ceny.
3. Zamawiający w zaproszeniu do aukcji poda wartość kwoty postąpień dla poszczególnych zadań. Wysokość postąpienia będzie wynosiła od 0,5% do 3% wartości brutto najkorzystniejszej ważnej oferty dla poszczególnego zadania.
4. W toku aukcji elektronicznej Zamawiający na bieżąco będzie przekazywał każdemu wykonawcy informacje o pozycji złożonej przez niego oferty i otrzymanej punktacji oraz o punktacji najkorzystniejszej oferty. Do momentu zamknięcia aukcji elektronicznej nie ujawnia się informacji umożliwiających identyfikację Wykonawców.
5. Sposób oceny ofert w toku aukcji elektronicznej będzie obejmował przeliczanie postąpień na punktową ocenę oferty, z uwzględnieniem punktacji otrzymanej przed otwarciem aukcji za kryteria niezmienne w toku aukcji.
6. Adres strony internetowej, na której będzie prowadzona aukcja elektroniczna: https://laip-pgg.coig.biz
7. Postąpienia, pod rygorem nieważności, składa się opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

**Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji Wykonawców:**

8. Wykonawcy, których oferty nie podlegają odrzuceniu zostaną dopuszczeni do aukcji i otrzymają od Zamawiającego wraz z zaproszeniem poufne identyfikatory, komplety login-hasło, umożliwiające im zalogowanie do Portalu Aukcji Publicznych (https://laip-pgg.coig.biz/).
9. Zaproszenia do udziału w aukcji elektronicznej, zawierające między innymi poufne identyfikatory, zostaną przekazane przez Zamawiającego wszystkim Wykonawcom, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, drogą elektroniczną na adres e-mail Wykonawcy, wskazany w Formularzu ofertowym.
10. Wykonawca ma możliwość zalogowania do Portalu Aukcji Publicznych, przeprowadzenia testu podpisu kwalifikowanego oraz udziału w stałej aukcji testowej od momentu otrzymania wraz z zaproszeniem poufnego identyfikatora (komplet login-hasło). **Zamawiający zaleca wykonanie testu podpisu elektronicznego na Portalu Aukcji Publicznych niezwłocznie po otrzymaniu zaproszenia do udziału w aukcji.**
11. Akceptacja regulaminu Portalu Aukcji Publicznych jest elementem wymaganym w trakcie pierwszego logowania oraz po każdorazowej zmianie regulaminu Portalu.
12. Wymagania sprzętowe określono w „Regulaminie korzystania z portalu aukcji publicznych" dostępnym pod adresem: https://laip-pgg.coig.biz/regulamin/historia
13. Wymagany jest bezpieczny podpis elektroniczny weryfikowany ważnym kwalifikowanym certyfikatem. Wykonawcy, którzy dysponują podpisem elektronicznym wystawionym przez zagraniczny podmiot certyfikujący, zobowiązani są dołączyć do oferty wzór takiego podpisu oraz dostarczyć go Administratorowi w terminie nie krótszym niż 10 dni przed rozpoczęciem aukcji.
14. Wszelkie aktualne i szczegółowe informacje dotyczące warunków udziału w aukcji Wykonawca znajdzie na stronie https://laip-pgg.coig.biz w dziale „Informacje podstawowe" oraz instrukcji obsługi w dziale „Instrukcja obsługi" (dostępnej po zalogowaniu).
15. W sytuacji, gdy Wykonawca zdecyduje się, aby w aukcji elektronicznej postąpienia składały inne osoby, niż wskazane w złożonej ofercie, zobowiązany jest przesłać Zamawiającemu odpowiednie

dokumenty (pełnomocnictwa lub oświadczenia o cofnięciu pełnomocnictw) przed otwarciem aukcji.
16. Zamawiający po zamknięciu aukcji wybierze najkorzystniejszą ofertę w oparciu o kryteria oceny ofert wskazanych w ogłoszeniu o zamówieniu, z uwzględnieniem wyników aukcji elektronicznej.
17. Zamawiający zamknie aukcję elektroniczną jeżeli w ustalonym terminie nie zostaną zgłoszone nowe postąpienia.
18. W sprawach dotyczących przebiegu aukcji, w szczególności obsługi funkcjonalnej lub technicznej Portalu Aukcji Publicznych (LAIP), prosimy o skorzystanie z formularza kontaktowego dostępnego na ww. portalu w zakładce „Informacje podstawowe”: https://laip-pgg.coig.biz/index/pomoc

## Część XVII. Kolejność podejmowania czynności przez zamawiającego.

1. Zamawiający zastosuje procedurę odwróconą badania i oceny ofert, o której mowa w art. 139 ustawy Pzp.
2. Po złożeniu ofert zamawiający dokona badania i oceny ofert, w tym poprawy omyłek zgodnie z art. 223 ustawy Pzp.
3. Zamawiający przewiduje uzupełnienie przedmiotowych środków dowodowych. Jeżeli wykonawca nie złożył tych środków wraz z ofertą lub są one niekompletne Zamawiający wezwie do ich uzupełnienia. Złożone na wezwanie Zamawiającego przedmiotowe środki dowodowe muszą być aktualne na dzień ich złożenia.
4. Po przeprowadzaniu aukcji elektronicznej oraz ustaleniu, która z ofert została najwyżej oceniona, Zamawiający zgodnie z art. 126 ustawy Pzp wezwie wykonawcę, który złożył tę ofertę, do przedstawienia JEDZ oraz podmiotowych środków dowodowych.

## Część XVIII. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## Część XIX. Istotne postanowienia umowy.

1. Załącznik nr 9 do SWZ zawiera projektowane postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego.
2. Integralną część projektowanych postanowień, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego stanowią **OGÓLNE WARUNKI ZAKUPU I REALIZACJI DOSTAW materiałów, wyrobów i części zamiennych maszyn i urządzeń dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A.**
3. **OGÓLNE WARUNKI ZAKUPU I REALIZACJI DOSTAW materiałów, wyrobów i części zamiennych maszyn i urządzeń dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A.** zostały opublikowane i są dostępne na stronie internetowej **PROFIL NABYWCY: adres internetowy:** https://pgg.pl/przetargi/przetargi-zakupowe/przed-terminem-skladania-ofert wraz z niniejszą Specyfikacją warunków zamówienia.
4. **OGÓLNE WARUNKI ZAKUPU I REALIZACJI DOSTAW materiałów, wyrobów i części zamiennych maszyn i urządzeń dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A.**, zawierają informacje w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu tych danych zgodnie z RODO. Obowiązek informacyjny wynikający z artykułu 13 i 14 RODO spełniono na stronie internetowej PGG S.A. w zakładce RODO, w załączniku „Kontrahenci/Pracownicy Kontrahentów”.
5. Strony dopuszczają możliwość dokonywania zmian umowy zgodnie z art. 455 ustawy Pzp, wszelkich zmian dopuszczalnych z mocy prawa i nie wymagających przewidzenia w SWZ, a także zmian których zakres, charakter i warunki umowy wprowadzenia przewidziano w projektowanych postanowieniach, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego.

## Część XX. Warunki płatności.

1. Termin płatności faktur ustrukturyzowanych dokumentujących zobowiązania wynikające z Umowy wynosi **30 dni od daty otrzymania faktury w KSeF**. Za datę otrzymania faktury uznaje się datę, którą przyjmuje w tym zakresie ustawa o VAT. Termin płatności faktur wystawionych **poza KSEF wynosi 30 dni** od daty wpływu faktury do Zamawiającego.
2. Wyklucza się stosowanie zaliczek i przedpłat.

## Część XXI. Sposób wyliczenia cen jednostkowych i wartości zamówienia najkorzystniejszej oferty.

1. W przypadku, gdy wybór najkorzystniejszej oferty zostanie dokonany w wyniku przeprowadzenia aukcji elektronicznej, po zakończeniu aukcji, Zamawiający dokona wyliczenia cen jednostkowych netto przyjętych do rozliczania umowy oraz wartości zamówienia w następujący sposób:
   1) W pierwszej kolejności wyliczony zostanie procentowy wskaźnik upustu cenowego od wartości oferty pierwotnej, uzyskany w wyniku aukcji, który zostanie zaokrąglony w górę do dwóch miejsc po przecinku. Obliczenia zostaną wykonane wg wzoru:

$$U = \frac{W_{oferty} - W_{aukcji}}{W_{oferty}} \times 100\ [\%]$$

   2) Następnie wyliczone zostaną indywidualnie poszczególne ceny jednostkowe netto poprzez obniżenie cen jednostkowych z oferty pierwotnej o wartość upustu wyliczoną przy zastosowaniu wartości wskaźnika upustu (U), przy czym ceny te zostaną zaokrąglone w dół do dwóch miejsc po przecinku. Obliczenia zostaną wykonane wg wzoru:

$$C_{aukcji} = C_{oferty} - (C_{oferty} \times U)$$

gdzie:
U – wartość wskaźnika upustu cenowego od wartości oferty pierwotnej uzyskanego w wyniku akcji elektronicznej
$W_{oferty}$ – wartość oferty pierwotnej
$W_{aukcji}$ – wartość oferty uzyskanej w toku aukcji elektronicznej
$C_{aukcji}$ – cena jednostkowa netto przyjęta do umowy
$C_{oferty}$ – cena jednostkowa netto oferty pierwotnej

Wartość umowy netto zostanie wyliczona jako suma iloczynów cen jednostkowych netto wyliczonych w sposób określony w pkt 2) oraz szacunkowych ilości wyrobów w poszczególnych częściach zamówienia określonych w Formularzu Ofertowym.

## Część XXII. Formalności, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

1. Zamawiający zawrze umowę w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w terminie określonym w art. 264 ustawy Pzp.
2. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia może żądać podmiotowych środków dowodowych od Wykonawcy, który złożył certyfikat potwierdzający udzielenie certyfikacji wykonawców zamówień publicznych, na potwierdzenie braku podstawy wykluczenia z postępowania, o której mowa w art. 109 ust. 1 pkt 1) ustawy Pzp.

## Część XXIII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.

W toku postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w przepisach Działu IX ustawy Prawo zamówień publicznych – odwołanie do Krajowej Izby Odwoławczej i skarga do Sądu Zamówień Publicznych, wnoszone w sposób i w terminach określonych w ustawie Pzp.

## Wykaz załączników.

*1) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.*
*2) Wzór Formularza Ofertowego.*
*3) Wykaz parametrów techniczno-użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia*
*4) Jednolity Europejski Dokument Zamówienia*
*5) Wzór wykazu wykonanych dostaw.*
*6) Wzór oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.*
*7) Wzór zobowiązania innego podmiotu do oddania do dyspozycji wykonawcy zasobów niezbędnych do wykonania zamówienia.*
*8) Wzór informacji o powstaniu u zamawiającego obowiązku podatkowego.*
*9) Projektowane postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego.*

**Załącznik nr 1 do SWZ**

# SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## A. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa elementów automatyki przemysłowej dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A.
2. Przedmiot zamówienia podzielono na 29 części zamówienia (zadania), w których szacunkowa ilość szczegółowo została określona w Formularzu Ofertowym, który stanowi **Załącznik nr 2** do SWZ.

## B. Wymagania prawne oraz wymagane parametry techniczno - użytkowe.

### I. Wymagania prawne.

Przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania wynikające z aktualnie obowiązujących przepisów prawa jeżeli ma zastosowanie, tj.:

1. Systemu oceny zgodności i wynikających z niego dyrektyw nowego podejścia:
   a) Dyrektywa (ATEX) 2014/34/UE wprowadzona Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz.U. 2016, poz. 817) – dla części zamówienia których dotyczy.
   b) Dyrektywa (LVD) 2014/35/UE wprowadzona Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016r. w sprawie wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U. 2016.806) – dla części zamówienia których dotyczy.
   c) Dyrektywa maszynowa 2006/42/WE, wprowadzona Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz.U. Nr 199, poz. 1228.
   d) Dyrektywa (EMC) 2014/30/UE, wprowadzona Ustawą z dnia 13 kwietnia 2016r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (Dz.U. 2017.1398) - dla części zamówienia których dotyczy.
2. Rozporządzenia Ministra Energii z dn. 23 listopada 2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz.U. 2017.1118).
3. Norm:
   a) PN-G-50011:1998 Ochrona pracy w górnictwie - **Czujniki do kontroli pracy podziemnych przenośników taśmowych** - Wymagania i badania.
   b) PN-G-50006:1997 Ochrona pracy w górnictwie - **Urządzenia automatyki i Telekomunikacji górniczej** - Wymagania i badania.

### II. Wymagane parametry techniczno – użytkowe.

1. Aparatura będąca przedmiotem zamówienia powinna być fabrycznie nowa zgodna z parametrami techniczno – użytkowymi określonymi w formularzu ofertowym i wolna od wad. Pod pojęciem fabrycznie nowa, Zamawiający żąda zaoferowania wyrobu stanowiącego przedmiot zamówienia, do którego skompletowania użyto wyłącznie materiałów nowych, czyli takich, które nie były remontowane, regenerowane i używane.
2. Aparatura przewidziana do zabudowy w podziemnych wyrobiskach górniczych w pomieszczeniach ze stopniem „a", „b" i „c" niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz „A" i „B" niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego musi spełniać wymagania w zakresie ochrony przeciwwybuchowej obowiązujące dla urządzeń grupy I kategorii M2 (praca do 2% metanu) lub grupy I kategorii M1 (praca w dowolnej koncentracji metanu).
3. Oryginalne części zamienne – aparatura elektryczna przeznaczona do wbudowania w eksploatowanych w Polskiej Grupie Górniczej S.A. urządzeniach i wykonana wg rysunku oraz dokumentacji, zgodnie z którą producent wykonał urządzenie.
4. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty na wyroby tożsame z wyrobem wymienionym w Formularzu Ofertowym w przypadku zaprzestania produkcji wyrobów wymienionych w

Formularzu Ofertowym. Pod pojęciem wyrobu tożsamego z wyrobem wymienionym w Formularzu Ofertowym należy rozumieć wyrób wyprodukowany przez tego samego producenta, którego wyrób znajduje się w Formularzu Ofertowym, którego wymiary, istotne z punktu widzenia montażu, są zgodne z wymiarami wyrobu będącego przedmiotem zamówienia a pozostałe parametry nie gorsze od parametrów wyrobu wskazanego w Formularzu Ofertowym, stwarzające możliwość wzajemnego zastąpienia bez konieczności dokonania przeróbek w obiekcie, w którym zostaną zabudowane.

5. Zamienniki oryginalnych części zamiennych - aparatura elektryczna przeznaczona do wbudowania w eksploatowanych w Polskiej Grupie Górniczej S.A. urządzeniach wykonana wg rysunku oraz dokumentacji innego podmiotu (producenta podzespołu / części zamiennej) niż producent urządzenia. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych - **dla części zamówienia Nr 3.** Szczegółowe dodatkowe wymagania dla zamienników części zamiennych zostało przedstawione w **Załączniku nr 3a**. Dołączone do oferty dokumenty Deklaracja zgodności UE, Certyfikat badania typu WE/UE i DTR/ Instrukcję użytkowania powinny potwierdzać spełnienie wymagań.
6. Parametry oferowanych zamienników istotne z punktu widzenia montażu, muszą być zgodne z wymiarami wyrobu oryginalnego będącego przedmiotem zamówienia a pozostałe parametry nie gorsze od parametrów wyrobu wskazanego w Formularzu Ofertowym. Zastosowanie zamienników nie może powodować zmian w urządzeniu, w którym są montowane. Na potwierdzenie powyższego DTR/Instrukcja dołączona do oferty powinna zawierać informację, że oferowana część/wyrób jest odpowiednikiem części/wyrobu o określonym typie.
7. Dla każdego urządzenia budowy przeciwwybuchowej, oraz dla urządzeń posiadających nadany numer przez producenta, należy w dokumentach dostarczonych wraz z dostawą podać jego numer fabryczny. Numer urządzenia powinien zawierać jeden z następujących dokumentów:
   - Deklaracja zgodności UE lub Świadectwo zgodności UE;
   - Zaświadczenie fabryczne.
8. W częściach zamówienia **Nr 1÷29** Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z opisem **w Załączniku Nr 3** do SWZ.
9. **W części zamówienia Nr 3 jeżeli oferta zawiera zamienniki oryginalnych części zamiennych, Zamawiający wymaga złożenia dodatkowo Załącznika Nr 3a do SWZ.**

**C. Przedmiotowe środki dowodowe wymagane w celu potwierdzenia spełnienia przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego – <u>do złożenia wraz z ofertą</u>.**

1. **Wykaz parametrów techniczno-użytkowych** oferowanego przedmiotu zamówienia, spełnienia wymagań prawnych, wykaz załączonych dokumentów potwierdzających spełnienie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego – **dla części zamówienia Nr 1÷29 – wg wzoru stanowiącego Załącznik Nr 3 do SWZ oraz dla części zamówienia Nr 3 – dodatkowo Załącznik Nr 3a.**
2. **Certyfikat** badania typu UE/WE na zgodność z Dyrektywą 2014/34/UE ATEX wydany przez jednostkę notyfikowaną określający możliwość zabudowy aparatury w przestrzeniach zagrożonych wybuchem – dla części zamówienia Nr 1÷19, 20 poz. 1 oraz część zamówienia nr 23, 25÷28 oraz 29 poz.: 1-5, 8, 14, 23.

   **W przypadku braku w/w certyfikatu Zamawiający dla „urządzeń prostych", zgodnie z PN-EN 60079-11, uzna także za spełnienie tego warunku złożenie wraz z ofertą opinii Jednostki Notyfikowanej, że oferowany wyrób jest „urządzeniem prostym" i nie podlega pod Dyrektywę 2014/34/UE ATEX.**
3. **Wzór Deklaracji zgodności /Deklaracji zgodności UE** potwierdzającej spełnienie wymagań w zakresie dyrektyw mających zastosowanie i stopień ochrony – dla części zamówienia Nr 1÷29:

4. **Wymagania dla oryginalnych części zamiennych – dla części zamówienia Nr 1÷29:**
   a) Oświadczenie wykonawcy, że oferowane części zamienne są nowymi, oryginalnymi częściami zamiennymi producenta- zgodnie z **Załącznikiem Nr 1a**;

5. **Dla oferowanych wyrobów tożsamych**:
   a) Oświadczenie producenta – zgodnie z **Załącznikiem nr 1c**.
   b) Oświadczenie wykonawcy, że wraz z dostawą wyrobu dostarczy **uzupełnienie do DTR/Instrukcji użytkowania urządzenia**, do którego dana część zamienna ma być zastosowana, która opisuje zastosowanie wyrobu tożsamego.

6. **Wymagania dla zamienników oryginalnych części zamiennych - dla części zamówienia Nr 3 poz. 1-7:**
   a) Oświadczenie wykonawcy, że oferowane części zamienne są nowymi, oryginalnymi częściami zamiennymi producenta- zgodnie z **Załącznikiem Nr 1d**;
   b) Zamawiający wymaga aby w ofercie zostało złożone w Załączniku Nr 3a oświadczenie Wykonawcy, że wraz z dostawą przedmiotu zamówienia dostarczy opinię jednostki certyfikującej która będzie zawierała stwierdzenie, że zastąpienie rozdzielacza typu (podać typ rozdzielacza wymienionego w zadaniu) rozdzielaczem typu (podać typ rozdzielacza oferowanego) nie powoduje obniżenia poziomu bezpieczeństwa górniczego wyciągu szybowego.
   Przez określenie jednostki certyfikującej należy rozumieć jednostkę o której mowa w Prawie geologicznym i górniczym art. 113 ust 3. Koszty uzyskania opinii ponosi Wykonawca.

7. **DTR/ Instrukcja użytkowania** oferowanych urządzeń, potwierdzająca spełnienie wymagań technicznych określonych w specyfikacji. DTR/Instrukcja użytkowania urządzenia oferowanego wyrobu w formie pliku PDF – **dla części zamówienia Nr 1÷29, nazwa pliku winna zawierać nr zadania i nr pozycji, np.: z2p1.**

   *UWAGA:*
   *a) Certyfikaty/dopuszczenia/inne dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań przedmiotowych przedstawione przez Wykonawcę w ofercie muszą być ważne* ***w dniu składania ofert.***
   *b) W przypadku braku ważności złożonego wraz z ofertą certyfikatu/dopuszczenia/innego dokumentu potwierdzającego spełnienie wymagań przedmiotowych na cały okres trwania procedury przetargowej oraz cały okres realizacji zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć drogą elektroniczną na adres e-mail:* clm.katowice@pgg.pl *oraz (d.luksa@pgg.pl) bądź poprzez Platformę EFO na elektroniczne wezwanie w określonym przez Zamawiającego terminie aktualny/e – obowiązujący/e certyfikat/dopuszczenie/ inny dokument potwierdzający spełnienie wymagań przedmiotowych. Dostarczony dokument musi dotyczyć wyrobu zaoferowanego przez Wykonawcę w ofercie przetargowej.*
   *c) W przypadku wyboru oferty Wykonawcy, który przedstawił dokument, który stracił ważność po wyborze oferty, a przed zawarciem umowy i nie dostarczył certyfikatu/dopuszczenia/ innego dokumentu potwierdzającego spełnienie wymagań przedmiotowych zgodnie z pkt. b), zawarcie umowy będzie niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, a Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami na podstawie art. 98 ust. 6 pkt. 3) ustawy, według treści którego Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.*

**D. Dokumenty i informacje wymagane przed zawarciem umowy:**

1. **Umowa regulująca współpracę Wykonawców – w przypadku wyboru oferty wspólnej *(oryginał lub kopia w formie elektronicznej).***
2. **Dokumenty w formie elektronicznej:**
   a) Certyfikat badania typu UE/WE na zgodność z Dyrektywą 2014/34/UE ATEX wydany przez jednostkę notyfikowaną określający możliwość zabudowy aparatury w przestrzeniach zagrożonych wybuchem – **dla części zamówienia Nr 1÷19, 20 poz. 1** oraz część zamówienia nr **23, 25÷28 oraz 29 poz.: 1-5, 8, 14, 23**.
   b) DTR/ Instrukcja użytkowania oferowanych urządzeń, potwierdzająca spełnienie wymagań technicznych określonych w specyfikacji. DTR/Instrukcja użytkowania urządzenia oferowanego wyrobu w formie pliku PDF – **dla części zamówienia Nr 1÷29 - nazwa pliku winna zawierać nr zadania i nr pozycji, np.: z2p1**.

**zapisane w jednym pliku programu Adobe Reader (*.pdf) o pojemności do 20 MB** *(w przypadku braku możliwości zapisania dokumentów w pliku tej pojemności dopuszczalne jest ich zapisanie w kilku plikach)*.

3. **Spis dokumentów wymienionych w ust. 2 w wersji edytowalnej (w układzie: nr dokumentu / nazwa dokumentu / wystawca / data ważności / zadanie i pozycja której dokument dotyczy – jeżeli dotyczy).**

4. **Informacje dotyczące sposobu komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcą celem realizacji umowy:**
   Adres poczty elektronicznej, na który będzie wysyłana informacja o opublikowaniu zamówienia w „Portalu Dostawcy" lub przekazywane będzie zamówienie e-mailem w formacie pdf _____ *(Wykonawca podaje wyłącznie jeden adres e-mail)*
   Osoba odpowiedzialna za realizację umowy (w tym reklamację i badania kontrolne) ze strony Wykonawcy:

   Pan/Pani _____
   Nr telefonu _____

**Dokumenty i informacje wymienione w ust. 1, 2, 3 i 4 należy dostarczyć na nośniku elektronicznym lub przesłać na adres e-mail:** *d.luksa@pgg.pl* **w terminie do 5 dni od daty rozstrzygnięcia postępowania w przeciwnym wypadku zawarcie umowy będzie niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.**

**E. Dokumenty wymagane przy dostawie:**

1. **Dokumenty wymagane przy pierwszej dostawie do magazynów materiałowych każdego Oddziału Polskiej Grupy Górniczej S.A. objętego umową <u>w formie papierowej:</u>** *nie dotyczy.*
2. **Dokumenty wymagane do każdej dostawy do magazynów materiałowych każdego Oddziału Polskiej Grupy Górniczej S.A. objętego umową <u>w formie papierowej:</u>**
   a) Dowód dostawy sporządzony w Portalu Dostawcy Polskiej Grupy Górniczej S.A.,
   b) Dokument gwarancyjny.
   c) Deklaracja zgodności /Deklaracja zgodności UE – dla części zamówienia Nr 1÷29.
   d) Dla części zamówienia Nr 3 opinia jednostki certyfikującej zawierająca stwierdzenie, że zastąpienie rozdzielacza typu (podać typ rozdzielacza wymienionego w zadaniu) rozdzielaczem typu (podać typ rozdzielacza oferowanego) nie powoduje obniżenia poziomu bezpieczeństwa górniczego wyciągu szybowego.
      Przez określenie jednostki certyfikującej należy rozumieć jednostkę o której mowa w Prawie geologicznym i górniczym art. 113 ust 3.

