

Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ)
dla zamówienia objętego przepisami
Regulaminu udzielania zamówień w Polskiej Grupie Górniczej S.A.
w trybie przetargu nieograniczonego

pn: Dostawa urządzeń sieciowych dla Polskiej Grupy Górniczej S.A.
Oddział Zakład Informatyki i Telekomunikacji. Nr grupy 324-1, 324-2
nr sprawy 532400633

Spis treści

Część I. Zamawiający.....	3
Część II. Postępowanie.....	3
Część III. Przedmiot zamówienia.....	3
Część IV. Oferty częściowe.....	4
Część V. Kwalifikacja wykonawców.....	4
Część VI. Wykonawcy występujący wspólnie (konsorcjum).....	6
Część VII. Udostępnienie zasobów.....	7
Część VIII. Podmiotowe środki dowodowe.....	7
Część IX. Termin realizacji zamówienia i dostawy oraz wymagany okres gwarancji.....	9
Część X. Wadium.....	9
Część XI. Opis sposobu przygotowania oferty.....	9
Część XII. Miejsce, termin składania i otwarcia ofert oraz termin związania ofertą.....	11
Część XIII. Informacja o środkach komunikacji elektronicznej oraz wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji.....	11
Część XIV. Opis sposobu obliczenia ceny.....	12
Część XV. Kryteria oceny ofert.....	12
Część XVI. Aukcja elektroniczna.....	12
Część XVII. Kolejność podejmowania czynności przez Zamawiającego.....	13
Część XVIII. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.....	13
Część XIX. Istotne postanowienia umowy.....	13
Część XX. Warunki płatności.....	13
Część XXI. Sposób wyliczenia cen jednostkowych i wartości zamówienia najkorzystniejszej oferty.....	14
Część XXII. Formalności, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.....	14
Część XXIII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.....	14
Wykaz załączników.....	15

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://www.pgg.pl/strefa-korporacyjna/dostawcy/profil-nabywcy/przetargi>

Kontakt mailowy przez platformę EFO

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

Infolinia: 32 716 99 99

Godziny pracy: od poniedziałku do piątku od 6³⁰ do 14³⁰

Centrala Polskiej Grupy Górniczej S.A.

40-039 Katowice, ul. Powstańców 30

Oddział Zakład Informatyki i Telekomunikacji

44-253 Rybnik, ul. Jastrzębska 10

e-mail: zit@pgg.pl

tel. +48 32 729 31 13

fax: +48 32 729 36 33

Część II. Postępowanie.

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień w Polskiej Grupie Górniczej S.A., zwanym w dalszej treści SWZ Regulaminem.
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”.
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 w zakresie niezgodnym z Regulaminem.
 - 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 urządzeń sieciowych dla Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział Zakład Informatyki i Telekomunikacji. Nr grupy 324-1, 324-2.
2. Kod CPV: 32420000-3.
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 przedmiotowych środków dowodowych.
 5. 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 oraz, że ceny jednostkowe poszczególnych pozycji asortymentowych nie ulegną zmianie.
 6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

Część IV. Oferty częściowe.

1. Zamawiający **dopuszcza możliwość składania ofert częściowych** na poszczególne części zamówienia (**zadania**) wyszczególnione w **Załączniku Nr 2** do SWZ. Składana oferta winna obejmować cały zakres rzeczowy i ilościowy części zamówienia. Liczba części zamówienia (**zadań**) **wynosi: 6**
2. Zamawiający przewiduje możliwość złożenia oferty przez jednego Wykonawcę na jedną lub więcej części zamówienia.

Część V. Kwalifikacja wykonawców.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1) spełniają warunki udziału w postępowaniu,
 - 2) nie podlegają wykluczeniu,
 - 3) spełniają wymagania odnoszące się do przedmiotu zamówienia określone przez Zamawiającego.
2. Wykluczeniu z postępowania podlega wykonawca:
 - 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;
 - 2) jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi Wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz.U. z 2023r. poz. 1689), złożyli odrębne oferty lub oferty częściowe, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty niezależnie od siebie;
 - 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
 - 4) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
 - 5) jeżeli doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego doradztwa lub zaangażowania w inny sposób w przygotowanie postępowania tego Wykonawcy lub podmiotu, który należy z Wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz.U. z 2023r. poz. 1689), chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - 6) który przedstawił informacje wprowadzające w błąd, co mogło mieć wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

- 7) który w okresie 3 miesięcy (licząc od daty rozstrzygnięcia postępowania), w postępowaniach, w których Zamawiający przewidział zastosowanie aukcji japońskiej, złożył najkorzystniejszą ofertę i:
 - a) nie zabezpieczył oferty wymaganym wadium i odmówił zawarcia umowy, lub
 - b) nie zabezpieczył oferty wymaganym wadium i wycofał ofertę, lub
 - c) nie zabezpieczył oferty wymaganym wadium i nie uzupełnił oświadczeń i dokumentów na wezwanie, o którym mowa w § 39 Regulaminu.
 - 8) który z przyczyn leżących po jego stronie nie wykonał lub nienależycie wykonał umowę zawartą z Zamawiającym, co doprowadziło do:
 - a) wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, lub
 - b) dokonania zakupu zastępczego przez Zamawiającego, lub
 - c) zagrożenia poniesienia lub poniesienia odpowiedzialności karnej lub administracyjnej przez Zamawiającego ze względu na brak dostosowania infrastruktury Zamawiającego do wymagań prawa powszechnie obowiązującego, w szczególności prawa