**<u>UWAGA:</u>**
W przypadku, gdy dokumenty wymagane przy dostawie wystawione zostały w języku obcym, Zamawiający wymaga ich tłumaczenia na język polski. Nie dostarczenie w/w dokumentów w języku polskim upoważni Zamawiającego do odmowy przyjęcia dostawy ze skutkami obciążającymi Wykonawcę. Wymienione powyżej dokumenty powinny być czytelne, opracowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz nie wzbudzać zastrzeżeń, co do ich wiarygodności. W przypadku kopii dokumentów wymagane jest poświadczenie przez Wykonawcę ich zgodności z oryginałem.

**Załącznik Nr 1a**

Miejscowość: _____, dnia _____

Nazwa Wykonawcy składającego oświadczenie: _____

Adres siedziby: _____

_____

# OŚWIADCZENIE WYKONAWCY OFERUJĄCEGO ORYGINALNE URZĄDZENIA/CZĘŚCI ZAMIENNE, KTÓRYCH PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA DOTYCZY

dotyczy: _____
podać tytuł postępowania

_____ nr sprawy: _____

Uprawniony do reprezentowania Wykonawcy oświadczam, że urządzenia/części zamienne oferowane w zadaniu nr ……, w poz. nr.....…….. formularza ofertowego są nowymi, oryginalnymi urządzeniami/częściami zamiennymi produkowanymi przez:

_____

_____ ,
wpisać nazwę producenta części zamiennych oraz adres siedziby

***) Oryginalne części zamienne – podzespoły i części zamienne wykonane wg rysunku oraz dokumentacji, zgodnie z którą Producent maszyny / urządzenia wykonał maszynę / urządzenie i ujęte w wykazie części zamiennych będącym integralnym składnikiem DTR / instrukcji obsługi.**

**Załącznik Nr 1c**

Miejscowość: _____, dnia _____

Nazwa podmiotu składającego oświadczenie_____

Adres siedziby: _____

_____

# OŚWIADCZENIE

## Producenta oryginalnych urządzeń/części zamiennych, których przedmiot zamówienia dotyczy lub jego upoważnionego Przedstawiciela

dotyczy: _____
podać tytuł postępowania

_____ nr sprawy: _____

Uprawniony do reprezentowania Producenta oferowanych urządzeń/części zamiennych oświadczam, że zakończona została produkcja wyrobów wymienionych w kolumnie 3 poniższej tabeli. Jednocześnie oświadczam, że w miejsce ww. wyrobów produkujemy wyroby wymienione w kolumnie 4 poniższej tabeli. Aktualnie produkowane przez naszą firmę przedmiotowe wyroby są zgodne z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w SIWZ; wymiary istotne z punktu widzenia montażu są zgodne z wymiarami wyrobu będącego przedmiotem zamówienia, pozostałe parametry są nie gorsze od parametrów wyrobu wskazanego w Formularzu Ofertowym. Wyroby te można bezpiecznie stosować w miejsce wyrobów, których produkcję zakończono, bez konieczności dokonywania jakichkolwiek przeróbek w obiekcie, w którym zostaną zabudowane. Wraz z dostawą wyrobu będzie dostarczone uzupełnienie do DTR/Instrukcji obsługi urządzenia, do którego dana część zamienna ma być zastosowana, która opisuje zastosowanie wyrobu tożsamego.

| Nr części zamówienia (zadania) | Nr pozycji w zadaniu | Nazwa materiału zgodna z nazwą w Formularzu Ofertowym | Nazwa wyrobu oferowanego przez Wykonawcę |
|---|---|---|---|
| *1* | *2* | *3* | *4* |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**UWAGA! Złożenie oświadczenia przez upoważnionego Przedstawiciela Producenta musi być poparte pisemnym upoważnieniem Producenta do działania w jego imieniu.**

**Załącznika Nr 1d**

Miejscowość: _____, dnia _____

Nazwa podmiotu składającego oświadczenie_____

Adres siedziby: _____

# OŚWIADCZENIE WYKONAWCY OFERUJĄCEGO ZAMIENNIKI CZĘŚCI ZAMIENNYCH *

dotyczy: _____
podać tytuł postępowania

_____ nr sprawy: _____

Uprawniony do reprezentowania Wykonawcy oświadczam, że części zamienne oferowane w zadaniu nr …… poz. .....…….. formularza ofertowego są nowymi częściami zamiennymi, (zamiennikami oryginalnych części), produkowanymi przez:

_____

_____ ,
wpisać nazwę producenta części zamiennych oraz adres siedziby

***) Zamienniki części zamiennych – podzespoły i części zamienne wykonane wg rysunku oraz dokumentacji innego podmiotu (producenta podzespołu / części zamiennej) niż producenta podzespołu/części zamiennej określonej w formularzu ofertowym.**

**Załącznik nr 2 do SWZ**

# FORMULARZ OFERTOWY

## Wykonawca

| | |
|---|---|
| Pełna nazwa Wykonawcy | |
| Forma prawna | |
| Siedziba Wykonawcy (adres) | |
| Kraj | |
| Kod pocztowy, Miejscowość | |
| Poczta | |
| Województwo | |
| NIP | |
| REGON | |

## Uczestnicy Konsorcjum (jeżeli dotyczy)

| | Nazwa firmy / forma prawna | Adres siedziby | NIP / REGON |
|---|---|---|---|
| Lider: | | | NIP:<br>REGON: |
| Uczestnik: | | | NIP:<br>REGON: |
| Uczestnik: | | | NIP:<br>REGON: |
| Uczestnik: | | | NIP:<br>REGON: |

**Oferta do:**
**Polska Grupa Górnicza S.A.**
**ul. Powstańców 30**
**40-039 Katowice**

W związku z ogłoszeniem postępowania o udzielenie zamówienia sektorowego w trybie *zamówienie publiczne - przetarg nieograniczony* pt.:
**Dostawa elementów automatyki przemysłowej dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. - nr grupy 316-1**
oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia za cenę:

| Zadanie 1 | | Ilość | Cena jedn. netto | VAT | Wartość netto | Wartość brutto |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | URZĄDZENIE CYFROWE KONTROLNO STERUJĄCE CUKS-4/Z2 IP-54 Z 2XGŁOŚNIKAMI ZE ZŁĄCZAMI KABLOWYMI SYSTEM ŁĄCZNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA SSG-2 | 10,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 1.2 | URZĄDZENIE CYFROWE KONTROLNO STERUJĄCE CUKS-4/Z1/CW IP-54 Z 1XGŁOŚNIKIEM ZE ZŁĄCZAMI KABLOWYMI Z BLOKADĄ Z DIODOWĄ TABLICĄ I WYŚWIETLACZEM 4X2 SYSTEM ŁĄCZNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA SSG-2 | 1,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 1.3 | URZĄDZENIE CYFROWE KONTROLNO STERUJĄCE CUKS-4/Z2C/PP IP-54 Z 2XGŁOŚNIKAMI Z WYŁĄCZNIKIEM AWARYJNYM I WEJŚCIEM 4XSTANOWE SYSTEM ŁĄCZNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA SSG-2 | 2,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 1.4 | URZĄDZENIE CUKS-4/Z2IL/PP CYFROWE KONTROLNO STERUJĄCE 12,5-15V DC IP-54 ZŁĄCZA KABLOWE 2XGŁOŚNIK WYŁĄCZNIK AWARYJNY DŁONIOWY Z MOŻLIWOŚCIĄ PODŁĄCZENIA BLOKADY ZEWNĘTRZNEJ Z BLOKADĄ LINKOWĄ Z WEJŚCIEM 4XSTANOWYM DO STEROWANIA I KONTROLI PROCESÓW PRZEMYSŁOWYCH | 4,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 1.5 | URZĄDZENIE CUKS-4/Z2KL CYFROWE KONTROLNO STERUJĄCE 12,5-15V DC IP-54 ZŁĄCZA KABLOWE 2XGŁOŚNIK WYŁĄCZNIK AWARYJNY DŁONIOWY BEZ MOŻLIWOŚCIĄ PODŁĄCZENIA BLOKADY ZEWNĘTRZNEJ Z BLOKADĄ LINKOWĄ | 4,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 1.6 | URZĄDZENIE CUKS-4/N1GL CYFROWE KONTROLNO STERUJĄCE 12,5-15V DC IP-65 ZŁĄCZA KABLOWE 1XGŁOŚNIK WYŁĄCZNIK AWARYJNY DŁONIOWY BEZ MOŻLIWOŚCIĄ PODŁĄCZENIA BLOKADY ZEWNĘTRZNEJ Z BLOKADĄ LINKOWĄ | 28,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 1.7 | URZĄDZENIE CUKS-4/N2KL CYFROWE KONTROLNO STERUJĄCE 12,5-15V DC IP-65 ZŁĄCZA KABLOWE 2XGŁOŚNIK WYŁĄCZNIK AWARYJNY DŁONIOWY BEZ MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZENIA BLOKADY ZEWNĘTRZNEJ Z BLOKADĄ LINKOWĄ ORAZ ZŁĄCZAMI MAGISTRALNYMI WYPROWADZONYMI PIONOWO | 26,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 1.8 | URZĄDZENIE CUKS-4/N1HL/PP CYFROWE KONTROLNO STERUJĄCE 12,5-15V DC IP-65 ZŁĄCZA KABLOWE 1XGŁOŚNIK WYŁĄCZNIK AWARYJNY DŁONIOWY Z MOŻLIWOŚCIĄ PODŁĄCZENIA BLOKADY ZEWNĘTRZNEJ Z BLOKADĄ LINKOWĄ Z WEJŚCIEM 4XSTANOWYM DO STEROWANIA I KONTROLI PROCESÓW PRZEMYSŁOWYCH | 20,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 1.9 | URZĄDZENIE CUKS-4/N1HLW/PP CYFROWE KONTROLNO STERUJĄCE 12,5-15V DC IP-65 TABLICA SYNOPTYCZ. ZŁĄCZA KABL.1XGŁOŚNIK WYŁ.AWARYJNY DŁONIOWY Z MOŻLIWOŚCIĄ PODŁĄCZENIA BLOK. ZEWN. Z BLOKADĄ LINKOWĄ Z WEJŚCIEM 4XSTANOWYM DO STEROWANIA I KONTROLI PROCESÓW PRZEMYSŁOWYCH | 8,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 1.10 | URZĄDZENIE CUKS-4/N2IL/PP CYFROWE KONTROLNO STERUJĄCE 12,5-15V DC IP-65 ZŁĄCZA KABLOWE 2XGŁOŚNIK WYŁĄCZNIK AWARYJNY DŁONIOWY Z MOŻLIWOŚCIĄ PODŁĄCZENIA BLOKADY ZEWNĘTRZNEJ Z BLOKADĄ LINKOWĄ Z WEJŚCIEM 4XSTANOWYM DO STEROWANIA I KONTROLI PROCESÓW PRZEMYSŁOWYCH | 24,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 1.11 | PULPIT STEROWNICZY DO STACJI NAPINAJĄCEJ AT-PS/A/2/001 20-60V TEMP.PRACY 0+40ST.C IP-65 LICZBA OTWORÓW 2 STEROWANIE I SYGNALIZACJA W OBWODACH ISKROBEZPIECZNYCH | 10,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 1.12 | STEROWNIK PRZENOŚNIKÓW UROBKU TYPU CUKS-MPS2/S Z MODUŁEM KMI-1 DO KOMUNIKACJI ŚWIATŁOWODOWEJ 12-15V DC TEMP.PRACY 0-40ST.C IP-54 SYSTEM SYGNALIZACJI PRZENOŚNIKÓW UROBKU SSP-4 | 2,000 szt. | zł | | zł | zł |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.13 | STEROWNIK MODUŁOWY PROGRAMOWALNY ISKROBEZPIECZNY TYPU CUKS-MPS7/U1O2 12-15V DC TEMP.PRACY 0-40ST.C 2XMODUŁ ATX406/RS485 1XMODUŁ ATX401/RS485 ORAZ MODUŁ KMI-1 STEROWANIE KONTROLA PROCESÓW PRZEMYSŁOWYCH W WARUNKACH STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE WYBUCHEM | 1,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 1.14 | ŹRÓDŁO AKUMULATOROWE ISKROBEZPIECZNE IZ-AX/9,6-750 NI-CD 9,6V 750MAH TEMPERATURA PRACY 0-40ST.C WYMIARY 114X54X62,5MM WAGA 0,8KG REZERWOWE ŹRÓDŁO ZASILANIA URZĄDZEŃ STEROWNICZYCH NA NAPIĘCIE DO 15V DC | 10,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 1.15 | MODUŁ AKUMULATORA ISKROBEZPIECZNEGO TYPU ATX595 10-15V DC 2,2AH IP-54 TEMP.PRACY 0-50ST.C SYSTEM MONITORINGU MEDIÓW TECHNOLOGICZNYCH SMC-1 | 1,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 1.16 | MODUŁ AKUMULATORA ISKROBEZPIECZNEGO TYPU ATX566 10-15V DC 4,3AH IP-54 TEMP.PRACY 0-50C SYSTEM MONITORINGU MEDIÓW TECHNOLOGICZNYCH SMC-1 | 6,000 szt. | zł | | zł | zł |
| | | | **Razem wartość części nr 1** | | | |

| **Zadanie 2** | | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **VAT** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1 | PULPIT STEROWANIA I WIZUALIZACJI PRACĄ PRZENOŚNIKA PZP WYK.2 995MA 12-15V DC TEMP.-20+40C 550X340X220MM IP-54 WYŚWIETLACZ LCD PRZEKĄTNA 5,7" PRZEZNACZONY DO STEROWANIA PRZENOŚNIKIEM ŚCIANOWYM PRZY WSPÓŁPRACY Z IKS-17 WYK.2 | 1,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 2.2 | PULPIT STEROWANIA I WIZUALIZACJI PRACĄ PRZENOŚNIKA PZS WYK.2 1195MA 12-15V DC TEMP.-20+40C 550X340X220MM IP-54 WYŚWIETLACZ LCD PRZEKĄTNA 5,7" PRZEZNACZONY DO STEROWANIA PRZENOŚNIKIEM ŚCIANOWYM PRZY WSPÓŁPRACY Z IKS-17 WYK.2 | 1,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 2.3 | CZUJNIK ISKROBEZPIECZNY RUCHU BĘBNA CRB-08 PCIN 15 STREFA DZIAŁANIA 15MM 15V DC +5+40C IP-54 DO PRZETWARZANIA RUCHU OBROTOWEGO BĘBNA W CIĄG IMPULSÓW BY OKR.PRĘD.OBR. | 10,000 szt. | zł | | zł | zł |
| | | | **Razem wartość części nr 2** | | | |

| **Zadanie 3** | | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **VAT** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1 | ROZDZIELACZ ELEKTROPNEUMATYCZNY ISKROBEZPIECZNY REPI-3/2-1-S 0,63MPA 12V IP-54 STEROWANIE KIERUNKIEM PRZEPŁYWU SPRĘŻONEGO POWIETRZA | 3,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 3.2 | ROZDZIELACZ ELEKTROPNEUMATYCZNY ISKROBEZPIECZNY REPI-5/2-1 0,63MPA 12V IP-54 STEROWANIE KIERUNKIEM PRZEPŁYWU SPRĘŻONEGO POWIETRZA | 4,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 3.3 | ROZDZIELACZ ELEKTROPNEUMATYCZNY ISKROBEZPIECZNY REPI-5/2-1-S 0,63MPA 12V IP-54 STEROWANIE KIERUNKIEM PRZEPŁYWU SPRĘŻONEGO POWIETRZA | 1,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 3.4 | ROZDZIELACZ ELEKTROPNEUMATYCZNY ISKROBEZPIECZNY REPI-5/2-3/4 0,63MPA 12V IP-54 STEROWANIE KIERUNKIEM PRZEPŁYWU SPRĘŻONEGO POWIETRZA | 7,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 3.5 | ROZDZIELACZ ELEKTROPNEUMATYCZNY ISKROBEZPIECZNY REPI-5/3-1 0,63MPA 12V IP-54 STEROWANIE KIERUNKIEM PRZEPŁYWU SPRĘŻONEGO POWIETRZA | 4,000 szt. | zł | | zł | zł |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.6 | ROZDZIELACZ ELEKTROPNEUMATYCZNY ISKROBEZPIECZNY REPI-5/3-3/4 0,63MPA 12V IP-54 STEROWANIE KIERUNKIEM PRZEPŁYWU SPRĘŻONEGO POWIETRZA | 2,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 3.7 | ROZDZIELACZ ELEKTROPNEUMATYCZNY ISKROBEZPIECZNY REPI-5/2-3/4-S 0,63MPA 12V IP-54 STEROWANIE KIERUNKIEM PRZEPŁYWU SPRĘŻONEGO POWIETRZA | 9,000 szt. | zł | | zł | zł |
| | | | **Razem wartość części nr 3** | | | |

| **Zadanie 4** | | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **VAT** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA PC-28/0-2,5MPA/PD/M 4-20MA IP-65 Z PRZYŁĄCZEM ELEKTRYCZNYM PD M20X1,5 OTWÓR Q 4 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW PAR I CIECZY | 1,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 4.2 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA PC-28/0-40,0KPA/PZ/GP1/2" 4-20MA IP-66 Z PRZYŁĄCZEM ELEKTRYCZNYM PZ G1/2" OTWÓR Q 12 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW PAR I CIECZY | 4,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 4.3 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA PC-28/EXIA/0-2,5MPA/PZ/GP1/2" 4-20MA IP-66 Z PRZYŁĄCZEM ELEKTRYCZNYM PZ G1/2 OTWÓR Q 12 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW PAR I CIECZY | 4,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 4.4 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA PC-28/0-10,0MPA/PZ/GP1/2" 4-20MA IP-66 Z PRZYŁĄCZEM ELEKTRYCZNYM PZ G1/2" OTWÓR Q 12 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW PAR I CIECZY | 2,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 4.5 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA PC-28/0-40KPA/PD/M 4-20MA IP-65 Z PRZYŁĄCZEM ELEKTRYCZNYM PD M20X1,5 OTWÓR Q 4 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW PAR I CIECZY | 2,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 4.6 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA PC-28/EX/0-250KPA/PD/M 4-20MA IP-65 Z PRZYŁĄCZEM ELEKTRYCZNYM PD M20X1,5 OTWÓR Q 4 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW PAR I CIECZY | 1,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 4.7 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA PC-28/EX/0-60,0MPA/PD/G1/2 4-20MA IP-65 Z PRZYŁĄCZEM ELEKTRYCZNYM PD G1/2 OTWÓR Q 4 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW PAR I CIECZY | 27,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 4.8 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA PC-28/EX/0-4,0MPA/PD/G1/2" 4-20MA IP-65 Z PRZYŁĄCZEM ELEKTRYCZNYM PD G1/2" OTWÓR Q 4 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW PAR I CIECZY | 1,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 4.9 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA PC-28/H/0-16MPA/PD/M 4-20MA IP-65 Z PRZYŁĄCZEM ELEKTRYCZNYM PD M20X1,5 OTWÓR Q 4 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW PAR I CIECZY | 19,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 4.10 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA PC-28/EX/0-25MPA/PD/G1/4 4-20MA IP-65 Z PRZYŁĄCZEM ELEKTRYCZNYM PD G1/4 OTWÓR Q 4 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW PAR I CIECZY | 2,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 4.11 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA PC-28/EX/0-1,6MPA/PD/G1/2" 4-20MA IP-65 Z PRZYŁĄCZEM ELEKTRYCZNYM PD G1/2" OTWÓR Q 4 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW PAR I CIECZY | 1,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 4.12 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA PC-28/0-1,0MPA/PD/M 4-20MA IP-65 Z PRZYŁĄCZEM ELEKTRYCZNYM PD M20X1,5 OTWÓR Q 4 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW PAR I CIECZY | 13,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 4.13 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA PC-28/EX/0-2,5MPA/PD/G1/2" 4-20MA IP-65 Z PRZYŁĄCZEM ELEKTRYCZNYM PD G1/2" OTWÓR Q 4 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW PAR I CIECZY | 1,000 szt. | zł | | zł | zł |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.14 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA PC-28/EX/0-6,0MPA/PD/M 4-20MA IP-65 Z PRZYŁĄCZEM ELEKTRYCZNYM PD M20X1,5 OTWÓR Q 4 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW PAR I CIECZY | 7,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 4.15 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA PC-28/0-6,0MPA/PD/M 4-20MA IP-65 Z PRZYŁĄCZEM ELEKTRYCZNYM PD M20X1,5 OTWÓR Q 4 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW PAR I CIECZY | 1,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 4.16 | PRZETWORNIK RÓŻNICY CIŚNIEŃ APR-2000PD/0-100KPA/4-20MA/C Z PRZYŁĄCZEM PROCESOWYM TYP-C POMIAR RÓŻNICY CIŚNIEŃ GAZÓW PAR I CIECZY | 4,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 4.17 | PRZETWORNIK RÓŻNICY CIŚNIEŃ APR-2000PD/0-25KPA/4-20MA/C Z PRZYŁĄCZEM PROCESOWYM TYP-C POMIAR RÓŻNICY CIŚNIEŃ GAZÓW PAR I CIECZY | 5,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 4.18 | SONDA HYDROSTATYCZNA GŁĘBOKOŚCI SG-25S 0-4,0M L=10M IP-68 POMIAR POZIOMÓW CIECZY W ZBIORNIKACH | 5,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 4.19 | SONDA GŁĘBOKOŚCI SG-25S.SMART/TEFLON/0-10MH2O/0-6MH2O/L=15M POMIAR POZIOMÓW CIECZY W ZBIORNIKACH | 8,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 4.20 | SONDA HYDROSTATYCZNA GŁĘBOKOŚCI SG-25S 0-4,0M L=20M IP-68 POMIAR POZIOMÓW CIECZY W ZBIORNIKACH | 13,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 4.21 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA PC-28.SMART/EX/0-2,5MPA/PD/M 4-20MA IP-65 Z PRZYŁĄCZEM ELEKTRYCZNYM PD M20X1,5 OTWÓR Q 4 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW PAR I CIECZY | 6,000 szt. | zł | | zł | zł |
| | | | **Razem wartość części nr 4** | | | |

| **Zadanie 5** | | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **VAT** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1 | ISKROBEZPIECZNY, CZUJNIK PRZEPŁYWU CIECZY, ZAKRES POMIAROWY 0-120L/MIN., GWINT WEW.1"", Z PRZEWODEM 10M, STEROWANIE ZE STYKIEM PRZEŁĄCZNYM (MAX 1A/24V ORAZ 2A/12V) BEZ OKABLOWANIA, CHŁODZENIE SILNIKA | 8,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 5.2 | ISKROBEZPIECZNY CZUJNIK PRZEPŁYWU CIECZY, ZAKRES POMIAROWY 0-50L/MIN., GWINT WEW. 1", Z PRZEWODEM 3M, STEROWANIE ZE STYKIEM PRZEŁĄCZNYM (MAX 1A/24V ORAZ 2A/12V) BEZ OKABLOWANIA, CHŁODZENIE SILNIKA | 37,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 5.3 | ISKROBEZPIECZNY, CZUJNIK PRZEPŁYWU CIECZY, ZAKRES POMIAROWY 0-60L/MIN., STECKO, Z PRZEWODEM 10M, STEROWANIE ZE STYKIEM PRZEŁĄCZNYM (MAX 1A/24V ORAZ 2A/12V) BEZ OKABLOWANIA, CHŁODZENIE SILNIKA | 1,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 5.4 | ISKROBEZPIECZNY CZUJNIK PRZEPŁYWU CIECZY, ZAKRES POMIAROWY 0-25L/MIN., GWINT WEW. 1"", Z PRZEWODEM 10M, STEROWANIE ZE STYKIEM PRZEŁĄCZNYM (MAX 1A/24V ORAZ 2A/12V) BEZ OKABLOWANIA, CHŁODZENIE SILNIKA. | 8,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 5.5 | ISKROBEZPIECZNY CZUJNIK PRZEPŁYWU CIECZY, ZAKRES POMIAROWY 0-25L/MIN., GWINT WEW. 1"", Z PRZEWODEM 4M, STEROWANIE ZE STYKIEM PRZEŁĄCZNYM (MAX 1A/24V ORAZ 2A/12V) BEZ OKABLOWANIA, CHŁODZENIE SILNIKA. | 41,000 szt. | zł | | zł | zł |
| | | | **Razem wartość części nr 5** | | | |

| **Zadanie 6** | | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **VAT** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1 | CZUJNIK OTWARCIA TAMY COT-1 60V 0,3A IP54 ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | 26,000 szt. | zł | | zł | zł |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.2 | CZUJNIK TEMPERATURY CIECZY OCT-2 0,5A 42V AC 60V DC 0,5MPA IP-54 -20+40ST.C KONTROLA TEMPERATURY CIECZY W OBIEGACH HYDRAULICZNYCH ZBIORNIKACH ŁADOWAREK | 14,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 6.3 | CZUJNIK PRZEPŁYWU CIECZY NURT-2 0,15/0,20A 10-20L/MIN 7MPA -20+60ST.C KONTROLA PRZEPŁYWU WODY CHŁODZĄCEJ W UKŁADACH CHŁODZENIA NP.SILNIKACH | 43,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 6.4 | CZUJNIK POZIOMU CIECZY CP-2D/1-B CP-2D-600-100-100-1P 0,3A 10W 42/60V AC/DC IP-65 ZABEZPIECZENIE HYDRAULICZNYCH STACJI ZASILAJĄCYCH | 17,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 6.5 | CZUJNIK POZIOMU CIECZY CP-2D/1-A CP-2D-600-100-100-1P 1A 30W 42/60V AC/DC IP-65 ZABEZPIECZENIE HYDRAULICZNYCH STACJI ZASILAJĄCYCH | 81,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 6.6 | CZUJNIK ISKROBEZPIECZNY PRZEPŁYWU POWIETRZA CIPP-1 0,3A 60V IP-54 -20+40ST.C KONTROLA PRZEPŁYWU POWIETRZA W LUTNIOCIĄGACH Z WENTYLACJĄ SSĄCĄ LUB TŁOCZĄCĄ | 4,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 6.7 | CZUJNIK ISKROBEZPIECZNY POZIOMU WODY ICP 24V AC -20+40ST.C IP-65 BEZ ZAWIESZENIA | 23,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 6.8 | CZUJNIK ISKROBEZPIECZNY POZIOMU WODY ICP 24V AC -20+40ST.C IP-65 Z ZAWIESZENIEM | 27,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 6.9 | CZUJNIK POZIOMU CIECZY I TEMPERATURY ISKROBEZPIECZNY CPIT-1/1-3800-1800(NZ)-3700(NO)-1-2-60-02 30W 0,5A IP54 -20+40ST.C PŁYWAK Q 75 DŁ. SONDY L-3800 Z 2 ZESTYKAMI W ODLEGŁ.L-1800 NZ I L-3700 NO ZABEZPIECZENIE HYDRAULICZNYCH STACJI ZASILAJĄCYCH I ZBIORNIKÓW | 2,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 6.10 | CZUJNIK KONTROLI RUCHU ŁAŃCUCHÓW PRZENOŚNIKÓW ZGRZEBŁOWYCH I TAŚM PRZENOŚNIKÓW TAŚMOWYCH CŁ-1 ZAKRES PRĘDKOŚCI PRZENOŚNIKÓW ZGRZEBŁOWYCH 0,8-1,2M/S PRZENOŚNIKÓW TAŚMOWYCH 1,3-3,5M/S IP-54 Z ZAWIESZENIEM | 15,000 szt. | zł | | zł | zł |
| | | | | **Razem wartość części nr 6** | | |

| **Zadanie 7** | | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **VAT** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.1 | SEPARATOR OBWODÓW DWUSTANOWY SID-3 TYP 4253MA 42V AC -10+40ST.C IP-54 ISKROBEZPIECZNYCH OD ISKROBEZPIECZNYCH KATEGORII M1/M2 | 10,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 7.2 | SEPARATOR OBWODÓW DWUSTANOWY SID-1 0,15A 42V AC -10+40ST.C IP-54 ISKROBEZPIECZNYCH OD ISKROBEZPIECZNYCH KATEGORII M1/M2 | 3,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 7.3 | SEPARATOR OBWODÓW DWUSTANOWY SID-3 TYP 23012MA 230V AC -10+40ST.C IP-54 ISKROBEZPIECZNYCH OD ISKROBEZPIECZNYCH KATEGORII M1/M2 | 1,000 szt. | zł | | zł | zł |
| | | | | **Razem wartość części nr 7** | | |

| **Zadanie 8** | | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **VAT** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.1 | SEPARATOR OBWODÓW EH-O/03/02 42V 50HZ IP-54 ISKROBEZPIECZNYCH OD NIEISKROBEZPIECZNYCH | 3,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 8.2 | SEPARATOR OBWODÓW EH-O/03/02.02 42V 50HZ IP-54 ISKROBEZPIECZNYCH OD NIEISKROBEZPIECZNYCH | 6,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 8.3 | SEPARATOR OBWODÓW EH-O/03/01.02 8W 48V AC 50/60HZ IP-54 -10+40ST.C ISKROBEZPIECZNYCH OD NIEISKROBEZPIECZNYCH | 5,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 8.4 | SEPARATOR OBWODÓW EH-O/03/04.01 8W 48V AC 50/60HZ IP-54 -10+40ST.C ISKROBEZPIECZNYCH OD NIEISKROBEZPIECZNYCH | 7,000 szt. | zł | | zł | zł |
| | | | | **Razem wartość części nr 8** | | |

| Zadanie 9 | | Ilość | Cena jedn. netto | VAT | Wartość netto | Wartość brutto |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.1 | WYŁĄCZNIK AWARYJNEGO ZATRZYMANIA WAZ-1/2/2 3A 60V DC SIŁA NACIĄGU 120-180N IP-65 Z CIĘGNAMI BEZ KONTROLI NACIĄGU WYPOSAŻONY W STYKI 2Z /2R DIODĘ SYGNALIZACYJNĄ LED BEZ PRZYCISKU | 34,000 szt. | zł | | zł | zł |
| | | | | Razem wartość części nr 9 | | |

| Zadanie 10 | | Ilość | Cena jedn. netto | VAT | Wartość netto | Wartość brutto |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.1 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY PCIN-8 8MM 8,2V/15V DC 200HZ IP-67 | 25,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 10.2 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY PCIN-10 10MM 8,2V/15V DC 200HZ IP-67 | 21,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 10.3 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY PCIN-2 2MM 8,2V DC 1000HZ IP-67 | 41,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 10.4 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY PCIN-5 5MM 8,2V/18V DC 500HZ IP-67 | 152,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 10.5 | CZUJNIK INDUKCYJNY Z ROZSZERZONYM ZAKRESEM DETEKCJI BI8-M18E-VP6X-H1141 10-30V DC IP-67 NOMINALNY ZASIĘG DETEKCJI 8MM 4XPRZEWODOWY STYK 2XKIERUNKOWY PNP ZŁĄCZE M12X1 ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | 10,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 10.6 | CZUJNIK INDUKCYJNY Z ROZSZERZONYM ZAKRESEM DETEKCJI BI8-M18-AP6X-H1141 10-30V DC IP-67 NOMINALNY ZASIĘG DETEKCJI 8MM FUNKCJA WYJŚCIA 3XPRZEWODOWY STYK NO PNP ZŁĄCZE M12X1 ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | 10,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 10.7 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY PCID-15ZRPW 10-30V DC 200MA 100HZ IP-67 WYJŚCIE PNP STREFA DZIAŁANIA-15MM ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | 45,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 10.8 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY PCID-10ZP 10-30V DC 200MA 300HZ IP-67 WYJŚCIE PNP/NO STREFA DZIAŁANIA-10MM ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | 17,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 10.9 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY SCIA-15R 90-250V AC 10-200MA 5HZ IP-67 FUNKCJA WYJŚCIOWA NC STREFA DZIAŁANIA-15MM ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | 30,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 10.10 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY ISKROBEZPIECZNY PCIN-15 EX STREFA DZIAŁANIA 15MM NAPIĘCIE ZASILANIA 7-18V DC 100HZ IP-67 -25+60C WYPROWADZENIE KABEL 2,0M MATERIAŁ OBUDOWY MOSIĄDZ NIKLOWANY CZOŁO NIEWBUDOWANE (WYSUNIĘTE) | 10,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 10.11 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY PCIN-15 15MM 8,2V/15V DC 100HZ IP-67 | 76,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 10.12 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY PCIN-10 EX 10MM 8,2V/18V DC 200HZ IP-67 | 20,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 10.13 | CZUJNIK INDUKCYJNY NI3-EG08K-AP6X-V1131 10-30V DC IP-67 NOMINALNY ZASIĘG DETEKCJI 3MM FUNKCJA WYJŚCIA 3XPRZEWODOWY STYK NO PNP ZŁĄCZE M8X1 ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | 10,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 10.14 | CZUJNIK INDUKCYJNY Z ROZSZERZONYM ZAKRESEM DETEKCJI BI8U-M18-AP6X-H1141 10-30V DC IP-68 NOMINALNY ZASIĘG DETEKCJI 8MM FUNKCJA WYJŚCIA 3XPRZEWODOWY STYK NO PNP ZŁĄCZE M12X1 ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | 10,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 10.15 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY PCID-8ZRP 10-30V DC 200MA 1KHZ IP-67 WYJŚCIE PNP STREFA DZIAŁANIA-8MM CZOŁO WBUDOWANE ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | 10,000 szt. | zł | | zł | zł |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.16 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY PCID-8ZP-W 10-30V DC 200MA 200HZ IP-67 WYJŚCIE PNP STREFA DZIAŁANIA-8MM CZOŁO WBUDOWANE ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | 7,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 10.17 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY PCID-8ZN 10-30V DC 200MA 200HZ IP-67 WYJŚCIE NPN STREFA DZIAŁANIA-8MM ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | 10,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 10.18 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY PCID-10ZPK 10-30V DC 200MA 300HZ IP-67 WYJŚCIE PNP/NO STREFA DZIAŁANIA-10MM KONEKTOR M12 ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | 5,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 10.19 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY PCIA 8Z 8MM 3MA 220V AC 90-250V AC ZWIERNY 10HZ IP-67 10-200MA | 40,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 10.20 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY PCIA 10ZK 10MM 10-200MA 90-250V AC 10HZ IP-67 ZWIERNY | 20,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 10.21 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY PCIA 15R 15MM 3MA 24V AC 90-250V AC 5HZ IP-67 10-200MA ROZWIERNY | 10,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 10.22 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY PCIA 15R 15MM 3MA 220V AC 90-250V AC 5HZ IP-67 10-200MA ROZWIERNY | 30,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 10.23 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY PCIA 15Z 15MM 3MA 220V AC 90-250V AC 5HZ IP-67 10-200MA ZWIERNY | 40,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 10.24 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY LR30BF15DPOY 10-30V DC WYJŚCIE NO POLARYZACJA PNP STREFA DZIAŁANIA-15MM KABEL 2M ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | 5,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 10.25 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY XS630B1MAL2 5-200MA DC 5-300MA AC 24-240V AC/DC 50/60HZ RODZAJ GWINTU M30X1,5 ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | 5,000 szt. | zł | | zł | zł |
| | | | **Razem wartość części nr 10** | | | |

| **Zadanie 11** | | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **VAT** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.1 | MODUŁ CZUJNIKA TEMPERATURY EK-CT/U 15MA 10-16V DC -55+125ST.C IP-20 BEZ OBUDOWY 74X59X39MM KONTROLA TEMPERATURY CZĘŚCI KONSTRUKCYJNYCH PRZENOŚNIKÓW TAŚMOWYCH | 5,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 11.2 | CZUJNIK TEMPERATURY EK-CT/A 15MA 10-16V DC -55+125ST.C IP-65 W OBUDOWIE 185X123X62MM KONTROLA TEMPERATURY CZĘŚCI KONSTRUKCYJNYCH PRZENOŚNIKÓW TAŚMOWYCH | 30,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 11.3 | URZĄDZENIE MODUŁOWE ISKROBEZPIECZNE BIZON-WYKONANIE E 10-15,75V DC IP-54 UNIWERSALNE DO STEROWANIA MASZYN I URZĄDZEŃ GÓRNICZYCH | 1,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 11.4 | STEROWNIK ISKROBEZPIECZNY MIKROPROCESOROWY DIAMENT-2200K 190MA DC 11,4-15,75V IP-65 -5+40ST.C STEROWANIE I KONTROLA PRZENOŚNIKIEM TAŚMOWYM ORAZ URZĄDZENIAMI WSPÓŁPRACUJĄCYMI I CZUJNIKAMI | 33,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 11.5 | STEROWNIK ISKROBEZPIECZNY MIKROPROCESOROWY DIAMENT-2200-E 250MA 11,4-15,75V IP-54 STEROWE I KONTROLA PRZENOŚNIKIEM TAŚMOWYM ORAZ URZĄDZENIAMI WSPÓŁPRACUJĄCYMI I CZUJNIKAMI | 9,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 11.6 | STEROWNIK CENTRALNY MODUŁOWY ISKROBEZPIECZNY BIZON 10-15,75V DC IP-54 ELEMENT STEROWANIA I SYGNALIZACJI PRZENOŚNIKÓW TAŚMOWYCH | 1,000 szt. | zł | | zł | zł |
| | | | **Razem wartość części nr 11** | | | |

| **Zadanie 12** | | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **VAT** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1 | CZUJNIK TEMPERATURY CTSP 140 ST.C MIN.IP-54 DŁ.PRZEWODU 3,0M ŚREDNICA PRZEWODU MAX.8 MM BEZ OBUDOWY KONTROLA TEMPERATURY CZĘŚCI KONSTRUKCYJNYCH PRZENOŚNIKÓW TAŚMOWYCH - ŁOŻYSK BĘBNÓW NAPĘDOWYCH ( WYKONANIE ZOSTANIE OKREŚLONE KAŻDORAZOWO NA ZAMÓWIENIU ) | 180,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 12.2 | OGRANICZNIK TEMPERATURY WT (12) TEMPERATURA ZADZIAŁANIA/POWROTU 85/60ST.C MIN. IP-54 DŁ.PRZEWODU 3,0M, ŚREDNICA PRZEWODU MAX. 8MM, GWINT M 12x1,25, KONTROLA TEMPERATURY NA OBUDOWACH MASZYN KONSTRUKCJACH PRZENOŚNIKÓW. | 783,000 szt. | zł | | zł | zł |
| | | | | **Razem wartość części nr 12** | | |

| **Zadanie 13** | | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **VAT** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.1 | ISKROBEZPIECZNY CZUJNIK CIŚNIENIA U MAX. 60V; 2,5(+/-0,5)A; 1,6MPA; IP54 IM1EXIAL. MAJĄCY ZASTOSOWANIE DO SAMOCZYNNEGO URZĄDZENIA GASZĄCEGO PRZY PRZENOŚNIKACH TAŚMOWYCH NP. SAGA. | 37,000 szt. | zł | | zł | zł |
| | | | | **Razem wartość części nr 13** | | |

| **Zadanie 14** | | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **VAT** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.1 | CZUJNIK TEMPERATURY DYLATOMETRYCZNY CTM (12) 0,5A 10W 60V 140ST.C IP-54 W OBUDOWIE PLASTIKOWEJ Z DWOMA WPUSTAMI UMOŻLIWIAJĄCYMI WPROWADZENIE PRZEWODU O ŚREDNICY 7-13 MM KONTROLA TEMPERATURY CZĘŚCI KONSTRUKCYJNYCH PRZENOŚNIKÓW TAŚMOWYCH - PŁYT BOCZNYCH | 1 087,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 14.2 | CZUJNIK TEMPERATURY DYLATOMETRYCZNY CTM (32) 0,5A 10W 60V 110ST.C IP-54 W OBUDOWIE PLASTIKOWEJ Z DWOMA WPUSTAMI UMOŻLIWIAJĄCYMI WPROWADZENIE PRZEWODU O ŚREDNICY 7-13 MM KONTROLA TEMPERATURY CZĘŚCI KONSTRUKCYJNYCH PRZENOŚNIKÓW TAŚMOWYCH - ŁOŻYSK BĘBNÓW NAPĘDOWYCH | 316,000 szt. | zł | | zł | zł |
| | | | | **Razem wartość części nr 14** | | |

| **Zadanie 15** | | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **VAT** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.1 | CZUJNIK SPIĘTRZENIA UROBKU - DZIAŁAJĄCY BEZ OPÓŹNIENIA 1,0A; 42VAC; 60VDC; IM1 EX IA IMA; IP-MIN.65; -20OC+40OC; L-2300; MASA - MAX 10KG; CZUŁOŚĆ (ODGIĘCIE SONDY OD PIONU PRZY KTÓRYM NASTĘPUJE PRZEŁĄCZANIE STYKÓW) 80-120 MM; CZUJNIK WYPOSAŻONY WE WPUST KABLOWY UMOŻLIWIAJĄCY PODŁĄCZENIE PRZEWODU ELEKTRYCZNEGO O ŚREDNICY ZEW. 6-12 MM; KONTROLA DROŻNOŚCI PRZESYPÓW PRZENOŚNIKÓW GÓRNICZYCH | 204,000 szt. | zł | | zł | zł |
| | | | | **Razem wartość części nr 15** | | |

| **Zadanie 16** | | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **VAT** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.1 | CZUJNIK SPIĘTRZENIA UROBKU - DZIAŁAJĄCY Z MECHANICZNĄ ZWŁOKĄ; 1,0A; 42VAC; 60VDC; IM1 EX IA IMA; IP-MIN.65; -20OC+40OC; L-2300; MASA - MAX 10KG; CZUŁOŚĆ (ODGIĘCIE SONDY OD PIONU PRZY KTÓRYM NASTĘPUJE PRZEŁĄCZANIE STYKÓW) 80-120 MM; CZUJNIK WYPOSAŻONY WE WPUST KABLOWY UMOŻLIWIAJĄCY PODŁĄCZANIE PRZEWODU ELEKTRYCZNEGO O ŚREDNICY ZEW. 6-12 MM; KONTROLA DROŻNOŚCI PRZESYPÓW PRZENOŚNIKÓW GÓRNICZYCH | 19,000 szt. | zł | | zł | zł |
| | | | | **Razem wartość części nr 16** | | |

| **Zadanie 17** | | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **VAT** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.1 | CZUJNIK TEMPERATURY ATUT-CT TEMPERATURA PRACY 0-150C IP65 (2 WYJŚCIA CZUJNIK ANALOGOWY A1 A2 I BIMETALOWY B1 B2 85C) KONTROLA TEMPERATURY ORAZ WYŁĄCZENIE URZĄDZENIA Z INFORMACJĄ O STANIE KONTROLOWANEGO URZĄDZENIA | 32,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 17.2 | CZUJNIK RUCHU PRĘDKOŚCI TAŚMY ATUT-CR 12,5-15V DC TEMP.PRACY -20+60ST.C IP-65 SYSTEM AUTOMATYKI BLOKAD I ŁĄCZNOŚCI PRZENOŚNIKÓW UROBKU SSP | 20,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 17.3 | WYŁĄCZNIK ZATRZYMANIA AWARYJNEGO WZA/S1/W 25A 42V IP-54 WYKONANIE LINKOWO DŁONIOWE Z DWOMA WLOTAMI KABLOWYMI SYSTEMY STEROWANIA MONITOROWANIA SYGNALIZACJI I BLOKAD URZĄDZEŃ AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ | 44,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 17.4 | WYŁĄCZNIK ZATRZYMANIA AWARYJNEGO WZA/1 Z 2XWPUSTAMI SYSTEMY STEROWANIA MONITOROWANIA SYGNALIZACJI I BLOKAD URZĄDZEŃ AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ | 5,000 szt. | zł | | zł | zł |
| | | | | **Razem wartość części nr 17** | | |

| **Zadanie 18** | | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **VAT** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.1 | PŁYWAKOWY CZUJNIK POZIOMU CIECZY: 10A; 250V AC; 0,5kW; IP-68; IM1; (ELEMENT BIERNY); DŁUGOŚĆ PRZEWODU 20M. | 712,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 18.2 | PŁYWAKOWY CZUJNIK POZIOMU CIECZY 10A 250V AC 0,5KW IP-68 IM1 (ELEMENT BIERNY) DŁUGOŚĆ PRZEWODU 10M | 211,000 szt. | zł | | zł | zł |
| | | | | **Razem wartość części nr 18** | | |

| **Zadanie 19** | | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **VAT** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.1 | STEROWNIK ELEKTROHYDRAULICZNY ISKROBEZPIECZNY SEMI-2/OL 1,2W 12V IP-54 STEROWANIE PRZEPŁYWEM MEDIUM ROBOCZEGO | 11,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 19.2 | STEROWNIK ELEKTROHYDRAULICZNY ISKROBEZPIECZNY SEMI-2/1/OL 1,2W 12V IP-54 STEROWANIE PRZEPŁYWEM MEDIUM ROBOCZEGO | 16,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 19.3 | STEROWNIK ELEKTROPNEUMATYCZNY ISKROBEZPIECZNY SEMI-2/P 0,63MPA 0,7L/MIN 12+-15%V DC IP-65 WYMIAR 42X91,5X132MM WAGA OKOŁO 1,5KG STEROWANIE PRZEPŁYWEM MEDIUM ROBOCZEGO | 2,000 szt. | zł | | zł | zł |
| | | | | **Razem wartość części nr 19** | | |

| **Zadanie 20** | | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **VAT** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.1 | SYGNALIZATOR IZOTOPOWY POZIOMU ISP-02G IP-65 -2+40ST.C CIECZY W ZBIORNIKU LUB MATERIAŁÓW SYPKICH | 3,000 szt. | zł | | zł | zł |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.2 | SYGNALIZATOR IZOTOPOWY POZIOMU ISP-01 ZASILANIE 230V AC 24V AC/DC IP-65 -25+65ST.C DO BEZKONTAKTOWEJ KONTROLI ZAPEŁNIENIA ZBIORNIKÓW SUBSTANCJAMI CIEKŁYMI LUB SYPKIMI | 2,000 szt. | zł | | zł | zł |
| | | | | **Razem wartość części nr 20** | | |
| | | | | | | |
| **Zadanie 21** | | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **VAT** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
| 21.1 | ZASILACZ SVI 12/2.0-250 2,0A NAPIĘCIE WEJ/WYJ 250V AC 12V DC IP-54 SYSTEM MIKROPROCESOROWY AUTOMATYZACJI BETACONTROL BECKER WYMIARY SZER.395X110X90MM | 1,000 szt. | zł | | zł | zł |
| | | | | **Razem wartość części nr 21** | | |
| | | | | | | |
| **Zadanie 22** | | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **VAT** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
| 22.1 | SYGNALIZATOR PODWÓJNY POZIOMU ULTRADŹWIĘKOWY ULS-200 ZAKRES DZIAŁANIA DLA CIECZY 0,25-5,0M MAT.SYPKICH 0,25-3,0M -40+60ST.C POMIAR POZIOMU CIECZY LUB MATERIAŁÓW SYPKICH | 5,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 22.2 | CZUJNIK ULTRADŹWIĘKOWY JEDNOWIĄZKOWY UB800-18GM40-I-V1 Q 18 L-40 15-30V DC 20MA IP-67 ZAKRES 50-800MM 255KHZ PROGRAMOWALNE WEJŚCIE 1-ANALOGOWE WYJŚCIE 4-20MA KOMPENSACJA TEMPERATURY WIDZENIE W KAŻDYM KIERUNKU REGULOWANE OKNO POMIAROWE | 5,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 22.3 | CZUJNIK ULTRADŹWIĘKOWY JEDNOWIĄZKOWY UB800-18GM40-U-V1 Q 18 L-40 15-30V DC 20MA IP-67 ZAKRES 50-800MM 255KHZ PROGRAMOWALNE WEJŚCIE 1-ANALOGOWE WYJŚCIE 0-10V KOMPENSACJA TEMPERATURY WIDZENIE W KAŻDYM KIERUNKU REGULOWANE OKNO POMIAROWE | 5,000 szt. | zł | | zł | zł |
| | | | | **Razem wartość części nr 22** | | |
| | | | | | | |
| **Zadanie 23** | | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **VAT** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
| 23.1 | CZUJNIK CIŚNIENIA DWUSTANOWY ISKROBEZPIECZNY CCD-09 0,2-45MBAR 45V IP-54 KONTROLA CIŚNIENIA I RÓŻNICY CIŚNIEŃ URZĄDZEŃ WENTYLACJI W PODZIEMIACH KOPALŃ | 37,000 szt. | zł | | zł | zł |
| | | | | **Razem wartość części nr 23** | | |
| | | | | | | |
| **Zadanie 24** | | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **VAT** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
| 24.1 | CZUJNIK CIŚNIENIA PROGOWY PCC-3 0,1-45MPA 2A 30V IP-65 SYGNALIZACJA STANU CIŚNIENIA MEDIUM W UKŁADACH HYDRAULICZNYCH | 11,000 szt. | zł | | zł | zł |
| | | | | **Razem wartość części nr 24** | | |
| | | | | | | |
| **Zadanie 25** | | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **VAT** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
| 25.1 | BARIERA ISKROBEZPIECZNA D1061S 24V IP-20 SEPARACJA OBWODÓW ISKROBEZPIECZNYCH LINI RS422/RS485 TR | 11,000 szt. | zł | | zł | zł |
| | | | | **Razem wartość części nr 25** | | |
| | | | | | | |
| **Zadanie 26** | | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **VAT** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
| 26.1 | CZUJNIK INDUKCYJNY CI-4I RUCHU PRZENOŚNIKÓW | 25,000 szt. | zł | | zł | zł |
| | | | | **Razem wartość części nr 26** | | |

| Zadanie 27 | | Ilość | Cena jedn. netto | VAT | Wartość netto | Wartość brutto |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27.1 | CZUJNIK RUCHU CRI-97/1 ISKROBEZPIECZNY ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | 30,000 szt. | zł | | zł | zł |
| | | | | Razem wartość części nr 27 | | |

| Zadanie 28 | | Ilość | Cena jedn. netto | VAT | Wartość netto | Wartość brutto |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.1 | CZUJNIK RUCHU TAŚMY ECIK-1 35MA 18V IP-65 ELEKTRONICZNY | 105,000 szt. | zł | | zł | zł |
| | | | | Razem wartość części nr 28 | | |

| Zadanie 29 | | Ilość | Cena jedn. netto | VAT | Wartość netto | Wartość brutto |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.1 | CZUJNIK ZBIEGANIA TAŚMY PRZENOŚNIKÓW EXTREME ES 98 SR-11 ZNAMIONOWE NAPIĘCIE IZOLACJI 250V ODPORNY NA TEMPERATURĘ -20+90ST.C IP-69 POCHYLENIE DŹWIGNI REGULOWANE W KROKACH CO 13 STOPNI OBUDOWA ALUMINIOWA | 5,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 29.2 | CZUJNIK POŁOŻENIA TYPOSZEREGU CPT-3.PBM1.T93.PY11-ET 3A 60W 60V IP65 | 27,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 29.3 | CZUJNIK POZIOMU CIECZY CPC-2ET 250MA 1,5W 40V IP-65 STEROWANIE WYŁĄCZNIKAMI KOPALNIANYMI | 11,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 29.4 | MODUŁ PRZENOŚNY WYŚWIETLANIA I PROGRAMOWANIA PLICSCOM PROGRAMOWANIE I WYŚWIETLANIE PARAMETRÓW SOND I URZĄDZEŃ POMIAROWYCH | 2,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 29.5 | ROZDZIELACZ NABOJOWY ISKROBEZPIECZNY I-IUZES 6 180MA 12V 21MPA Z ELEKTROMAGNESEM EMSGN-63/12GJ STEROWANIE KIERUNKIEM PRZEPŁYWU SPRĘŻONEGO POWIETRZA CIECZY | 2,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 29.6 | PRZETWORNIK POMIAROWY OBROTU I PRZESUNIĘCIA LINIOWEGO-ENKODER INKREMENTALNY SENDIX TYPU 5020 KOD ZAMÓWIENIA 8.5020.D551.5000 90MA 5-30V DC IP-67 -40+85ST.C KOŁNIERZ ZE SPRZĘGŁEM STOJANA 63MM IP65 OTWÓR POD WAŁ 12MM KABEL DOŁĄCZONY PROMIENIOWO 1M | 1,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 29.7 | SYGNALIZATOR ELEKTRONICZNY RUCHU ESR-3 MAX PRĄD OBCIĄŻENIA 20MA NAP.ZASILANIA 230V AC IP-40/IP-20 KONTROLA PRĘDKOŚCI RUCHU TAŚMY | 2,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 29.8 | SEPARATOR OBWODÓW DWUSTANOWY SBEX-2 21MA 20-27V DC 8.2V+/-5% -25+75ST.C IP-20 DWUTOROWY ISKROBEZPIECZNYCH OD ISKROBEZPIECZNYCH | 28,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 29.9 | CZUJNIK ZBLIŻENIOWY MAGNETYCZNY-STYKOWY SME-8M-ZS-24V-K5-OE 24V DC DO ROWKA T WYJŚCIE N/O 2-ŻYŁY DŁUGOŚĆ KABLA 5M OTWARTY KONIEC ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | 10,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 29.10 | CZUJNIK ZBLIŻENIOWY ODBICIOWY QS18VP6DQ8 10-30V DC IP-67 FUNKCJA WYJŚCIA STYK NO/NZ PNP ZASIĘG 1-450MM RODZAJ ŚWIATŁA IR FOTOELEKTRYCZNY | 10,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 29.11 | CZUJNIK LASEROWY REFLEKSYJNY Z POLARYZACJĄ WIĄZKI QS18VP6LLPQ8 10-30V DC IP-67 FUNKCJA WYJ. STYK NO/NZ PNP ZASIĘG 100-10000MM RODZAJ ŚWIATŁA POLARYZOWANY CZERWONY FOTOELEKTRYCZNY | 10,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 29.12 | CZUJNIK OPTOELEKTRONICZNY BOS 18KF-PA-1PE-S4-C 10-30V DC NAPIĘCIE ZNAMIONOWE 24V IP-67 ZASIĘG 0-700MM ELEMENTY AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ | 10,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 29.13 | CZUJNIK ZBIEŻNY ODBICIOWY KONTRASTU R58ECRGB1Q 10-30V DC IP-67 AUTOMATYCZNY WYBÓR WIĄZKI ŚWIETLNEJ WYJŚCIE DWUSTANOWE PNP/NPN FOTOELEKTRYCZNY | 2,000 szt. | zł | | zł | zł |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.14 | WYŁĄCZNIK AWARYJNY WAR-1 1A 30V AC/DC IP-55 SYSTEMY AUTOMATYZACJI PRZENOŚNIKÓW | 2,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 29.15 | CZUJNIK REFLEKSYJNY Z POLARYZACJĄ WIĄZKI QS18VP6LPQ8 10-30V DC IP-67 FUNKCJA WYJ. STYK NO/NZ PNP ZASIĘG 50-3500MM RODZAJ ŚWIATŁA POLARYZOWANY CZERWONY FOTOELEKTRYCZNY | 10,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 29.16 | CZUJNIK ODBICIOWY Z USTAWIALNYM ODCIĘCIEM TŁA QS18VP6AF300 10-30V DC IP-67 FUNKCJA WYJ. STYK NO/NZ PNP ZASIĘG 1-300MM RODZAJ ŚWIATŁA CZERWONY FOTOELEKTRYCZNY | 5,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 29.17 | CZUJNIK TEMPERATURY TOPIKOWY TCT-8 TEMPERATURA ZADZIAŁANIA +75ST.C CIŚNIENIE ROBOCZE 0,4-2,4MPA GWINT PRZYŁĄCZENIOWY G 1/2 WYMIARY 41X35MM MASA 0,035KG | 220,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 29.18 | CZUJNIK POŁOŻENIA ELEMENTÓW METALOWYCH MCPM 24V AC/DC 1A (ZACISKI 3/5-4, 6/8-7) 8A (ZACISKI 6/8-9) ZBLIŻENIOWY DO WYKRYWANIA POŁOŻENIA ELEMENTÓW METALOWYCH MASZYN I URZĄDZEŃ | 2,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 29.19 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA IS-3-0-2211-1ZZ-BCPHSZZ-GTA3ZZZ-UAZZ -1-15BAR 4-20MA 10-30V DC -20+80ST.C G1/2B EN837 TYP OCHRONY PRZED ZAPŁONEM-SAMOISTNIE BEZPIECZNY POMIAR CIŚNIENIA W STREFACH NIEBEZPIECZNYCH | 7,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 29.20 | CZUJNIK POMIARU PRĘDKOŚCI TAŚMY ECP-22N 187-253V ELEKTRONICZNY ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | 8,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 29.21 | CZUJNIK POZIOMU OLEJU CPO-2/L/T 0,25A 3,0W 60V DC IP-65 ZAKRES SYGNALIZACJI POZIOMU 500MM SYGNALIZACJA MINIMALNEGO POZIOMU ORAZ PROGOWEJ TEMPERATURY CIECZY HYDRAULICZNYCH | 2,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 29.22 | SIŁOWNIK LINIOWY WRZECIONOWY ELEKTRYCZNY ULTRAFLEX CONTROL SYSTEMS MAKS (MAX) 40915Z 230V 0,7A IP-65 SKOK 300MM SIŁA PCHANIA 450N Z PRZESUWNYM WSPORNIKIEM | 4,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 29.23 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA IS-3-0-2211-1ZZ-BBLHSZZ-GTA3ZZZ-UAZZ 0-25BAR 4-20MA 10-30V DC -20+80ST.C G1/2B EN837 TYP OCHRONY PRZED ZAPŁONEM-SAMOISTNIE BEZPIECZNY POMIAR CIŚNIENIA W STREFACH NIEBEZPIECZNYCH | 9,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 29.24 | PRZECHYLNY CZUJNIK SPIĘTRZENIA MATERIAŁÓW SYPKICH WYPOSAŻONY W GÓRNEJ CZĘŚCI W ZAWIESIE OCZKOWE o średnicy wew. minimum 3/4"; 10A 230-480VAC; IP-min.56; -30oC+60oC; czułość (odgięcie całego czujnika od pionu przy którym następuje przełącznie styków) 17±2o; czujnik wyposażony we wpust kablowy 1/2" umożliwiający podłącznie przewodu elektrycznego; możliwość zamocowania sondy przedłużającej na gwint 1/2"; KONTROLA DROŻNOŚCI PRZESYPÓW PRZENOŚNIKÓW W WARUNKACH POWIERZCHNIOWYCH KOPALNI - W TYM NA ZMPW. | 3,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 29.25 | CZUJNIK RUCHU SES15BL 1200W 230V 50HZ KĄT WYKRYWANIA 180X120ST ZASIĘG 12M IP-65 NAŚCIENNY NA PODCZERWIEŃ | 10,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 29.26 | SYGNALIZATOR POZIOMU WIBRACYJNY PRĘTOWY RKR-510-1 20-255V AC/DC IP-67 POMIAR POZIOMU MATERIAŁÓW SYPKICH | 2,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 29.27 | SYGNALIZATOR POZIOMU WIBRACYJNY NIVOSWITCH RCM-412-1 20-255V AC IP-65 DZIAŁA W OPARCIU O ZASADĘ KAMERTONU POMIAR POZIOMU MATERIAŁÓW SYPKICH I CIECZY | 2,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 29.28 | CZUJNIK RUCHU INDUKCYJNY TCR-3010-ZP1 PNP 10-48V DC 200MA IP-67 ZAKRES CZĘSTOTL. PROGOWEJ 6-150IMPULS.MIN HISTEREZA 5-10%FPR BLOKADA WYJ. 3S KONTROLA RUCHU I SYGNALIZACJA PRZEKROCZENIA PRĘDKOŚCI PROGOWEJ RUCHU JEJ OBNIŻENIE LUB USTANIE | 7,000 szt. | zł | | zł | zł |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.29 | STEROWNIK CZASOWY CRONOS Z FUNKCJĄ ZEGARA ASTRONOMICZNEGO 3W 12-24VDC LUB 230VAC 50HZ IP30 10/100MBPS RJ45 DO STEROWANIA CZASOWEGO URZĄDZENIAMI W UKŁADACH AUTOMATYKI DOMOWEJ LUB PRZEMYSŁOWEJ | 5,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 29.30 | CZUJNIK CIŚNIENIA ELEKTRONICZNY XMLR400M1N25 4-20MA 400BAR ZŁĄCZE G1/4" 24V RODZAJ SYGNAŁU WYJŚCIOWEGO ANALOGOWY+CYFROWY Z WYJŚCIEM NPN KONEKTOR M12 | 4,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 29.31 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA ATM 231.1116.0100.00.U 0-20MA 9-33V DC ZAKR.CIŚN.0-16BAR PRZYŁĄCZE PROCESOWE G1/2M MANOMETR DIN16288 IP65 WTYCZKA DIN 43650 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW I CIECZY | 2,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 29.32 | CZUJNIK OPTYCZNY SCOB20RPKP 10-30V 25MA DC IP-67 NOMINALNA STREFA DZIAŁANIA 20M WYJŚCIE KONEKTOR M12 4-PIN PNP NO+NC | 10,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 29.33 | CZUJNIK OPTYCZNY O5P500 10-36V DC 20MA ZASIĘG DZIAŁANIA 0,075-10M ODBŁYŚNIK Q 80 IP-67 POŁĄCZENIE KONEKTOR M12 ELEMENTY AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ | 10,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 29.34 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA ATM 231.1199.0100.00.U 0-20MA 9-33V DC ZAKR.CIŚN.0-16BAR PRZYŁĄCZE PROCES. M20X1,5 MANOMETRYCZNE IP65 WTYCZKA DIN 43650 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW I CIECZY | 2,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 29.35 | CZUJNIK KRAŃCOWY SKOSOWANIA TAŚMY XCR-T115 AC15 3A 240V ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | 5,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 29.36 | CZUJNIK MAGNETYCZNY ZBLIŻENIOWY MGS 204 70MM 10-30V DC 200MA M18X1 IP67 ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | 5,000 szt. | zł | | zł | zł |
| 29.37 | CZUJNIK ZBLIŻENIOWY PROGOWY PCZ-2 WYK.A 10MM 8,2-16V DC 200HZ | 4,000 szt. | zł | | zł | zł |
| | | | **Razem wartość części nr 29** | | | |
| | | | | | | |
| | | | **Łączna wartość oferty brutto** | | | |

**Załącznik nr 3 do SWZ**

## Załącznik nr 3 składa się z części A, B, C które należy wypełnić.

## WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### A. Parametry techniczno – użytkowe oferowanego przedmiotu zamówienia:

| Nr zadania/ pozycja | Opis wymaganych parametrów przez Zamawiającego | Wpisać TAK dla oferowanych urządzeń oryginalnych lub typ urządzenia tożsamego, lub typ zamiennika |
|---|---|---|
| **1 - Dostawa elementów automatyki przemysłowej** | | |
| 1 | URZĄDZENIE CYFROWE KONTROLNO STERUJĄCE CUKS-4/Z2 IP-54 Z 2XGŁOŚNIKAMI ZE ZŁĄCZAMI KABLOWYMI SYSTEM ŁĄCZNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA SSG-2 | |
| 2 | URZĄDZENIE CYFROWE KONTROLNO STERUJĄCE CUKS-4/Z1/CW IP-54 Z 1XGŁOŚNIKIEM ZE ZŁĄCZAMI KABLOWYMI Z BLOKADĄ Z DIODOWĄ TABLICĄ I WYŚWIETLACZEM 4X2 SYSTEM ŁĄCZNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA SSG-2 | |
| 3 | URZĄDZENIE CYFROWE KONTROLNO STERUJĄCE CUKS-4/Z2C/PP IP-54 Z 2XGŁOŚNIKAMI Z WYŁĄCZNIKIEM AWARYJNYM I WEJŚCIEM 4XSTANOWE SYSTEM ŁĄCZNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA SSG-2 | |
| 4 | URZĄDZENIE CUKS-4/Z2IL/PP CYFROWE KONTROLNO STERUJĄCE 12,5-15V DC IP-54 ZŁĄCZA KABLOWE 2XGŁOŚNIK WYŁĄCZNIK AWARYJNY DŁONIOWY Z MOŻLIWOŚCIĄ PODŁĄCZENIA BLOKADY ZEWNĘTRZNEJ Z BLOKADĄ LINKOWĄ Z WEJŚCIEM 4XSTANOWYM DO STEROWANIA I KONTROLI PROCESÓW PRZEMYSŁOWYCH | |
| 5 | URZĄDZENIE CUKS-4/Z2KL CYFROWE KONTROLNO STERUJĄCE 12,5-15V DC IP-54 ZŁĄCZA KABLOWE 2XGŁOŚNIK WYŁĄCZNIK AWARYJNY DŁONIOWY BEZ MOŻLIWOŚCIĄ PODŁĄCZENIA BLOKADY ZEWNĘTRZNEJ Z BLOKADĄ LINKOWĄ | |
| 6 | URZĄDZENIE CUKS-4/N1GL CYFROWE KONTROLNO STERUJĄCE 12,5-15V DC IP-65 ZŁĄCZA KABLOWE 1XGŁOŚNIK WYŁĄCZNIK AWARYJNY DŁONIOWY BEZ MOŻLIWOŚCIĄ PODŁĄCZENIA BLOKADY ZEWNĘTRZNEJ Z BLOKADĄ LINKOWĄ | |
| 7 | URZĄDZENIE CUKS-4/N2KL CYFROWE KONTROLNO STERUJĄCE 12,5-15V DC IP-65 ZŁĄCZA KABLOWE 2XGŁOŚNIK WYŁĄCZNIK AWARYJNY DŁONIOWY BEZ MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZENIA BLOKADY ZEWNĘTRZNEJ Z BLOKADĄ LINKOWĄ ORAZ ZŁĄCZAMI MAGISTRALNYMI WYPROWADZONYMI PIONOWO | |
| 8 | URZĄDZENIE CUKS-4/N1HL/PP CYFROWE KONTROLNO STERUJĄCE 12,5-15V DC IP-65 ZŁĄCZA KABLOWE 1XGŁOŚNIK WYŁĄCZNIK AWARYJNY DŁONIOWY Z MOŻLIWOŚCIĄ PODŁĄCZENIA BLOKADY ZEWNĘTRZNEJ Z BLOKADĄ LINKOWĄ Z WEJŚCIEM 4XSTANOWYM DO STEROWANIA I KONTROLI PROCESÓW PRZEMYSŁOWYCH | |
| 9 | URZĄDZENIE CUKS-4/N1HLW/PP CYFROWE KONTROLNO STERUJĄCE 12,5-15V DC IP-65 TABLICA SYNOPTYCZ. ZŁĄCZA KABL.1XGŁOŚNIK WYŁ.AWARYJNY DŁONIOWY Z MOŻLIWOŚCIĄ PODŁĄCZENIA BLOK. ZEWN. Z BLOKADĄ LINKOWĄ Z WEJŚCIEM 4XSTANOWYM DO STEROWANIA I KONTROLI PROCESÓW PRZEMYSŁOWYCH | |
| 10 | URZĄDZENIE CUKS-4/N2IL/PP CYFROWE KONTROLNO STERUJĄCE 12,5-15V DC IP-65 ZŁĄCZA KABLOWE 2XGŁOŚNIK WYŁĄCZNIK AWARYJNY DŁONIOWY Z MOŻLIWOŚCIĄ PODŁĄCZENIA BLOKADY ZEWNĘTRZNEJ Z BLOKADĄ LINKOWĄ Z WEJŚCIEM 4XSTANOWYM DO STEROWANIA I KONTROLI PROCESÓW PRZEMYSŁOWYCH | |
| 11 | PULPIT STEROWNICZY DO STACJI NAPINAJĄCEJ AT-PS/A/2/001 20-60V TEMP.PRACY 0+40ST.C IP-65 LICZBA OTWORÓW 2 STEROWANIE I SYGNALIZACJA W OBWODACH ISKROBEZPIECZNYCH | |
| 12 | STEROWNIK PRZENOŚNIKÓW UROBKU TYPU CUKS-MPS2/S Z MODUŁEM KMI-1 DO KOMUNIKACJI ŚWIATŁOWODOWEJ 12-15V DC TEMP.PRACY 0-40ST.C IP-54 SYSTEM SYGNALIZACJI PRZENOŚNIKÓW UROBKU SSP-4 | |
| 13 | STEROWNIK MODUŁOWY PROGRAMOWALNY ISKROBEZPIECZNY TYPU CUKS-MPS7/U1O2 12-15V DC TEMP.PRACY 0-40ST.C 2XMODUŁ ATX406/RS485 1XMODUŁ ATX401/RS485 ORAZ MODUŁ KMI-1 STEROWANIE KONTROLA | |

| Nr zadania/ pozycja | Opis wymaganych parametrów przez Zamawiającego | Wpisać TAK dla oferowanych urządzeń oryginalnych lub typ urządzenia tożsamego, lub typ zamiennika |
|---|---|---|
| | PROCESÓW PRZEMYSŁOWYCH W WARUNKACH STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE WYBUCHEM | |
| 14 | ŹRÓDŁO AKUMULATOROWE ISKROBEZPIECZNE IZ-AX/9,6-750 NI-CD 9,6V 750MAH TEMPERATURA PRACY 0-40ST.C WYMIARY 114X54X62,5MM WAGA 0,8KG REZERWOWE ŹRÓDŁO ZASILANIA URZĄDZEŃ STEROWNICZYCH NA NAPIĘCIE DO 15V DC | |
| 15 | MODUŁ AKUMULATORA ISKROBEZPIECZNEGO TYPU ATX595 10-15V DC 2,2AH IP-54 TEMP.PRACY 0-50ST.C SYSTEM MONITORINGU MEDIÓW TECHNOLOGICZNYCH SMC-1 | |
| 16 | MODUŁ AKUMULATORA ISKROBEZPIECZNEGO TYPU ATX566 10-15V DC 4,3AH IP-54 TEMP.PRACY 0-50C SYSTEM MONITORINGU MEDIÓW TECHNOLOGICZNYCH SMC-1 | |
| **2 - Dostawa elementów automatyki przemysłowej** | | |
| 1 | PULPIT STEROWANIA I WIZUALIZACJI PRACĄ PRZENOŚNIKA PZP WYK.2 995MA 12-15V DC TEMP.-20+40C 550X340X220MM IP-54 WYŚWIETLACZ LCD PRZEKĄTNA 5,7" PRZEZNACZONY DO STEROWANIA PRZENOŚNIKIEM ŚCIANOWYM PRZY WSPÓŁPRACY Z IKS-17 WYK.2 | |
| 2 | PULPIT STEROWANIA I WIZUALIZACJI PRACĄ PRZENOŚNIKA PZS WYK.2 1195MA 12-15V DC TEMP.-20+40C 550X340X220MM IP-54 WYŚWIETLACZ LCD PRZEKĄTNA 5,7" PRZEZNACZONY DO STEROWANIA PRZENOŚNIKIEM ŚCIANOWYM PRZY WSPÓŁPRACY Z IKS-17 WYK.2 | |
| 3 | CZUJNIK ISKROBEZPIECZNY RUCHU BĘBNA CRB-08 PCIN 15 STREFA DZIAŁANIA 15MM 15V DC +5+40C IP-54 DO PRZETWARZANIA RUCHU OBROTOWEGO BĘBNA W CIĄG IMPULSÓW BY OKR.PRĘD.OBR. | |
| **3 - Dostawa elementów automatyki przemysłowej** | | |
| 1 | ROZDZIELACZ ELEKTROPNEUMATYCZNY ISKROBEZPIECZNY REPI-3/2-1-S 0,63MPA 12V IP-54 STEROWANIE KIERUNKIEM PRZEPŁYWU SPRĘŻONEGO POWIETRZA | |
| 2 | ROZDZIELACZ ELEKTROPNEUMATYCZNY ISKROBEZPIECZNY REPI-5/2-1 0,63MPA 12V IP-54 STEROWANIE KIERUNKIEM PRZEPŁYWU SPRĘŻONEGO POWIETRZA | |
| 3 | ROZDZIELACZ ELEKTROPNEUMATYCZNY ISKROBEZPIECZNY REPI-5/2-1-S 0,63MPA 12V IP-54 STEROWANIE KIERUNKIEM PRZEPŁYWU SPRĘŻONEGO POWIETRZA | |
| 4 | ROZDZIELACZ ELEKTROPNEUMATYCZNY ISKROBEZPIECZNY REPI-5/2-3/4 0,63MPA 12V IP-54 STEROWANIE KIERUNKIEM PRZEPŁYWU SPRĘŻONEGO POWIETRZA | |
| 5 | ROZDZIELACZ ELEKTROPNEUMATYCZNY ISKROBEZPIECZNY REPI-5/3-1 0,63MPA 12V IP-54 STEROWANIE KIERUNKIEM PRZEPŁYWU SPRĘŻONEGO POWIETRZA | |
| 6 | ROZDZIELACZ ELEKTROPNEUMATYCZNY ISKROBEZPIECZNY REPI-5/3-3/4 0,63MPA 12V IP-54 STEROWANIE KIERUNKIEM PRZEPŁYWU SPRĘŻONEGO POWIETRZA | |
| 7 | ROZDZIELACZ ELEKTROPNEUMATYCZNY ISKROBEZPIECZNY REPI-5/2-3/4-S 0,63MPA 12V IP-54 STEROWANIE KIERUNKIEM PRZEPŁYWU SPRĘŻONEGO POWIETRZA | |
| **Dla zamienników– dodatkowo wypełnić Załącznik Nr 3a** | | |
| **4 - Dostawa elementów automatyki przemysłowej** | | |
| 1 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA PC-28/0-2,5MPA/PD/M 4-20MA IP-65 Z PRZYŁĄCZEM ELEKTRYCZNYM PD M20X1,5 OTWÓR Q 4 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW PAR I CIECZY | |
| 2 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA PC-28/0-40,0KPA/PZ/GP1/2" 4-20MA IP-66 Z PRZYŁĄCZEM ELEKTRYCZNYM PZ G1/2" OTWÓR Q 12 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW PAR I CIECZY | |
| 3 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA PC-28/EXIA/0-2,5MPA/PZ/GP1/2" 4-20MA IP-66 Z PRZYŁĄCZEM ELEKTRYCZNYM PZ G1/2 OTWÓR Q 12 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW PAR I CIECZY | |
| 4 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA PC-28/0-10,0MPA/PZ/GP1/2" 4-20MA IP-66 Z PRZYŁĄCZEM ELEKTRYCZNYM PZ G1/2" OTWÓR Q 12 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW PAR I CIECZY | |

| Nr zadania/ pozycja | Opis wymaganych parametrów przez Zamawiającego | Wpisać TAK dla oferowanych urządzeń oryginalnych lub typ urządzenia tożsamego, lub typ zamiennika |
|---|---|---|
| 5 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA PC-28/0-40KPA/PD/M 4-20MA IP-65 Z PRZYŁĄCZEM ELEKTRYCZNYM PD M20X1,5 OTWÓR Q 4 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW PAR I CIECZY | |
| 6 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA PC-28/EX/0-250KPA/PD/M 4-20MA IP-65 Z PRZYŁĄCZEM ELEKTRYCZNYM PD M20X1,5 OTWÓR Q 4 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW PAR I CIECZY | |
| 7 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA PC-28/EX/0-60,0MPA/PD/G1/2 4-20MA IP-65 Z PRZYŁĄCZEM ELEKTRYCZNYM PD G1/2 OTWÓR Q 4 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW PAR I CIECZY | |
| 8 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA PC-28/EX/0-4,0MPA/PD/G1/2" 4-20MA IP-65 Z PRZYŁĄCZEM ELEKTRYCZNYM PD G1/2" OTWÓR Q 4 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW PAR I CIECZY | |
| 9 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA PC-28/H/0-16MPA/PD/M 4-20MA IP-65 Z PRZYŁĄCZEM ELEKTRYCZNYM PD M20X1,5 OTWÓR Q 4 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW PAR I CIECZY | |
| 10 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA PC-28/EX/0-25MPA/PD/G1/4 4-20MA IP-65 Z PRZYŁĄCZEM ELEKTRYCZNYM PD G1/4 OTWÓR Q 4 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW PAR I CIECZY | |
| 11 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA PC-28/EX/0-1,6MPA/PD/G1/2" 4-20MA IP-65 Z PRZYŁĄCZEM ELEKTRYCZNYM PD G1/2" OTWÓR Q 4 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW PAR I CIECZY | |
| 12 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA PC-28/0-1,0MPA/PD/M 4-20MA IP-65 Z PRZYŁĄCZEM ELEKTRYCZNYM PD M20X1,5 OTWÓR Q 4 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW PAR I CIECZY | |
| 13 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA PC-28/EX/0-2,5MPA/PD/G1/2" 4-20MA IP-65 Z PRZYŁĄCZEM ELEKTRYCZNYM PD G1/2" OTWÓR Q 4 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW PAR I CIECZY | |
| 14 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA PC-28/EX/0-6,0MPA/PD/M 4-20MA IP-65 Z PRZYŁĄCZEM ELEKTRYCZNYM PD M20X1,5 OTWÓR Q 4 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW PAR I CIECZY | |
| 15 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA PC-28/0-6,0MPA/PD/M 4-20MA IP-65 Z PRZYŁĄCZEM ELEKTRYCZNYM PD M20X1,5 OTWÓR Q 4 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW PAR I CIECZY | |
| 16 | PRZETWORNIK RÓŻNICY CIŚNIEŃ APR-2000PD/0-100KPA/4-20MA/C Z PRZYŁĄCZEM PROCESOWYM TYP-C POMIAR RÓŻNICY CIŚNIEŃ GAZÓW PAR I CIECZY | |
| 17 | PRZETWORNIK RÓŻNICY CIŚNIEŃ APR-2000PD/0-25KPA/4-20MA/C Z PRZYŁĄCZEM PROCESOWYM TYP-C POMIAR RÓŻNICY CIŚNIEŃ GAZÓW PAR I CIECZY | |
| 18 | SONDA HYDROSTATYCZNA GŁĘBOKOŚCI SG-25S 0-4,0M L=10M IP-68 POMIAR POZIOMÓW CIECZY W ZBIORNIKACH | |
| 19 | SONDA GŁĘBOKOŚCI SG-25S.SMART/TEFLON/0-10MH2O/0-6MH2O/L=15M POMIAR POZIOMÓW CIECZY W ZBIORNIKACH | |
| 20 | SONDA HYDROSTATYCZNA GŁĘBOKOŚCI SG-25S 0-4,0M L=20M IP-68 POMIAR POZIOMÓW CIECZY W ZBIORNIKACH | |
| 21 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA PC-28.SMART/EX/0-2,5MPA/PD/M 4-20MA IP-65 Z PRZYŁĄCZEM ELEKTRYCZNYM PD M20X1,5 OTWÓR Q 4 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW PAR I CIECZY | |
| **5 - Dostawa elementów automatyki przemysłowej** | | |
| 1 | ISKROBEZPIECZNY, CZUJNIK PRZEPŁYWU CIECZY, ZAKRES POMIAROWY 0-120L/MIN., GWINT WEW.1"", Z PRZEWODEM 10M, STEROWANIE ZE STYKIEM PRZEŁĄCZNYM (MAX 1A/24V ORAZ 2A/12V) BEZ OKABLOWANIA, CHŁODZENIE SILNIKA | |

| Nr zadania/ pozycja | Opis wymaganych parametrów przez Zamawiającego | Wpisać TAK dla oferowanych urządzeń oryginalnych lub typ urządzenia tożsamego, lub typ zamiennika |
|---|---|---|
| 2 | ISKROBEZPIECZNY CZUJNIK PRZEPŁYWU CIECZY, ZAKRES POMIAROWY 0-50L/MIN., GWINT WEW. 1", Z PRZEWODEM 3M, STEROWANIE ZE STYKIEM PRZEŁĄCZNYM (MAX 1A/24V ORAZ 2A/12V) BEZ OKABLOWANIA, CHŁODZENIE SILNIKA | |
| 3 | ISKROBEZPIECZNY, CZUJNIK PRZEPŁYWU CIECZY, ZAKRES POMIAROWY 0-60L/MIN., STECKO, Z PRZEWODEM 10M, STEROWANIE ZE STYKIEM PRZEŁĄCZNYM (MAX 1A/24V ORAZ 2A/12V) BEZ OKABLOWANIA, CHŁODZENIE SILNIKA | |
| 4 | ISKROBEZPIECZNY CZUJNIK PRZEPŁYWU CIECZY, ZAKRES POMIAROWY 0-25L/MIN., GWINT WEW. 1"", Z PRZEWODEM 10M, STEROWANIE ZE STYKIEM PRZEŁĄCZNYM (MAX 1A/24V ORAZ 2A/12V) BEZ OKABLOWANIA, CHŁODZENIE SILNIKA. | |
| 5 | ISKROBEZPIECZNY CZUJNIK PRZEPŁYWU CIECZY, ZAKRES POMIAROWY 0-25L/MIN., GWINT WEW. 1"", Z PRZEWODEM 4M, STEROWANIE ZE STYKIEM PRZEŁĄCZNYM (MAX 1A/24V ORAZ 2A/12V) BEZ OKABLOWANIA, CHŁODZENIE SILNIKA. | |
| **6 - Dostawa elementów automatyki przemysłowej** | | |
| 1 | CZUJNIK OTWARCIA TAMY COT-1 60V 0,3A IP54 ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | |
| 2 | CZUJNIK TEMPERATURY CIECZY OCT-2 0,5A 42V AC 60V DC 0,5MPA IP-54 -20+40ST.C KONTROLA TEMPERATURY CIECZY W OBIEGACH HYDRAULICZNYCH ZBIORNIKACH ŁADOWAREK | |
| 3 | CZUJNIK PRZEPŁYWU CIECZY NURT-2 0,15/0,20A 10-20L/MIN 7MPA -20+60ST.C KONTROLA PRZEPŁYWU WODY CHŁODZĄCEJ W UKŁADACH CHŁODZENIA NP.SILNIKACH | |
| 4 | CZUJNIK POZIOMU CIECZY CP-2D/1-B CP-2D-600-100-100-1P 0,3A 10W 42/60V AC/DC IP-65 ZABEZPIECZENIE HYDRAULICZNYCH STACJI ZASILAJĄCYCH | |
| 5 | CZUJNIK POZIOMU CIECZY CP-2D/1-A CP-2D-600-100-100-1P 1A 30W 42/60V AC/DC IP-65 ZABEZPIECZENIE HYDRAULICZNYCH STACJI ZASILAJĄCYCH | |
| 6 | CZUJNIK ISKROBEZPIECZNY PRZEPŁYWU POWIETRZA CIPP-1 0,3A 60V IP-54 -20+40ST.C KONTROLA PRZEPŁYWU POWIETRZA W LUTNIOCIĄGACH Z WENTYLACJĄ SSĄCĄ LUB TŁOCZĄCĄ | |
| 7 | CZUJNIK ISKROBEZPIECZNY POZIOMU WODY ICP 24V AC -20+40ST.C IP-65 BEZ ZAWIESZENIA | |
| 8 | CZUJNIK ISKROBEZPIECZNY POZIOMU WODY ICP 24V AC -20+40ST.C IP-65 Z ZAWIESZENIEM | |
| 9 | CZUJNIK POZIOMU CIECZY I TEMPERATURY ISKROBEZPIECZNY CPIT-1/1-3800-1800(NZ)-3700(NO)-1-2-60-02 30W 0,5A IP54 -20+40ST.C PŁYWAK Q 75 DŁ. SONDY L-3800 Z 2 ZESTYKAMI W ODLEGŁ.L-1800 NZ I L-3700 NO ZABEZPIECZENIE HYDRAULICZNYCH STACJI ZASILAJĄCYCH I ZBIORNIKÓW | |
| 10 | CZUJNIK KONTROLI RUCHU ŁAŃCUCHÓW PRZENOŚNIKÓW ZGRZEBŁOWYCH I TAŚM PRZENOŚNIKÓW TAŚMOWYCH CŁ-1 ZAKRES PRĘDKOŚCI PRZENOŚNIKÓW ZGRZEBŁOWYCH 0,8-1,2M/S PRZENOŚNIKÓW TAŚMOWYCH 1,3-3,5M/S IP-54 Z ZAWIESZENIEM | |
| **7 - Dostawa elementów automatyki przemysłowej** | | |
| 1 | SEPARATOR OBWODÓW DWUSTANOWY SID-3 TYP 42 53MA 42V AC -10+40ST.C IP-54 ISKROBEZPIECZNYCH OD ISKROBEZPIECZNYCH KATEGORII M1/M2 | |
| 2 | SEPARATOR OBWODÓW DWUSTANOWY SID-1 0,15A 42V AC -10+40ST.C IP-54 ISKROBEZPIECZNYCH OD ISKROBEZPIECZNYCH KATEGORII M1/M2 | |
| 3 | SEPARATOR OBWODÓW DWUSTANOWY SID-3 TYP 230 12MA 230V AC -10+40ST.C IP-54 ISKROBEZPIECZNYCH OD ISKROBEZPIECZNYCH KATEGORII M1/M2 | |
| **8 - Dostawa elementów automatyki przemysłowej** | | |

| Nr zadania/ pozycja | Opis wymaganych parametrów przez Zamawiającego | Wpisać TAK dla oferowanych urządzeń oryginalnych lub typ urządzenia tożsamego, lub typ zamiennika |
|---|---|---|
| 1 | SEPARATOR OBWODÓW EH-O/03/02 42V 50HZ IP-54 ISKROBEZPIECZNYCH OD NIEISKROBEZPIECZNYCH | |
| 2 | SEPARATOR OBWODÓW EH-O/03/02.02 42V 50HZ IP-54 ISKROBEZPIECZNYCH OD NIEISKROBEZPIECZNYCH | |
| 3 | SEPARATOR OBWODÓW EH-O/03/01.02 8W 48V AC 50/60HZ IP-54 -10+40ST.C ISKROBEZPIECZNYCH OD NIEISKROBEZPIECZNYCH | |
| 4 | SEPARATOR OBWODÓW EH-O/03/04.01 8W 48V AC 50/60HZ IP-54 -10+40ST.C ISKROBEZPIECZNYCH OD NIEISKROBEZPIECZNYCH | |
| **9 - Dostawa elementów automatyki przemysłowej** | | |
| 1 | WYŁĄCZNIK AWARYJNEGO ZATRZYMANIA WAZ-1/2/2 3A 60V DC SIŁA NACIĄGU 120-180N IP-65 Z CIĘGNAMI BEZ KONTROLI NACIĄGU WYPOSAŻONY W STYKI 2Z /2R DIODĘ SYGNALIZACYJNĄ LED BEZ PRZYCISKU | |
| **10 - Dostawa elementów automatyki przemysłowej** | | |
| 1 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY PCIN-8 8MM 8,2V/15V DC 200HZ IP-67 | |
| 2 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY PCIN-10 10MM 8,2V/15V DC 200HZ IP-67 | |
| 3 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY PCIN-2 2MM 8,2V DC 1000HZ IP-67 | |
| 4 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY PCIN-5 5MM 8,2V/18V DC 500HZ IP-67 | |
| 5 | CZUJNIK INDUKCYJNY Z ROZSZERZONYM ZAKRESEM DETEKCJI BI8-M18E-VP6X-H1141 10-30V DC IP-67 NOMINALNY ZASIĘG DETEKCJI 8MM 4XPRZEWODOWY STYK 2XKIERUNKOWY PNP ZŁĄCZE M12X1 ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | |
| 6 | CZUJNIK INDUKCYJNY Z ROZSZERZONYM ZAKRESEM DETEKCJI BI8-M18-AP6X-H1141 10-30V DC IP-67 NOMINALNY ZASIĘG DETEKCJI 8MM FUNKCJA WYJŚCIA 3XPRZEWODOWY STYK NO PNP ZŁĄCZE M12X1 ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | |
| 7 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY PCID-15ZRPW 10-30V DC 200MA 100HZ IP-67 WYJŚCIE PNP STREFA DZIAŁANIA-15MM ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | |
| 8 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY PCID-10ZP 10-30V DC 200MA 300HZ IP-67 WYJŚCIE PNP/NO STREFA DZIAŁANIA-10MM ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | |
| 9 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY SCIA-15R 90-250V AC 10-200MA 5HZ IP-67 FUNKCJA WYJŚCIOWA NC STREFA DZIAŁANIA-15MM ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | |
| 10 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY ISKROBEZPIECZNY PCIN-15 EX STREFA DZIAŁANIA 15MM NAPIĘCIE ZASILANIA 7-18V DC 100HZ IP-67 -25+60C WYPROWADZENIE KABEL 2,0M MATERIAŁ OBUDOWY MOSIĄDZ NIKLOWANY CZOŁO NIEWBUDOWANE (WYSUNIĘTE) | |
| 11 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY PCIN-15 15MM 8,2V/15V DC 100HZ IP-67 | |
| 12 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY PCIN-10 EX 10MM 8,2V/18V DC 200HZ IP-67 | |
| 13 | CZUJNIK INDUKCYJNY NI3-EG08K-AP6X-V1131 10-30V DC IP-67 NOMINALNY ZASIĘG DETEKCJI 3MM FUNKCJA WYJŚCIA 3XPRZEWODOWY STYK NO PNP ZŁĄCZE M8X1 ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | |
| 14 | CZUJNIK INDUKCYJNY Z ROZSZERZONYM ZAKRESEM DETEKCJI BI8U-M18-AP6X-H1141 10-30V DC IP-68 NOMINALNY ZASIĘG DETEKCJI 8MM FUNKCJA WYJŚCIA 3XPRZEWODOWY STYK NO PNP ZŁĄCZE M12X1 ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | |
| 15 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY PCID-8ZRP 10-30V DC 200MA 1KHZ IP-67 WYJŚCIE PNP STREFA DZIAŁANIA-8MM CZOŁO WBUDOWANE ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | |

| Nr zadania/ pozycja | Opis wymaganych parametrów przez Zamawiającego | Wpisać TAK dla oferowanych urządzeń oryginalnych lub typ urządzenia tożsamego, lub typ zamiennika |
|---|---|---|
| 16 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY PCID-8ZP-W 10-30V DC 200MA 200HZ IP-67 WYJŚCIE PNP STREFA DZIAŁANIA-8MM CZOŁO WBUDOWANE ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | |
| 17 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY PCID-8ZN 10-30V DC 200MA 200HZ IP-67 WYJŚCIE NPN STREFA DZIAŁANIA-8MM ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | |
| 18 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY PCID-10ZPK 10-30V DC 200MA 300HZ IP-67 WYJŚCIE PNP/NO STREFA DZIAŁANIA-10MM KONEKTOR M12 ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | |
| 19 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY PCIA 8Z 8MM 3MA 220V AC 90-250V AC ZWIERNY 10HZ IP-67 10-200MA | |
| 20 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY PCIA 10ZK 10MM 10-200MA 90-250V AC 10HZ IP-67 ZWIERNY | |
| 21 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY PCIA 15R 15MM 3MA 24V AC 90-250V AC 5HZ IP-67 10-200MA ROZWIERNY | |
| 22 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY PCIA 15R 15MM 3MA 220V AC 90-250V AC 5HZ IP-67 10-200MA ROZWIERNY | |
| 23 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY PCIA 15Z 15MM 3MA 220V AC 90-250V AC 5HZ IP-67 10-200MA ZWIERNY | |
| 24 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY LR30BF15DPOY 10-30V DC WYJŚCIE NO POLARYZACJA PNP STREFA DZIAŁANIA-15MM KABEL 2M ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | |
| 25 | CZUJNIK INDUKCYJNY ZBLIŻENIOWY XS630B1MAL2 5-200MA DC 5-300MA AC 24-240V AC/DC 50/60HZ RODZAJ GWINTU M30X1,5 ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | |
| **11 - Dostawa elementów automatyki przemysłowej** | | |
| 1 | MODUŁ CZUJNIKA TEMPERATURY EK-CT/U 15MA 10-16V DC -55+125ST.C IP-20 BEZ OBUDOWY 74X59X39MM KONTROLA TEMPERATURY CZĘŚCI KONSTRUKCYJNYCH PRZENOŚNIKÓW TAŚMOWYCH | |
| 2 | CZUJNIK TEMPERATURY EK-CT/A 15MA 10-16V DC -55+125ST.C IP-65 W OBUDOWIE 185X123X62MM KONTROLA TEMPERATURY CZĘŚCI KONSTRUKCYJNYCH PRZENOŚNIKÓW TAŚMOWYCH | |
| 3 | URZĄDZENIE MODUŁOWE ISKROBEZPIECZNE BIZON-WYKONANIE E 10-15,75V DC IP-54 UNIWERSALNE DO STEROWANIA MASZYN I URZĄDZEŃ GÓRNICZYCH | |
| 4 | STEROWNIK ISKROBEZPIECZNY MIKROPROCESOROWY DIAMENT-2200K 190MA DC 11,4-15,75V IP-65 -5+40ST.C STEROWANIE I KONTROLA PRZENOŚNIKIEM TAŚMOWYM ORAZ URZĄDZENIAMI WSPÓŁPRACUJĄCYMI I CZUJNIKAMI | |
| 5 | STEROWNIK ISKROBEZPIECZNY MIKROPROCESOROWY DIAMENT-2200-E 250MA 11,4-15,75V IP-54 STEROWE I KONTROLA PRZENOŚNIKIEM TAŚMOWYM ORAZ URZĄDZENIAMI WSPÓŁPRACUJĄCYMI I CZUJNIKAMI | |
| **12 - Dostawa elementów automatyki przemysłowej** | | |
| 1 | CZUJNIK TEMPERATURY CTSP 140 ST.C MIN.IP-54 DŁ.PRZEWODU 3,0M ŚREDNICA PRZEWODU MAX.8 MM BEZ OBUDOWY KONTROLA TEMPERATURY CZĘŚCI KONSTRUKCYJNYCH PRZENOŚNIKÓW TAŚMOWYCH - ŁOŻYSK BĘBNÓW NAPĘDOWYCH ( WYKONANIE ZOSTANIE OKREŚLONE KAŻDORAZOWO NA ZAMÓWIENIU ) | |

| Nr zadania/ pozycja | Opis wymaganych parametrów przez Zamawiającego | Wpisać TAK dla oferowanych urządzeń oryginalnych lub typ urządzenia tożsamego, lub typ zamiennika |
|---|---|---|
| 2 | OGRANICZNIK TEMPERATURY WT (12) TEMPERATURA ZADZIAŁANIA/POWROTU 85/60ST.C MIN. IP-54 DŁ.PRZEWODU 3,0M, ŚREDNICA PRZEWODU MAX. 8MM, GWINT M 12x1,25, KONTROLA TEMPERATURY NA OBUDOWACH MASZYN KONSTRUKCJACH PRZENOŚNIKÓW. | |
| **13 - Dostawa elementów automatyki przemysłowej** | | |
| 1 | ISKROBEZPIECZNY CZUJNIK CIŚNIENIA U MAX. 60V; 2,5(+/-0,5)A; 1,6MPA; IP54 IM1EXIAL. MAJĄCY ZASTOSOWANIE DO SAMOCZYNNEGO URZĄDZENIA GASZĄCEGO PRZY PRZENOŚNIKACH TAŚMOWYCH NP. SAGA. | |
| **14 - Dostawa elementów automatyki przemysłowej** | | |
| 1 | CZUJNIK TEMPERATURY DYLATOMETRYCZNY CTM (12) 0,5A 10W 60V 140ST.C IP-54 W OBUDOWIE PLASTIKOWEJ Z DWOMA WPUSTAMI UMOŻLIWIAJĄCYMI WPROWADZENIE PRZEWODU O ŚREDNICY 7-13 MM KONTROLA TEMPERATURY CZĘŚCI KONSTRUKCYJNYCH PRZENOŚNIKÓW TAŚMOWYCH - PŁYT BOCZNYCH | |
| 2 | CZUJNIK TEMPERATURY DYLATOMETRYCZNY CTM (32) 0,5A 10W 60V 110ST.C IP-54 W OBUDOWIE PLASTIKOWEJ Z DWOMA WPUSTAMI UMOŻLIWIAJĄCYMI WPROWADZENIE PRZEWODU O ŚREDNICY 7-13 MM KONTROLA TEMPERATURY CZĘŚCI KONSTRUKCYJNYCH PRZENOŚNIKÓW TAŚMOWYCH - ŁOŻYSK BĘBNÓW NAPĘDOWYCH" | |
| **15 - Dostawa elementów automatyki przemysłowej** | | |
| 1 | CZUJNIK SPIĘTRZENIA UROBKU - DZIAŁAJĄCY BEZ OPÓŹNIENIA 1,0A; 42VAC; 60VDC; IM1 EX IA IMA; IP-MIN.65; -20OC+40OC; L-2300; MASA - MAX 10KG; CZUŁOŚĆ (ODGIĘCIE SONDY OD PIONU PRZY KTÓRYM NASTĘPUJE PRZEŁĄCZANIE STYKÓW) 80-120 MM; CZUJNIK WYPOSAŻONY WE WPUST KABLOWY UMOŻLIWIAJĄCY PODŁĄCZENIE PRZEWODU ELEKTRYCZNEGO O ŚREDNICY ZEW. 6-12 MM; KONTROLA DROŻNOŚCI PRZESYPÓW PRZENOŚNIKÓW GÓRNICZYCH | |
| **16 - Dostawa elementów automatyki przemysłowej** | | |
| 1 | CZUJNIK SPIĘTRZENIA UROBKU - DZIAŁAJĄCY Z MECHANICZNĄ ZWŁOKĄ; 1,0A; 42VAC; 60VDC; IM1 EX IA IMA; IP-MIN.65; -20OC+40OC; L-2300; MASA - MAX 10KG; CZUŁOŚĆ (ODGIĘCIE SONDY OD PIONU PRZY KTÓRYM NASTĘPUJE PRZEŁĄCZANIE STYKÓW) 80-120 MM; CZUJNIK WYPOSAŻONY WE WPUST KABLOWY UMOŻLIWIAJĄCY PODŁĄCZANIE PRZEWODU ELEKTRYCZNEGO O ŚREDNICY ZEW. 6-12 MM; KONTROLA DROŻNOŚCI PRZESYPÓW PRZENOŚNIKÓW GÓRNICZYCH | |
| **17 - Dostawa elementów automatyki przemysłowej** | | |
| 1 | CZUJNIK TEMPERATURY ATUT-CT TEMPERATURA PRACY 0-150C IP65 (2 WYJŚCIA CZUJNIK ANALOGOWY A1 A2 I BIMETALOWY B1 B2 85C) KONTROLA TEMPERATURY ORAZ WYŁĄCZENIE URZĄDZENIA Z INFORMACJĄ O STANIE KONTROLOWANEGO URZĄDZENIA | |
| 2 | CZUJNIK RUCHU PRĘDKOŚCI TAŚMY ATUT-CR 12,5-15V DC TEMP.PRACY - 20+60ST.C IP-65 SYSTEM AUTOMATYKI BLOKAD I ŁĄCZNOŚCI PRZENOŚNIKÓW UROBKU SSP | |
| 3 | WYŁĄCZNIK ZATRZYMANIA AWARYJNEGO WZA/S1/W 25A 42V IP-54 WYKONANIE LINKOWO DŁONIOWE Z DWOMA WLOTAMI KABLOWYMI SYSTEMY STEROWANIA MONITOROWANIA SYGNALIZACJI I BLOKAD URZĄDZEŃ AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ | |
| 4 | WYŁĄCZNIK ZATRZYMANIA AWARYJNEGO WZA/1 Z 2XWPUSTAMI SYSTEMY STEROWANIA MONITOROWANIA SYGNALIZACJI I BLOKAD URZĄDZEŃ AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ | |
| **18 - Dostawa elementów automatyki przemysłowej** | | |
| 1 | PŁYWAKOWY CZUJNIK POZIOMU CIECZY 10A 250V AC 0,5KW IP-68 IM1 (ELEMENT BIERNY) DŁUGOŚĆ PRZEWODU 20M | |
| 2 | PŁYWAKOWY CZUJNIK POZIOMU CIECZY: 10A; 250V AC; 0,5kW; IP-68; IM1; (ELEMENT BIERNY); DŁUGOŚĆ PRZEWODU 10M. | |
| **19 - Dostawa elementów automatyki przemysłowej** | | |

| Nr zadania/ pozycja | Opis wymaganych parametrów przez Zamawiającego | Wpisać TAK dla oferowanych urządzeń oryginalnych lub typ urządzenia tożsamego, lub typ zamiennika |
|---|---|---|
| 1 | STEROWNIK ELEKTROHYDRAULICZNY ISKROBEZPIECZNY SEMI-2/OL 1,2W 12V IP-54 STEROWANIE PRZEPŁYWEM MEDIUM ROBOCZEGO | |
| 2 | STEROWNIK ELEKTROHYDRAULICZNY ISKROBEZPIECZNY SEMI-2/1/OL 1,2W 12V IP-54 STEROWANIE PRZEPŁYWEM MEDIUM ROBOCZEGO | |
| 3 | STEROWNIK ELEKTROPNEUMATYCZNY ISKROBEZPIECZNY SEMI-2/P; 0,63MPA 0,7L/MIN 12+-15%V DC IP-65 WYMIAR 42X91,5X132MM WAGA OKOŁO 1,5KG STEROWANIE PRZEPŁYWEM MEDIUM ROBOCZEGO | |
| **20 - Elementy automatyki przemysłowej.** | | |
| 1 | SYGNALIZATOR IZOTOPOWY POZIOMU ISP-02G IP-65 -2+40ST.C CIECZY W ZBIORNIKU LUB MATERIAŁÓW SYPKICH | |
| 2 | SYGNALIZATOR IZOTOPOWY POZIOMU ISP-01 ZASILANIE 230V AC 24V AC/DC IP-65 -25+65ST.C DO BEZKONTAKTOWEJ KONTROLI ZAPEŁNIENIA ZBIORNIKÓW SUBSTANCJAMI CIEKŁYMI LUB SYPKIMI | |
| **21 - Elementy automatyki przemysłowej.** | | |
| 1 | ZASILACZ SVI 12/2.0-250 2,0A NAPIĘCIE WEJ/WYJ 250V AC 12V DC IP-54 SYSTEM MIKROPROCESOROWY AUTOMATYZACJI BETACONTROL WYMIARY SZER.395 X 110 X 90MM | |
| **22 - Elementy automatyki przemysłowej.** | | |
| 1 | SYGNALIZATOR PODWÓJNY POZIOMU ULTRADŹWIĘKOWY ULS-200 ZAKRES DZIAŁANIA DLA CIECZY 0,25-5,0M MAT.SYPKICH 0,25-3,0M -40+60ST.C POMIAR POZIOMU CIECZY LUB MATERIAŁÓW SYPKICH | |
| 2 | CZUJNIK ULTRADŹWIĘKOWY JEDNOWIĄZKOWY UB800-18GM40-I-V1 Q 18 L-40 15-30V DC 20MA IP-67 ZAKRES 50-800MM 255KHZ PROGRAMOWALNE WEJŚCIE 1-ANALOGOWE WYJŚCIE 4-20MA KOMPENSACJA TEMPERATURY WIDZENIE W KAŻDYM KIERUNKU REGULOWANE OKNO POMIAROWE | |
| 3 | CZUJNIK ULTRADŹWIĘKOWY JEDNOWIĄZKOWY UB800-18GM40-U-V1 Q 18 L-40 15-30V DC 20MA IP-67 ZAKRES 50-800MM 255KHZ PROGRAMOWALNE WEJŚCIE 1-ANALOGOWE WYJŚCIE 0-10V KOMPENSACJA TEMPERATURY WIDZENIE W KAŻDYM KIERUNKU REGULOWANE OKNO POMIAROWE | |
| **23 - Elementy automatyki przemysłowej.** | | |
| 1 | CZUJNIK CIŚNIENIA DWUSTANOWY ISKROBEZPIECZNY CCD-09 0,2-45MBAR 45V IP-54 KONTROLA CIŚNIENIA I RÓŻNICY CIŚNIEŃ URZĄDZEŃ WENTYLACJI W PODZIEMIACH KOPALŃ | |
| **24 - Elementy automatyki przemysłowej.** | | |
| 1 | CZUJNIK CIŚNIENIA PROGOWY PCC-3 0,1-45MPA 2A 30V IP-65 SYGNALIZACJA STANU CIŚNIENIA MEDIUM W UKŁADACH HYDRAULICZNYCH | |
| **25 - Elementy automatyki przemysłowej.** | | |
| 1 | BARIERA ISKROBEZPIECZNA D1061S 24V IP-20 SEPARACJA OBWODÓW ISKROBEZPIECZNYCH LINI RS422/RS485 TR | |
| **26 - Elementy automatyki przemysłowej.** | | |
| 1 | CZUJNIK INDUKCYJNY CI-4I RUCHU PRZENOŚNIKÓW | |
| **27 - Elementy automatyki przemysłowej.** | | |
| 1 | CZUJNIK RUCHU CRI-97/1 ISKROBEZPIECZNY ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | |
| **28 - Elementy automatyki przemysłowej.** | | |
| 1 | CZUJNIK RUCHU TAŚMY ECIK-1 35MA 18V IP-65 ELEKTRONICZNY | |
| **29 - Elementy automatyki przemysłowej. – na pozycje** | | |
| 1 | CZUJNIK ZBIEGANIA TAŚMY PRZENOŚNIKÓW EXTREME ES 98 SR-11 ZNAMIONOWE NAPIĘCIE IZOLACJI 250V ODPORNY NA TEMPERATURĘ -20+90ST.C IP-69 POCHYLENIE DŹWIGNI REGULOWANE W KROKACH CO 13 STOPNI OBUDOWA ALUMINIOWA | |
| 2 | CZUJNIK POŁOŻENIA TYPOSZEREGU CPT-3.PBM1.T93.PY11-ET 3A 60W 60V IP65 | |
| 3 | CZUJNIK POZIOMU CIECZY CPC-2ET 250MA 1,5W 40V IP-65 STEROWANIE WYŁĄCZNIKAMI KOPALNIANYMI | |

| Nr zadania/ pozycja | Opis wymaganych parametrów przez Zamawiającego | Wpisać TAK dla oferowanych urządzeń oryginalnych lub typ urządzenia tożsamego, lub typ zamiennika |
|---|---|---|
| 4 | MODUŁ PRZENOŚNY WYŚWIETLANIA I PROGRAMOWANIA PLICSCOM PROGRAMOWANIE I WYŚWIETLANIE PARAMETRÓW SOND I URZĄDZEŃ POMIAROWYCH | |
| 5 | ROZDZIELACZ NABOJOWY ISKROBEZPIECZNY I-IUZES 6 180MA 12V 21MPA Z ELEKTROMAGNESEM EMSGN-63/12GJ STEROWANIE KIERUNKIEM PRZEPŁYWU SPRĘŻONEGO POWIETRZA CIECZY | |
| 6 | PRZETWORNIK POMIAROWY OBROTU I PRZESUNIĘCIA LINIOWEGO-ENKODER INKREMENTALNY SENDIX TYPU 5020 KOD ZAMÓWIENIA 8.5020.D551.5000 90MA 5-30V DC IP-67 -40+85ST.C KOŁNIERZ ZE SPRZĘGŁEM STOJANA 63MM IP65 OTWÓR POD WAŁ 12MM KABEL DOŁĄCZONY PROMIENIOWO 1M | |
| 7 | SYGNALIZATOR ELEKTRONICZNY RUCHU ESR-3 MAX PRĄD OBCIĄŻENIA 20MA NAP.ZASILANIA 230V AC IP-40/IP-20 KONTROLA PRĘDKOŚCI RUCHU TAŚMY | |
| 8 | SEPARATOR OBWODÓW DWUSTANOWY SBEX-2 21MA 20-27V DC 8.2V+/-5% -25+75ST.C IP-20 DWUTOROWY ISKROBEZPIECZNYCH OD ISKROBEZPIECZNYCH | |
| 9 | CZUJNIK ZBLIŻENIOWY MAGNETYCZNY-STYKOWY SME-8M-ZS-24V-K5-OE 24V DC DO ROWKA T WYJŚCIE N/O 2-ŻYŁY DŁUGOŚĆ KABLA 5M OTWARTY KONIEC ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | |
| 10 | CZUJNIK ZBLIŻENIOWY ODBICIOWY QS18VP6DQ8 10-30V DC IP-67 FUNKCJA WYJŚCIA STYK NO/NZ PNP ZASIĘG 1-450MM RODZAJ ŚWIATŁA IR FOTOELEKTRYCZNY | |
| 11 | CZUJNIK LASEROWY REFLEKSYJNY Z POLARYZACJĄ WIĄZKI QS18VP6LLPQ8 10-30V DC IP-67 FUNKCJA WYJ. STYK NO/NZ PNP ZASIĘG 100-10000MM RODZAJ ŚWIATŁA POLARYZOWANY CZERWONY FOTOELEKTRYCZNY | |
| 12 | CZUJNIK OPTOELEKTRONICZNY BOS 18KF-PA-1PE-S4-C 10-30V DC NAPIĘCIE ZNAMIONOWE 24V IP-67 ZASIĘG 0-700MM ELEMENTY AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ | |
| 13 | CZUJNIK ZBIEŻNY ODBICIOWY KONTRASTU R58ECRGB1Q 10-30V DC IP-67 AUTOMATYCZNY WYBÓR WIĄZKI ŚWIETLNEJ WYJŚCIE DWUSTANOWE PNP/NPN FOTOELEKTRYCZNY | |
| 14 | WYŁĄCZNIK AWARYJNY WAR-1 1A 30V AC/DC IP-55 SYSTEMY AUTOMATYZACJI PRZENOŚNIKÓW | |
| 15 | CZUJNIK REFLEKSYJNY Z POLARYZACJĄ WIĄZKI QS18VP6LPQ8 10-30V DC IP-67 FUNKCJA WYJ. STYK NO/NZ PNP ZASIĘG 50-3500MM RODZAJ ŚWIATŁA POLARYZOWANY CZERWONY FOTOELEKTRYCZNY | |
| 16 | CZUJNIK ODBICIOWY Z USTAWIALNYM ODCIĘCIEM TŁA QS18VP6AF300 10-30V DC IP-67 FUNKCJA WYJ. STYK NO/NZ PNP ZASIĘG 1-300MM RODZAJ ŚWIATŁA CZERWONY FOTOELEKTRYCZNY | |
| 17 | CZUJNIK TEMPERATURY TOPIKOWY TCT-8 TEMPERATURA ZADZIAŁANIA +75ST.C CIŚNIENIE ROBOCZE 0,4-2,4MPA GWINT PRZYŁĄCZENIOWY G 1/2 WYMIARY 41X35MM MASA 0,035KG | |
| 18 | CZUJNIK POŁOŻENIA ELEMENTÓW METALOWYCH MCPM 24V AC/DC 1A (ZACISKI 3/5-4, 6/8-7) 8A (ZACISKI 6/8-9) ZBLIŻENIOWY DO WYKRYWANIA POŁOŻENIA ELEMENTÓW METALOWYCH MASZYN I URZĄDZEŃ | |
| 19 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA IS-3-0-2211-1ZZ-BCPHSZZ-GTA3ZZZ-UAZZ -1-15BAR 4-20MA 10-30V DC -20+80ST.C G1/2B EN837 TYP OCHRONY PRZED ZAPŁONEM-SAMOISTNIE BEZPIECZNY POMIAR CIŚNIENIA W STREFACH NIEBEZPIECZNYCH | |
| 20 | CZUJNIK POMIARU PRĘDKOŚCI TAŚMY ECP-22N 187-253V ELEKTRONICZNY ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | |
| 21 | CZUJNIK POZIOMU OLEJU CPO-2/L/T 0,25A 3,0W 60V DC IP-65 ZAKRES SYGNALIZACJI POZIOMU 500MM SYGNALIZACJA MINIMALNEGO POZIOMU ORAZ PROGOWEJ TEMPERATURY CIECZY HYDRAULICZNYCH | |
| 22 | SIŁOWNIK LINIOWY WRZECIONOWY ELEKTRYCZNY ULTRAFLEX CONTROL SYSTEMS MAKS (MAX) 40915Z 230V 0,7A IP-65 SKOK 300MM SIŁA PCHANIA 450N Z PRZESUWNYM WSPORNIKIEM | |
| 23 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA IS-3-0-2211-1ZZ-BBLHSZZ-GTA3ZZZ-UAZZ 0-25BAR 4-20MA 10-30V DC -20+80ST.C G1/2B EN837 TYP OCHRONY PRZED ZAPŁONEM-SAMOISTNIE BEZPIECZNY POMIAR CIŚNIENIA W STREFACH NIEBEZPIECZNYCH | |
| 24 | PRZECHYLNY CZUJNIK SPIĘTRZENIA MATERIAŁÓW SYPKICH WYPOSAŻONY W GÓRNEJ CZĘŚCI W ZAWIESIE OCZKOWE o średnicy wew. minimum 3/4"; 10A 230-480VAC; IP-min.56; -30oC+60oC; czułość (odgięcie całego czujnika od pionu przy którym następuje przełącznie styków) 17±2o; czujnik wyposażony we wpust kablowy 1/2" umożliwiający podłącznie przewodu elektrycznego; możliwość zamocowania sondy przedłużającej na gwint 1/2"; KONTROLA DROŻNOŚCI | |

| Nr zadania/ pozycja | Opis wymaganych parametrów przez Zamawiającego | Wpisać TAK dla oferowanych urządzeń oryginalnych lub typ urządzenia tożsamego, lub typ zamiennika |
|---|---|---|
| | PRZESYPÓW PRZENOŚNIKÓW W WARUNKACH POWIERZCHNIOWYCH KOPALNI - W TYM NA ZMPW. | |
| 25 | CZUJNIK RUCHU SES15BL 1200W 230V 50HZ KĄT WYKRYWANIA 180X120ST ZASIĘG 12M IP-65 NAŚCIENNY NA PODCZERWIEŃ | |
| 26 | SYGNALIZATOR POZIOMU WIBRACYJNY PRĘTOWY RKR-510-1 20-255V AC/DC IP-67 POMIAR POZIOMU MATERIAŁÓW SYPKICH | |
| 27 | SYGNALIZATOR POZIOMU WIBRACYJNY NIVOSWITCH RCM-412-1 20-255V AC IP-65 DZIAŁA W OPARCIU O ZASADĘ KAMERTONU POMIAR POZIOMU MATERIAŁÓW SYPKICH I CIECZY | |
| 28 | CZUJNIK RUCHU INDUKCYJNY TCR-3010-ZP1 PNP 10-48V DC 200MA IP-67 ZAKRES CZĘSTOTL. PROGOWEJ 6-150IMPULS.MIN HISTEREZA 5-10%FPR BLOKADA WYJ. 3S KONTROLA RUCHU I SYGNALIZACJA PRZEKROCZENIA PRĘDKOŚCI PROGOWEJ RUCHU JEJ OBNIŻENIE LUB USTANIE | |
| 29 | STEROWNIK CZASOWY CRONOS Z FUNKCJĄ ZEGARA ASTRONOMICZNEGO 3W 12-24VDC LUB 230VAC 50HZ IP30 10/100MBPS RJ45 DO STEROWANIA CZASOWEGO URZĄDZENIAMI W UKŁADACH AUTOMATYKI DOMOWEJ LUB PRZEMYSŁOWEJ | |
| 30 | CZUJNIK CIŚNIENIA ELEKTRONICZNY XMLR400M1N25 4-20MA 400BAR ZŁĄCZE G1/4" 24V RODZAJ SYGNAŁU WYJŚCIOWEGO ANALOGOWY+CYFROWY Z WYJŚCIEM NPN KONEKTOR M12 | |
| 31 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA ATM 231.1116.0100.00.U 0-20MA 9-33V DC ZAKR.CIŚN.0-16BAR PRZYŁĄCZE PROCESOWE G1/2M MANOMETR DIN16288 IP65 WTYCZKA DIN 43650 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW I CIECZY | |
| 32 | CZUJNIK OPTYCZNY SCOB20RPKP 10-30V 25MA DC IP-67 NOMINALNA STREFA DZIAŁANIA 20M WYJŚCIE KONEKTOR M12 4-PIN PNP NO+NC | |
| 33 | CZUJNIK OPTYCZNY O5P500 10-36V DC 20MA ZASIĘG DZIAŁANIA 0,075-10M ODBŁYŚNIK Q 80 IP-67 POŁĄCZENIE KONEKTOR M12 ELEMENTY AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ | |
| 34 | PRZETWORNIK CIŚNIENIA ATM 231.1199.0100.00.U 0-20MA 9-33V DC ZAKR.CIŚN.0-16BAR PRZYŁĄCZE PROCES. M20X1,5 MANOMETRYCZNE IP65 WTYCZKA DIN 43650 POMIAR CIŚNIENIA PODCIŚNIENIA GAZÓW I CIECZY | |
| 35 | CZUJNIK KRAŃCOWY SKOSOWANIA TAŚMY XCR-T115 AC15 3A 240V ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | |
| 36 | CZUJNIK MAGNETYCZNY ZBLIŻENIOWY MGS 204 70MM 10-30V DC 200MA M18X1 IP67 ELEMENTY AUTOMATYKI IMPULSOWEJ | |
| 37 | CZUJNIK ZBLIŻENIOWY PROGOWY PCZ-2 WYK.A 10MM 8,2-16V DC 200HZ | |

## I. Parametry techniczno – użytkowe oferowanego przedmiotu zamówienia:

1. **Oryginalne części zamienne –** aparatura elektryczna **jest** przeznaczona do wbudowania w eksploatowanych w Polskiej Grupie Górniczej S.A. urządzeniach i wykonana wg rysunku oraz dokumentacji, zgodnie z którą producent wykonał urządzenie.
2. Parametry **oferowanych zamienników** istotne z punktu widzenia montażu, **są zgodne** z wymiarami wyrobu oryginalnego będącego przedmiotem zamówienia a pozostałe parametry nie gorsze od parametrów wyrobu wskazanego w Formularzu Ofertowym. Zastosowanie zamienników nie spowoduje zmian w urządzeniu, w którym są montowane. Na potwierdzenie powyższego DTR/Instrukcja zawierająca informację, że oferowana część/wyrób jest odpowiednikiem części/wyrobu o określonym typie.
3. Dla każdego urządzenia budowy przeciwwybuchowej, oraz dla urządzeń posiadających nadany numer przez producenta, w dokumentach dostarczonych wraz z dostawą będzie numer fabryczny. Numer urządzenia powinien zawierać numer jednego z następujących dokumentów tj. deklaracji zgodności UE lub świadectwa zgodności UE; zaświadczenia fabrycznego.

## II. Wymagania prawne.

Przedmiot zamówienia **spełnia** wymagania wynikające z aktualnie obowiązujących przepisów prawa jeżeli ma zastosowanie, tj.:

1. Systemu oceny zgodności i wynikających z niego dyrektyw nowego podejścia:
   a) Dyrektywa (ATEX) 2014/34/UE wprowadzona Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych

przeznaczonych
do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz.U. 2016, poz. 817) – dla części zamówienia Nr 1÷19, 20 poz. 1 oraz część zamówienia nr 23, 25÷28 oraz 29 poz.: 1-5, 8, 14, 23.

b) Dyrektywa (LVD) 2014/35/UE wprowadzona Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016r. w sprawie wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U. 2016.806) – dla części zamówienia których dotyczy.
c) Dyrektywa maszynowa 2006/42/WE, wprowadzona Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz.U. Nr 199, poz. 1228.
d) Dyrektywa (EMC) 2014/30/UE, wprowadzona Ustawą z dnia 13 kwietnia 2016r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (Dz.U. 2017.1398) - dla części zamówienia których dotyczy.

2. Rozporządzenia Ministra Energii z dn. 23 listopada 2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz.U. 2017.1118).
3. Norm:
   a) PN-G-50011:1998 Ochrona pracy w górnictwie - **Czujniki do kontroli pracy podziemnych przenośników taśmowych** - Wymagania i badania.
   b) PN-G-50006:1997 Ochrona pracy w górnictwie - **Urządzenia automatyki i Telekomunikacji górniczej** - Wymagania i badania.

**B. Załączone do oferty przedmiotowe środki dowodowe potwierdzające spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego**

1. **Certyfikat** badania typu UE/WE na zgodność z Dyrektywą 2014/34/UE ATEX wydany przez jednostkę notyfikowaną określający możliwość zabudowy aparatury w przestrzeniach zagrożonych wybuchem – **dla części zamówienia Nr** 1÷19, 20 poz. 1 oraz część zamówienia nr 23, 25÷28 oraz 29 poz.: 1-5, 8, 14, 23.

**W przypadku braku w/w certyfikatu Zamawiający dla „urządzeń prostych", zgodnie z PN-EN 60079-11, uzna także za spełnienie tego warunku złożenie wraz z ofertą opinii Jednostki Notyfikowanej, że oferowany wyrób jest „urządzeniem prostym" i nie podlega pod Dyrektywę 2014/34/UE ATEX.**

2. **Wzór Deklaracji zgodności /Deklaracji zgodności UE** potwierdzającej spełnienie wymagań w zakresie dyrektyw mających zastosowanie i stopień ochrony – **dla części zamówienia Nr 1÷29.**

3. **Wymagania dla oryginalnych części zamiennych – dla części zamówienia Nr 1÷29**:
   a) Oświadczenie wykonawcy, że oferowane części zamienne są nowymi, oryginalnymi częściami zamiennymi producenta- zgodnie z **Załącznikiem Nr 1a**;
4. **Dla oferowanych wyrobów tożsamych**:
   a) Oświadczenie producenta – zgodnie z **Załącznikiem nr 1c.**
   b) Oświadczenie wykonawcy, że wraz z dostawą wyrobu dostarczy **uzupełnienie do DTR/Instrukcji użytkowania urządzenia**, do którego dana część zamienna ma być zastosowana, która opisuje zastosowanie wyrobu tożsamego.
5. **Wymagania dla zamienników oryginalnych części zamiennych - dla części zamówienia Nr 3:**
   a) Oświadczenie wykonawcy, że oferowane części zamienne są nowymi, oryginalnymi częściami zamiennymi producenta- zgodnie z **Załącznikiem Nr 1d**;
   b) Oświadczenie Wykonawcy, że wraz z dostawą przedmiotu zamówienia dostarczy opinię jednostki certyfikującej która zawiera stwierdzenie, że zastąpienie rozdzielacza typu (podać typ rozdzielacza wymienionego w zadaniu) rozdzielaczem typu (podać typ rozdzielacza oferowanego) nie powoduje obniżenia poziomu bezpieczeństwa górniczego wyciągu szybowego – **Załącznik Nr 3a.**

Przez określenie jednostki certyfikującej należy rozumieć jednostkę o której mowa w Prawie geologicznym i górniczym art. 113 ust 3. Koszty uzyskania opinii ponosi Wykonawca.

6. **DTR/ Instrukcja użytkowania** oferowanych urządzeń, potwierdzająca spełnienie wymagań technicznych określonych w specyfikacji. DTR/Instrukcja użytkowania urządzenia oferowanego wyrobu w formie pliku PDF – dla części zamówienia Nr 1÷29, **nazwa pliku winna zawierać nr zadania i nr pozycji, np.: z2p1.**

## C. Oświadczenia.

1. **Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty**

| Zadanie/pozycja | Nazwa handlowa (jeżeli dotyczy) | Producent (nazwa i adres) |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

2. **Oświadczam,** że oferowany towar jest wolny od wad prawnych i fizycznych i nie narusza praw majątkowych i niemajątkowych, znaków handlowych, patentów praw autorskich osób trzecich oraz jest zgodny ze złożoną ofertą przetargową. 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 zobowiązuję się przystąpić do sprawy niezwłocznie po zawiadomieniu 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.
3. **Oświadczam,** że aparatura będąca przedmiotem zamówienia **jest** fabrycznie nowa zgodna z parametrami techniczno – użytkowymi określonymi w formularzu ofertowym. Wyrób stanowi przedmiot zamówienia, do którego skompletowania użyto wyłącznie materiałów nowych, czyli takich, które nie były remontowane, regenerowane i używane.
4. **Oświadczam,** że aparatura przewidziana do zabudowy w podziemnych wyrobiskach górniczych w pomieszczeniach ze stopniem „a", „b" i „c" niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz „A" i „B" niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego **spełnia wymagania** w zakresie ochrony przeciwwybuchowej obowiązujące dla urządzeń grupy I kategorii M2 (praca do 2% metanu) lub grupy I kategorii M1 (praca w dowolnej koncentracji metanu).
5. **Oświadczam**, że przedmiot zamówienia dostarczony będzie w opakowaniu jednorazowym nie podlegającym zwrotowi.*)
   lub
   **Oświadczam**, że przedmiot zamówienia dostarczony będzie w opakowaniu zwrotnym tj.:

……
(*jeżeli dotyczy Wypełnia Wykonawca określając rodzaj opakowania)*

**)W przypadku braku informacji o rodzaju opakowania Zamawiający traktował będzie opakowanie jako opakowanie jednorazowe nie podlegające zwrotowi.*

6. **Oświadczam,** że informacje znajdujące się w pliku ……..……..……

*(nazwa pliku dołączonego do oferty)*

stanowią informacje będące **tajemnicą przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów Ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, tj. spełniają **łącznie** trzy warunki:

1) informacja ma charakter …….. (techniczny, technologiczny, organizacyjny przedsiębiorstwa lub posiada wartość gospodarczą),

2) nie została ujawniona do wiadomości publicznej,
3) podjęto w stosunku do niej niezbędne działania w celu zachowania poufności.

Faktyczne okoliczności potwierdzające zasadność objęcia informacji tajemnicą przedsiębiorstwa:

Ad. 1 ……..…
Ad. 2 ….……
Ad. 3 ……..……

**7. Oświadczam, że** kwalifikujemy się do kategorii (odpowiednio zaznaczyć):
☐ - mikroprzedsiębiostwo
☐ - małe przedsiębiorstwo
☐ - średnie przedsiębiorstwo
☐ - duże przedsiębiorstwo
☐ - jednoosobowa działalność gospodarcza
☐ - inny rodzaj

**Załącznik Nr 3a do SWZ**

## WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, SPEŁNIENIA WYMAGAŃ PRAWNYCH, WYKAZ ZAŁĄCZONYCH DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE PRZEZ OFEROWANE DOSTAWY WYMAGAŃ OKREŚLONYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO

### A. Szczegółowe parametry techniczno – użytkowe oferowanego przedmiotu zamówienia:

**Nr zadania (części) zamówienia Nr 3 poz. 1-7:**

**Nr zadania (części) zamówienia Nr 3**- ROZDZIELACZ ELEKTROPNEUMATYCZNY ISKROBEZPIECZNY 0,63MPA 12V IP-54 STEROWANIE KIERUNKIEM PRZEPŁYWU SPRĘŻONEGO POWIETRZA

**Typ oferowanego urządzenia - ……..**

| l.p. | Opis wymagania/parametry | Wymagane przez Zamawiającego | Nazwa, strona, punkt dołączonego dokumentu potwierdzającego spełnienie wymagań |
|---|---|---|---|
| 1. | Elektryczne sterowanie kierunkiem przepływu sprężonego powietrza w maszynach i urządzeniach górniczych pracujących w warunkach zagrożenia wybuchem metanu i pyłu węglowego. | TAK | |
| 2. | Spełnia normy: | TAK | |
| 3. | Rodzaj konstrukcji | suwakowa | |
| 4. | Rodzaj pracy | ciągła | |
| 5. | Napięcie robocze zasilania | 12 V ± 15% DC | |
| 6. | Ciśnienie nominalne | 0,63 Mpa | |
| 7. | Ciśnienie maksymalne | 0,9MPa | |
| 8. | Ciśnienie minimalne | 0,2 MPa | |
| 9. | Przepływ nominalny | 187m3/h | |
| 10. | Zakres temperatur otoczenia | +5 do +60° | |
| 11. | Stopień ochrony obudowy | IP 54 | |
| 12. | Oznakowanie | I M1 Ex ia I Ma | |
| 13. | Wymiary maksymalne | 306x153x78mm | |

**Oświadczam że wraz z dostawą przedmiotu zamówienia dostarczona zostanie opinia jednostki certyfikującej która będzie zawierała stwierdzenie, że zastąpienie rozdzielacza typu (podać typ rozdzielacza wymienionego w zadaniu) rozdzielaczem typu (podać typ rozdzielacza oferowanego) nie powoduje obniżenia poziomu bezpieczeństwa górniczego wyciągu szybowego.**

**Załącznik nr 4 do SWZ**

## JEDNOLITY EUROPEJSKI DOKUMENT ZAMÓWIENIA

Zamawiający udostępni na swojej stronie internetowej elektroniczny plik formularza jednolitego dokumentu (JEDZ) w formacie xml do zaimportowania i wypełnienia przez Wykonawcę w serwisie eESPD.

***Uwaga:***
***Wykonawca zapisuje udostępniony w Profilu Nabywcy plik na swoim komputerze następnie poprzez poniżej wskazany link otwiera program umożliwiający wypełnienie JEDZ do którego importuje zapisany wcześniej plik.***

Formularz przygotowany przez Zamawiającego zawierać będzie tylko pola przez niego wskazane konieczne do wypełnienia przez Wykonawcę.

Wypełnienie formularza odbędzie się w serwisie internetowym JEDZ.

Link: http://espd.uzp.gov.pl

Przy wykonaniu czynności związanych z obsługą ww. formularza należy posiłkować się informacjami zawartymi na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych w zakładce *„Repozytorium wiedzy”* i dalej *„Jednolity Europejski Dokument Zamówienia”*.

Po wypełnieniu formularza JEDZ przez Wykonawcę w serwisie JEDZ, należy zapisać plik w formacie PDF na swoim komputerze.

**Załącznik nr 5 do SWZ**

## WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

**Nazwa Wykonawcy: .....**
**Adres Wykonawcy: .....**

**Wykaz dostaw wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed dniem, w którym upływa termin składania ofert, w zakresie niezbędnym do wykazania warunku udziału w postępowaniu.**

| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Wartość zamówienia netto zł** | Data dostawy (należy podać: dd/mm/rrrr lub okres od dd/mm/rrrr do dd/mm/rrrr) | **Pełna nazwa Podmiotu, na rzecz którego dostawy zostały wykonane** | **Podmiot wykonujący zamówienie** (w przypadku korzystania przez Wykonawcę z potencjału podmiotu udostępniającego zasoby) |
|---|---|---|---|---|---|
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |

**Do wykazu należy dołączyć <u>dowody potwierdzające</u>, że podane w wykazie dostawy zostały wykonane należycie.**

Uwaga!
***Przez wykonanie zamówienia należy rozumieć jego odbiór.***
*W przypadku gdy wykazano doświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, na zasoby którego Wykonawca się powołuje, składający ofertę zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności dołączając w tym celu do oferty zobowiązania tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.*
*Wykaz zobowiązany będzie złożyć wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, lub wykonawcy, których Zamawiający wezwie do złożenia podmiotowych środków dowodowych zgodnie art. 126 ustawy Pzp.*

**Załącznik nr 6 do SWZ**

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

Nazwa Wykonawcy: .....

Adres Wykonawcy: .....

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pt.: …… ……..……., nr postępowania ……, oświadczamy, że w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5) ustawy Pzp:

○ nie należymy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2023r. poz. 1689 ze zm.), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę

lub

○ należymy do tej samej grupy kapitałowej wraz z Wykonawcą/Wykonawcami wskazanymi w poniższej tabeli. W załączeniu przedstawiamy dokumenty lub/i informacje potwierdzające przygotowanie oferty, oferty częściowej niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej *)

| Lp. | Nazwa podmiotu, adres |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

*) – zaznaczyć odpowiednio

*Uwaga:*
*W przypadku ofert Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia niniejsze oświadczenie składane jest przez każdego z Wykonawców.*

**Załącznik nr 7 do SWZ**

**ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY DO ODDANIA DO DYSPOZYCJI WYKONAWCY ZASOBÓW NIEZBĘDNYCH DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

Po zapoznaniu się z treścią ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacją warunków zamówienia obowiązującą w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, sektorowego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na ……..……. [*nazwa postępowania*], my:
……..…….. (*imię i nazwisko osoby podpisującej*)
……..….. (*imię i nazwisko osoby podpisującej)*

Oświadczając, iż jesteśmy osobami odpowiednio umocowanymi do niniejszej czynności działając w imieniu ……..……. (*wpisać nazwę podmiotu udostępniającego*) z siedzibą w ……. (*wpisać adres podmiotu udostępniającego*) zobowiązujemy się do:
udostępnienia ……. (*wpisać komu*) z siedzibą w ……, zwanemu dalej Wykonawcą, posiadanych przez nas zasobów niezbędnych do realizacji zamówienia.

1) Zakres zasobów, jakie udostępniamy wykonawcy:

   a) w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej:

      ……
      (*należy wyspecyfikować udostępniane zasoby*)

   b) w zakresie sytuacji ekonomicznej:

      ……
      *(należy wyspecyfikować udostępniane zasoby)*

2) Sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów przy wykonywaniu zamówienia:
   ……
   ……..

W związku z powyższym oddajemy Wykonawcy do dyspozycji ww. zasoby w celu korzystania z nich przez Wykonawcę – w przypadku wyboru jego oferty w przedmiotowym postępowaniu i udzielenia mu zamówienia - przy wykonaniu przedmiotu zamówienia i oświadczamy, że odpowiadamy solidarnie z wykonawcą, który polega na naszej sytuacji ekonomicznej, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosimy winy.

……..
*pieczęć i podpis(y) (lub podpis elektroniczny)*
*osoby/osób upoważnionych do reprezentowania podmiotu*

**Załącznik nr 8 do SWZ**

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O POWSTANIU U ZAMAWIAJĄCEGO OBOWIĄZKU PODATKOWEGO OD TOWARÓW I USŁUG**
**(dotyczy Wykonawców mających siedzibę poza granicami Polski)**

**Oświadczam, że wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług [1] w zakresie części zamówienia (zadania):**

| Nr zadania/pozycji (zgodnie z formularzem ofertowym) lub „*wszystkie oferowane zadania/pozycje*” [2] | Stawka podatku od towarów i usług obowiązująca u zamawiającego [1] [%] |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

**Oświadczam, że wartość towaru netto w danym zadaniu / pozycji równa jest wartości określonej w Formularzu Ofertowym.**

1) ***Stawka podatku od towarów i usług obowiązująca u zamawiającego zgodnie z ustawą z 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług wynosi 23%.***

2) *Wpisać odpowiednio (w przypadku większej ilości zadań/pozycji można numery zadań/pozycji wpisać w jednej pozycji tabeli np. „1, 3, od 5 do 19” lub „wszystkie oferowane zadania/pozycje”).*

**Załącznik nr 9 do SWZ**

**PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

**UMOWA**

**Dostawa _____ dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. - nr grupy _____**

Niniejsza Umowa została zawarta przez Strony na skutek złożenia oświadczenia woli w formie elektronicznej w taki sposób, że każda ze Stron opatrzyła treść Umowy kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Każda Strona otrzymuje egzemplarz Umowy zawartej w wyżej opisany sposób i w formie za pośrednictwem poczty elektronicznej.
Strony przyjmują jako datę jej zawarcia - datę złożenia ostatniego podpisu.
Umowa została zawarta pomiędzy:
*(w przypadku wersji elektronicznej)*

lub

Umowa została zawarta w dniu ……. w ……. pomiędzy:
*(w przypadku wersji papierowej)*

**Polską Grupą Górniczą S.A. z siedzibą w Katowicach** przy ulicy Powstańców 30, kod pocztowy 40-039, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym Katowice-Wschód w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy, nr KRS 0000709363, REGON 360615984, wysokość kapitału zakładowego całkowicie wpłaconego 3 916 719 000,00 zł, zwaną w treści umowy **„ZAMAWIAJĄCYM”**, reprezentowaną przez osoby umocowane.

*(w przypadku wersji elektronicznej)*

| **ZAMAWIAJĄCY** | | |
|---|---|---|
| | | |
| Sekretarz Komisji Przetargowej lub inna osoba wyznaczona | Osoba odpowiedzialna za nadzór i realizację umowy ze strony Zamawiającego lub inna osoba wyznaczona | Radca Prawny |
| | | |

**i:**

*W przypadku spółki prawa handlowego:*

_____
z siedzibą w _____, przy ulicy _____, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym _____ nr KRS _____, REGON _____, wysokość kapitału zakładowego całkowicie wpłaconego *(w przypadku spółki akcyjnej)* _____, zwaną (ym) w treści umowy **„WYKONAWCĄ”** reprezentowaną przez osoby umocowane.

*W przypadku działalności gospodarczej prowadzonej osobiście:*
**Panem/Panią** _____, prowadzącym/ą działalność gospodarczą pod nazwą: _____ - z siedzibą w _____ przy ulicy _____ - zarejestrowaną w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, REGON _____, zwanym w treści umowy **„WYKONAWCĄ”** reprezentowanym/ą przez osoby umocowane.

*W przypadku spółki cywilnej:*
1. **Panem/Panią** _____ wpisanym/ą do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, REGON _____,
2. **Panem/Panią** _____ wpisanym/ą do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, REGON _____,
wspólnie prowadzącymi działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej pod nazwą _____ z siedzibą w _____, przy ulicy _____, zwanymi w dalszej części umowy **„WYKONAWCĄ”** reprezentowanymi przez osoby umocowane.

*W przypadku konsorcjum:*
**Konsorcjum firm:**
1. **Lider** - _____
z siedzibą w _____, przy ulicy _____, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym _____ nr KRS _____, REGON _____, wysokość kapitału zakładowego całkowicie wpłaconego *(w przypadku spółki akcyjnej)* _____, (*informacja dla sekretarza: sprawdzamy w umowie konsorcjum czy pełnomocnik jest liderem)*

2. **Uczestnik -** _____
z siedzibą w _____, przy ulicy _____, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym _____ nr KRS _____REGON _____, wysokość kapitału zakładowego całkowicie wpłaconego *(w przypadku spółki akcyjnej)* _____, zwanych w treści umowy **„WYKONAWCĄ”** w imieniu których działa Pełnomocnik _____ reprezentowanym przez osoby umocowane.

*(w przypadku wersji elektronicznej)*

| **WYKONAWCA** |
| --- |
| |

**§ 1**
**PODSTAWA ZAWARCIA UMOWY**

Podstawę zawarcia umowy stanowią:
1. Uchwała nr _____ z dnia _____ Zarządu Polskiej Grupy Górniczej S.A. / Decyzja nr _____ z dnia _____ osób upoważnionych do rozstrzygnięcia postępowania – rozstrzygająca postępowanie o udzielenie zamówienia objętego ustawą Pzp pt.: „Dostawa _____ _____ dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A.” przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego (nr sprawy _____).
2. Specyfikacja Warunków Zamówienia.
3. Oferta złożona przez Wykonawcę.

**§ 2**
**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest zakup i dostawa _____ (zwanych dalej towarem) dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. za cenę, wg specyfikacji określonej w Załączniku Nr 1 oraz parametrach określonych w Załączniku Nr 1a *(jeżeli dotyczy)* do umowy.
2. Przedmiot umowy został sklasyfikowany pod nr kodu _____ Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).

**§ 3**
**WARTOŚĆ UDZIELONEGO ZAMÓWIENIA I WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Wartość udzielonego zamówienia określona na podstawie przeprowadzonego postępowania wynosi:
   1) wartość netto: _____ **PLN** (słownie: _____),
   2) stawka podatku VAT: według przepisów obowiązujących w okresie realizacji umowy,
2. Zamawiający i Wykonawca oświadczają, że są podatnikami podatku VAT i posiadają NIP:
   Zamawiający: 634-283-47-28,
   Wykonawca: _____
3. Z zastrzeżeniem przypadków wynikających z ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tj. Dz. U. z 2025 r. poz. 775, ze zm.), zwanej dalej „ustawą o VAT", Wykonawca wystawia i udostępnia Zamawiającemu faktury ustrukturyzowane przy użyciu Krajowego Systemu e-Faktur, zwanego dalej „KSeF" zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
4. Fakturę ustrukturyzowaną należy wystawić:
   - dane nabywcy (schema Podmiot 2):
   Polska Grupa Górnicza S.A., 40-039 Katowice, ul. Powstańców 30
   - dane odbiorcy (schema Podmiot 3): Oddział ……..
5. W przypadku awarii, o której mowa w art. 106ne ust. 1 Ustawy o VAT, Wykonawca przesyła faktury Zamawiającemu w sposób z nim uzgodniony:
   - wysyłka faktury w postaci papierowej, lub
   - wysyłka pocztą elektroniczną.
6. W przypadku, gdy Wykonawca nie podlega obowiązkowi wystawiania faktur w KSeF, fakturę należy wystawić na adres:
   Polska Grupa Górnicza S.A., 40-039 Katowice, ul. Powstańców 30
   oraz przesłać w formie papierowej na adres:
   Polska Grupa Górnicza S.A., 44-122 Gliwice, ul. Jasna 8, lub
   w formie elektronicznej
7. Załączniki do faktur ustrukturyzowanych należy przesłać na adres e-mail: ksef.zal@pgg.pl. W temacie wiadomości e-mail należy podać numer faktury KSeF. Rekomendowanym plikiem jest plik w formacie PDF.
8. Strony zgodnie ustalają, że termin płatności faktur dokumentujących zobowiązania Zamawiającego wynikające z niniejszej Umowy wynosił będzie **30** dni od daty dostarczenia Zamawiającemu faktury wystawionej na podstawie dokumentu odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego przez Zamawiającego. W przypadku, gdy Wykonawca jest objęty stosowaniem KSeF, za datę otrzymania faktury uznaje się datę, którą przyjmuje w tym zakresie ustawa o VAT.
   Wykonawca składa oświadczenie o posiadaniu statusu mikroprzedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy, dużego przedsiębiorcy, które stanowi załącznik nr 4 do Umowy.
9. Termin płatności liczony jest od daty wpływu faktury do Zamawiającego wystawionej na podstawie dokumentu odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego przez Zamawiającego.
10. Podstawą wystawienia faktury jest prawidłowo wykonane świadczenie potwierdzone przez Zamawiającego dokumentem odbioru.
11. Przy zapłacie zobowiązania wynikającego z umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo wskazania tytułu płatności (numeru faktury).
12. Przy zapłacie zobowiązania w formie przelewu bankowego, Strony ustalają jako termin zapłaty, datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
13. Zapłata faktury korygującej nastąpi w terminie 30 dni od daty jej otrzymania w KSeF, przez Zamawiającego, a w przypadku faktur wystawionych poza KSeF termin płatności wynosi 30 dni

od daty otrzymania faktury poza KSeF w formie uzgodnionej przez strony. Faktura ustrukturyzowana jest uznana za otrzymaną przy użyciu Krajowego Systemu e-Faktur w dniu przydzielenia w tym systemie numeru identyfikującego tę fakturę.

14. Numer rachunku bankowego Wykonawcy będzie wskazywany każdorazowo tylko i wyłącznie na fakturach.
15. W przypadku opóźnień w płatnościach kwestia regulowania ewentualnych odsetek będzie przedmiotem odrębnych negocjacji.
16. Należności wynikające z umowy w tym odszkodowawcze i odsetkowe nie mogą być przedmiotem zastawu oraz obrotu (cesja, sprzedaż), zgodnie z art. 509 KC, bez pisemnej zgody Zamawiającego.
17. Wyklucza się stosowanie zaliczek i przedpłat.
18. Faktury za realizację przedmiotu Umowy Wykonawca wystawiać będzie Zamawiającemu w terminie wynikającym z obowiązujących przepisów prawa. Wykonawca wystawi jedną fakturę za dostawy przedmiotu zamówienia zrealizowane tego samego dnia dla danego Oddziału w ramach przedmiotowej umowy. W przypadku, gdy Wykonawcą jest konsorcjum, faktury będą wystawiane indywidualnie przez każdego z członków konsorcjum, w oparciu o dołączoną do umowy umowę konsorcjum (lub harmonogram rzeczowo finansowy) wskazującą elementy zakresu rzeczowego zamówienia przyporządkowane do realizacji przez poszczególnych członków Konsorcjum.
19. W przypadku, gdy dostawa dotyczy KWK w Likwidacji i Oddziałów Likwidowanych, faktury za miesiąc grudzień danego roku winny być wystawione oraz dostarczone przez Wykonawcę według poniższych zasad:
    - do dnia 27 grudnia zostaną wystawione faktury dotyczące realizacji dostaw za okres od dnia 1 grudnia danego roku do dnia 26 grudnia. Fakturę należy wystawić i udostępnić w KSeF Zamawiającemu do dnia 28 grudnia danego roku,
    - do dnia 5 stycznia następnego roku kalendarzowego zostaną wystawione faktury dotyczące realizacji dostaw za okres od dnia 27 grudnia danego roku do dnia 31 grudnia danego roku. Faktury należy wystawić i udostępnić w KSeF Zamawiającemu do dnia 5 stycznia następnego roku kalendarzowego.
20. Zamawiający oświadcza, że nie spełnia warunków do zakwalifikowania go do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw określonych w Załączniku 1 do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 roku uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L187 z 26.06.2014 r.), tym samym posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6) ustawy z dnia 8 marca 2013 roku o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r., poz. 1790).

## § 4
## REALIZACJA PRZEDMIOTU UMOWY

1. Do realizacji niniejszej umowy zastosowanie mają – w zakresie w jakim nie są zmieniane lub uchylane niniejszą umową – **Ogólne Warunki Zakupu i Realizacji Dostaw materiałów, wyrobów i części zamiennych maszyn i urządzeń dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A., stanowiące integralną część niniejszej umowy** (**Załącznik Nr 3** do umowy).
2. Dla określenia ilości oraz terminu dostaw, Zamawiający składać będzie Wykonawcy stosowne zamówienia. W przypadku przekazywania zamówień w formie elektronicznej zamówienia publikowane będą w „Portalu Dostawcy" **co jest równoznaczne z dostarczeniem zamówienia**.
   Operacja ta połączona jest z automatycznym wysyłaniem Wykonawcy informacji o opublikowaniu zamówienia na adres poczty elektronicznej Wykonawcy wskazany w **Załączniku Nr 2 pkt 6** do umowy.
   Ewentualna zmiana adresu e-mail nastąpi na pisemny wniosek Wykonawcy zgodnie z wzorem podanym na stronie: https//dostawca-pgg.coig.biz. Przedmiotowa zmiana nie wymaga aneksu do umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że spełnia warunki, wymagane przez Zamawiającego, dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej, sytuacji ekonomicznej lub finansowej , kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej o ile wynika to z odrębnych przepisów.
4. W przypadku oferty wspólnej Wykonawcy ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

5. Strony umowy postanawiają, że w trakcie obowiązywania niniejszej umowy ilości zamawianych towarów w ramach poszczególnych pozycji asortymentowych będą wynikały z rzeczywistych potrzeb Zamawiającego i mogą ulec zmianie w stosunku do określonych w Załączniku Nr 1 z zastrzeżeniem, że całkowita wartość dostaw nie przekroczy wartości umowy.
6. Łączna maksymalna wysokość kar umownych określonych w **Ogólnych Warunkach Zakupu i Realizacji Dostaw materiałów, wyrobów i części zamiennych maszyn i urządzeń dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A., stanowiących integralną część niniejszej umowy** (**Załącznik Nr 3** do umowy), nie może przekroczyć wartości umowy

## § 5
## TERMIN OBOWIĄZYWANIA UMOWY

1. Umowa obowiązuje od dnia _____ roku z zastrzeżeniem ust. 2 *(w przypadku wersji papierowej).*
   *lub*
   Umowa obowiązuje od dnia _____ roku do dnia _____ roku z zastrzeżeniem ust. 2 *(w przypadku wersji elektronicznej)*.
2. W przypadku, gdy w okresie obowiązywania umowy Zamawiający nie złoży zamówień na dostawy o wartości minimum 50% wartości udzielonego zamówienia, umowa obowiązywać będzie do dnia _____.
3. Zamówienie nie może być doręczone później niż w ostatnim dniu obowiązywania umowy. W przypadku przekazywania zamówień drogą elektroniczną, data otrzymania zamówienia przez Wykonawcę to data opublikowania zamówienia w „Portalu Dostawcy". Operacja ta połączona jest z automatycznym wysłaniem Wykonawcy informacji na adres poczty elektronicznej o opublikowaniu zamówienia w „Portalu Dostawcy".

## § 6
## ROZWIĄZANIE, ODSTĄPIENIE, WYPOWIEDZENIE LUB ZMIANY UMOWY

1. Strony mogą w każdej chwili **rozwiązać** umowę na mocy porozumienia stron.
2. 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 zwłoce.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo **odstąpienia** od Umowy *ex nunc (od teraz)* w przypadku naruszenia przez Wykonawcę przepisów prawa, skutkujących powstaniem zagrożenia bezpieczeństwa mienia Zamawiającego lub zdrowia, życia pracowników. Prawo to Zamawiający może wykonywać w ciągu 30 dni od powzięcia przez niego wiadomości o naruszeniu przez Wykonawcę przepisów prawa skutkujących powstaniem w/w zagrożeń. W takim przypadku Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie należne mu z tytułu wykonania części Umowy.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do jednostronnego **odstąpienia** od Umowy *ex nunc (od teraz)* w przypadku:
   1) wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że jej wykonanie nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu. Odstąpienie może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie należne mu z tytułu wykonania części Umowy.
   2) utraty przez Wykonawcę posiadanych uprawnień, do wykonywania działalności lub czynności objętej przedmiotem zamówienia, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania

5. Zamawiającemu przysługuje prawo **wypowiedzenia** Umowy *ex nunc (od teraz)* z zachowaniem okresu wypowiedzenia wynoszącego 30 dni, określonego w odrębnym oświadczeniu, w przypadku:
   1) ograniczenia produkcji lub reorganizacji w jednostkach organizacyjnych Zamawiającego, powodujących możliwość wykorzystania uwolnionych środków produkcji lub potencjału ludzkiego do samodzielnej realizacji przez Zamawiającego świadczeń objętych umową,
   2) zmian w strukturze organizacyjnej Zamawiającego, skutkującej tym że świadczenie objęte umową nie może być zrealizowane,
   3) niewykonywania lub nienależytego wykonywania zamówienia z przyczyn leżących po stronie wykonawcy, przy czym za:
      - niewykonywanie zamówienia rozumie się wielokrotne uchylanie się przez Wykonawcę od realizacji Umowy w całości lub w części,
      - nienależyte wykonywanie zamówienia rozumie się wykonywanie zamówienia w sposób niezgodny ze sposobem określonym w umowie, skutkującym tym, iż uzyskany efekt realizacji zamówienia jest nieprzydatny do konkretnych celów planowanych przez Zamawiającego.
6. Postanowienia ust. 1-5 nie wyłączają możliwości odstąpienia od Umowy na podstawie przepisów kodeksu cywilnego.
7. Zmiany umowy będą dokonywane poprzez aneksy sporządzone w formie pisemnej i podpisane przez Strony umowy, pod rygorem nieważności.
8. Strony dopuszczają możliwość dokonywania zmian umowy, zgodnie z art. 455 ustawy Pzp, wszelkich zmian dopuszczalnych z mocy prawa i nie wymagających przewidzenia w SWZ, a także zmian których zakres, charakter i warunki wprowadzenia przewidziano w ustępach następnych.
9. Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzenia następujących zmian w zakresie terminu realizacji umowy:
   1) Zamawiający dopuszcza możliwość wydłużenia terminu realizacji umowy, gdy Wykonawca nie odpowiada za okoliczności skutkujące koniecznością wydłużenia terminu.
   2) Zamawiający dopuszcza możliwość wydłużenia terminu realizacji umowy także gdy opóźnienie będzie następstwem okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, jeżeli łącznie zostaną spełnione poniższe warunki:
      a) Wykonawca powiadomi Zamawiającego najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu wykonania umowy o niemożliwości wykonania przedmiotu umowy w terminie określonym w umowie,
      b) Wykonawca zaproponuje nowy termin zakończenia wykonywania umowy,
      c) Wykonawca zaproponuje Zamawiającemu zrekompensowanie powstałego opóźnienia, w tym przez przedłużenie okresu gwarancji.

   W takim przypadku wysokość wynagrodzenia Wykonawcy może zostać obniżona o kwotę nie wyższą niż kwota kar, które Wykonawca byłby zobowiązany zapłacić Zamawiającemu za takie opóźnienie, lecz nie niższą niż równowartość połowy tych kar.

   W przypadku wystąpienia w/w okoliczności opisanych w pkt 1) lub 2) termin realizacji umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu o czas niezbędny do zakończenia realizacji jej przedmiotu w sposób należyty, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności lub okres niezbędny do usunięcia ich skutków.
10. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian technicznych i technologicznych w przedmiocie umowy (zmiany sposobu spełnienia świadczenia), w przypadku gdy wystąpi:
    1) niedostępność na rynku materiałów lub urządzeń wskazanych w ofercie, dokumentacji projektowej lub technicznej, spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych materiałów lub urządzeń,
    2) pojawienie się na rynku, części, materiałów lub urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu umowy lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy,
    3) pojawienie się nowszej technologii wykonania przedmiotu umowy pozwalającej na zaoszczędzenie czasu realizacji umowy lub kosztów realizacji umowy, jak również kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy,
    4) konieczność zrealizowania umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych niż wskazane w ofercie lub dokumentacji technicznej

w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem,
5) konieczność zrealizowania umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa,
6) zmiany w wymaganych parametrach elementów maszyn lub urządzeń w związku z pojawiającymi się rozwojowymi zmianami techniczno-technologicznymi, wynikami prowadzonych badań i analiz oraz doświadczeniami eksploatacyjnymi Zamawiającego i innych Zamawiających.

11. Każda ze wskazywanych w ust. 10 pkt 1) do 6) zmian może być powiązana z obniżeniem wartości umowy.
12. Strony przewidują możliwość zmiany postanowień umowy, w zakresie terminu jej obowiązywania, za porozumieniem Stron, w każdym czasie w trakcie jej obowiązywania – poprzez przedłużenie terminu jej obowiązywania. Okres każdorazowego przedłużenia nie może być dłuższy niż 3 miesiące.
13. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian sposobu organizacji świadczenia, w następującym zakresie:
    1) sposobu kontroli procesu produkcyjnego, o którym mowa w umowie oraz procedur odbioru przedmiotu umowy, o których mowa w umowie, jeśli nie zmniejszy to zasad bezpieczeństwa i nie wpłynie na ograniczenie uprawnień Zamawiającego oraz nie spowoduje zwiększenia kosztów dokonywania odbiorów, które obciążałyby Zamawiającego,
    2) treści dokumentów przedstawianych wzajemnie przez strony w trakcie realizacji umowy lub sposobu informowania o realizacji umowy. Zmiana ta nie może spowodować braku informacji niezbędnych Zamawiającemu do prawidłowej realizacji umowy,
    3) zmiany zasad oznaczania rzeczy, jeśli oznaczenie zamienne nie narusza prawa i zasad bezpieczeństwa.
14. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian w zakresie płatności - zmiany terminów płatności wynikające z wszelkich zmian wprowadzanych do umowy, a także zmiany samoistne, o ile nie spowodują konieczności zapłaty odsetek lub wynagrodzenia w większej kwocie Wykonawcy.
15. Ponadto Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian postanowień umowy w przypadku:
    1) zmiany obowiązującej stawki VAT,
    2) obniżenia ceny jednostkowej, z uwzględnieniem brzmienia przepisu art. 455 ustawy Pzp.

## § 7
## GWARANCJA

1. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot zamówienia.
2. Okres gwarancji dla przedmiotu zamówienia wynosi: zgodnie z **Załącznikiem Nr 2 pkt 4** do umowy i rozpoczyna się od daty odbioru przedmiotu zamówienia przez magazyn Zamawiającego.

## § 8
## OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Za realizację umowy (w tym reklamację i badania kontrolne) odpowiedzialna jest osoba wskazana w **Załączniku Nr 2 pkt 6** do umowy.
2. W przypadku zmiany danych osoby odpowiedzialnej za realizację umowy Wykonawca niezwłocznie przekaże je Zamawiającemu. Wyżej wymieniona zmiana nie wymaga aneksu do umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji dostaw towaru w terminie wskazanym w **Załączniku Nr 2 pkt 5** do umowy z zastrzeżeniem ust. 4.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wskazania terminu realizacji dostawy późniejszego niż określony w ust. 3:
    1) w zamówieniu poprzez określenie innego terminu,
    2) w harmonogramie stanowiącym załącznik do zamówienia,
    3) po przekazaniu zamówienia:
        - poprzez informację o zmianie terminu realizacji zamówienia wysłaną e-mailem (wiadomość wysyłana automatycznie na adres poczty elektronicznej Wykonawcy wskazany w Załączniku nr 2 do umowy) wskazującą inny niż pierwotny termin realizacji,

– w uzasadnionych przypadkach poprzez przesłanie e-mailem na adres wskazany w Załączniku nr 2 do umowy oświadczenia **Pełnomocnika Zarządu Spółki** ustanowionego w zakresie działalności **Biura Logistyki Materiałowej** lub w **Specjalistycznej Jednostce Organizacyjnej** (Zakład Górniczych Robót Inwestycyjnych, Zakład Remontowo – Produkcyjny, Zakład Informatyki i Telekomunikacji, Zakład Elektrociepłownie) o zmianie terminu realizacji zamówienia.

Próby zmiany terminu realizacji zamówienia w sposób inny niż wyżej opisany oraz po upływie wymaganego terminu dostawy Zamawiający uzna za bezskuteczne.

5. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dokumenty wymienione w **Załączniku Nr 2** do umowy.
6. Wykonawca zobowiązany jest do **sporządzania w Portalu Dostawcy Polskiej Grupy Górniczej S.A. dowodów dostaw oraz dołączania wydruków do każdej realizowanej dostawy.**
7. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji dostaw do wskazanego przez Zamawiającego miejsca w terminach określonych w zamówieniach. **Szczegółowy wykaz adresów dostawy** przedstawiono w **§ 13** OWZiRD, które stanowią **Załącznik Nr 3** do umowy.

## § 9
## POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają dla swojej ważności formy pisemnej w postaci aneksu, z zastrzeżeniem § 4 ust. 2 i § 8 ust. 2, pod rygorem nieważności takiej zmiany.
2. Ewentualne sprawy sporne, mogące wyniknąć na tle realizacji niniejszej umowy Strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie w drodze negocjacji bezpośrednich.
3. W przypadku braku możliwości polubownego rozwiązania spory poddawane będą do rozstrzygnięcia przez sąd właściwy rzeczowo i miejscowo dla Zamawiającego.
4. W sprawach nieuregulowanych w umowie stosuje się powszechnie obowiązujące przepisy prawa polskiego.
5. Zmienia się treść §2 ust. 1 Ogólnych Warunków Zakupu i Realizacji Dostaw materiałów, wyrobów i części zamiennych maszyn i urządzeń dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A., który przyjmuje brzmienie: „*W trakcie trwania umowy ceny jednostkowe mogą być waloryzowane zgodnie z załącznikiem nr 1b do Umowy oraz możliwe jest obniżenie cen netto przez Wykonawcę w drodze jednostronnego oświadczenia woli złożonego Zamawiającemu.”*
6. Zmienia się treść §2 ust. 3 Ogólnych Warunków Zakupu i Realizacji Dostaw materiałów, wyrobów i części zamiennych maszyn i urządzeń dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A., który przyjmuje brzmienie: „*Suma wartości zamówień wystawionych przez poszczególne Jednostki Organizacyjne Zamawiającego, nie może przekroczyć kwoty określonej w umowie jako wartość udzielonego zamówienia. Wartość odebranego towaru, za którą zapłaci Zamawiający, zostanie ustalona w oparciu o ceny jednostkowe netto określone w umowie z zastrzeżeniem zapisów załącznika nr 1b do umowy. Do ww. cen zostanie doliczony podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami w okresie realizacji umowy.”*
7. Umowa została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 egzemplarzu dla każdej ze Stron. *(zapis tylko w przypadku wersji papierowej.)*

*(miejsca na podpis tylko w przypadku wersji papierowej)*

| WYKONAWCA | ZAMAWIAJĄCY |
|---|---|
| 1. _____ | 1. _____ |
| 2. _____ | 2. _____ |

**Załącznik Nr 1 do umowy nr _____**

**CENY JEDNOSTKOWE I WARTOŚĆ UDZIELONEGO ZAMÓWIENIA**

*(wydruk z systemu - załącznik do umowy WPT – 6 ceny jednostkowe z indeksami, ilości szacunkowe i wartości zadań*

*(w przypadku wersji papierowej)*

| WYKONAWCA | ZAMAWIAJĄCY |
|---|---|
| 1. _____ | 1. _____ |
| 2. _____ | 2. _____ |

**Załącznik Nr 1a do umowy nr _____**

**PRZEDMIOT UMOWY** *(jeżeli dotyczy)*

*(zgodnie ze złożoną ofertą)*

*(w przypadku wersji papierowej)*

| WYKONAWCA | ZAMAWIAJĄCY |
|---|---|
| 1. _____ | 1. _____ |
| 2. _____ | 2. _____ |

**Załącznik Nr 1b do umowy nr _____**

**WALORYZACJA CEN UMOWNYCH**
***(załącznik do przetargów z indeksacją cenową w oparciu o wskaźnik GUS)***

1. Waloryzacja cen umownych nastąpi w oparciu o „**kwartalny wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem”** publikowany na stronie internetowej Głównego Urzędu Statystycznego **(zwany dalej „wskaźnikiem GUS”) na warunkach określonych poniżej.**

2. Pierwsza waloryzacja cen nastąpi po upływie 6 miesięcy od dnia zawarcia Umowy, na podstawie ostatniego opublikowanego kwartalnego wskaźnika GUS. Następne waloryzacje cen nastąpią po upływie kolejnych 3 miesięcy obowiązywania umowy (np. po upływie 9, 12, itd. miesięcy licząc od daty zawarcia umowy).

3. Waloryzacja nastąpi, jeżeli ustalony dla okresu wskazanego w ust. 2, wskaźnik GUS przekroczy wartość 103, czyli gdy wzrost cen przekroczy 3% lub gdy wskaźnik GUS będzie mniejszy niż wartość 97, czyli ceny spadną o więcej niż 3%.

4. W celu dokonania waloryzacji Wykonawca zwraca się do Zamawiającego z pisemnym wnioskiem o waloryzację cen, w terminie do 14 dni od zakończenia odpowiednio szóstego, dziewiątego, dwunastego itd. miesiąca realizacji Umowy (zgodnie z postanowieniami ust. 2). Zamawiający dokona waloryzacji cen w terminie do 7 dni od daty wpływu wniosku. Niezłożenie wniosku przez Wykonawcę w terminie oznacza zrezygnowanie z waloryzacji.

5. W przypadku, gdy wartość kwartalnego wskaźnika GUS będzie mniejsza niż 97, czyli ceny spadną o więcej niż 3%, Zamawiający w terminie do 14 dni od zakończenia odpowiednio szóstego, dziewiątego, dwunastego itd. miesiąca realizacji Umowy (zgodnie z postanowieniami ust. 2) dokona waloryzacji cen i powiadomi o tym Wykonawcę.

6. Do wyliczenia nowych cen jednostkowych kwartalny wskaźnik GUS zostanie pomniejszony o 3 - w przypadku, gdy wskaźnik przekroczy 103, lub powiększony o 3 - w przypadku, gdy wskaźnik GUS jest mniejszy niż 97.

7. Waloryzacja cen jednostkowych obliczana będzie odpowiednio według następujących wzorów:

$$Cw = \frac{Cu \times (Wi - 3)}{100}$$ gdy $W_i > 103$

lub

$$Cw = \frac{Cu \times (Wi + 3)}{100}$$ gdy $W_i < 97$

gdzie:
Cw – cena po-waloryzacji
Cu – aktualna cena jednostkowa w umowie
Wi – kwartalny wskaźnik GUS

8. Waloryzacja dokonana według zasad określonych powyżej skutkująca zmianą cen jednostkowych w umowie nie wymaga aneksu do umowy. Nowe ceny jednostkowe będą wyliczone z dokładnością do jednego grosza zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrąglania.

9. Ustalone zgodnie z zasadami waloryzacji ceny jednostkowe obowiązują dla zamówień wystawionych po dokonaniu waloryzacji.

10. Całkowita wartość umowy nie ulegnie zmianie.

*(w przypadku wersji papierowej)*

| WYKONAWCA | ZAMAWIAJĄCY |
|---|---|
| 1. _____ | 1. _____ |
| 2. _____ | 2. _____ |

**Załącznik Nr 2 do umowy nr _____**

## WYMAGANE DOKUMENTY I WARUNKI REALIZACJI DOSTAW

1. **Dokumenty dotyczące przedmiotu dostaw dostarczone przez Wykonawcę <u>w formie elektronicznej:</u>**
   a) _____,
   b) _____,
2. **Dokumenty wymagane przy pierwszej dostawie do magazynów materiałowych każdego Oddziału Polskiej Grupy Górniczej S.A. objętego umową <u>w formie papierowej:</u>**
   a) _____,
   b) _____,
3. **Dokumenty wymagane do każdej dostawy do magazynów materiałowych każdego Oddziału Polskiej Grupy Górniczej S.A. objętego umową <u>w formie papierowej:</u>**
   a) Dowód dostawy sporządzony w Portalu Dostawcy Polskiej Grupy Górniczej S.A.,
   b) _____,

W przypadku, gdy dokumenty wskazane w ustępach 2 i 3 wystawione zostały w języku obcym, wymagane jest ich dostarczenie wraz z tłumaczeniem na język polski. Nie dostarczenie w/w dokumentów w języku polskim upoważni Zamawiającego do odmowy przyjęcia dostawy ze skutkami obciążającymi Wykonawcę. Wymienione powyżej dokumenty powinny być czytelne, opracowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz nie wzbudzać zastrzeżeń, co do ich wiarygodności. W przypadku kopii dokumentów wymagane jest poświadczenie przez Wykonawcę ich zgodności z oryginałem.

4. **Wymagany okres gwarancji: …… miesięcy od daty odbioru przedmiotu zamówienia przez magazyn Zamawiającego.**
5. **Wymagany termin realizacji dostawy: do …… dni od daty otrzymania zamówienia.**
6. Zgodnie z § 5 ust. 2 OWZiRD zamówienia przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego w formie elektronicznej (opublikowanie w Portalu Dostawcy) lub pocztą elektroniczną w formacie pdf lub faksem uważa się za skuteczne.
   Adres poczty elektronicznej, na który będzie wysyłana informacja o opublikowaniu zamówienia w „Portalu Dostawcy" oraz przekazywane będzie zamówienie e-mailem w formacie pdf lub informacja o zmianie terminu realizacji zamówienia: _____

   Osoba odpowiedzialna za realizację umowy (w tym reklamację i badania kontrolne) ze strony Wykonawcy:

   Pan/Pani _____
   Nr telefonu _____
7. Rodzaj opakowania.
   – Przedmiot zamówienia dostarczony będzie w opakowaniu zwrotnym tj.: …… (*określić rodzaj opakowania zwrotnego zgodnie z Załącznikiem Nr 3 do SWZ*),

lub

   – Przedmiot zamówienia dostarczony będzie w opakowaniu bezzwrotnym.

*(w przypadku wersji papierowej)*

| WYKONAWCA | ZAMAWIAJĄCY |
|---|---|
| 1. _____ | 1. _____ |
| 2. _____ | 2. _____ |

**Załącznik Nr 3 do umowy nr _____**

# OGÓLNE WARUNKI ZAKUPU I REALIZACJI DOSTAW materiałów, wyrobów i części zamiennych maszyn i urządzeń dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A.

***OGÓLNE WARUNKI ZAKUPU I REALIZACJI DOSTAW materiałów, wyrobów i części zamiennych maszyn i urządzeń dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A.*** *zostały opublikowane i są dostępne na stronie internetowej w* ***PROFILU NABYWCY - adres internetowy:***
https://pgg.pl/przetargi/przetargi-zakupowe/przed-terminem-skladania-ofert
*wraz niniejszą Specyfikacją warunków zamówienia.*

***OGÓLNE WARUNKI ZAKUPU I REALIZACJI DOSTAW materiałów, wyrobów i części zamiennych maszyn i urządzeń dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A.***, zawierają informacje w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu tych danych zgodnie z RODO. Obowiązek informacyjny wynikający z artykułu 13 i 14 RODO spełniono na stronie internetowej PGG S.A. w zakładce RODO, w załączniku „Kontrahenci/Pracownicy Kontrahentów".

**Załącznik nr 4 do umowy nr _____**

**Nazwa Wykonawcy/członka konsorcjum:**

_____
_____
_____

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

Wykonawca oświadcza, że:

☐ **- spełnia warunki ***

☐ **- nie spełnia warunków ***

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

**** zaznaczyć właściwe***

_____
(podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania
Wykonawcy/członka konsorcjum)
*(w przypadku wersji papierowej)*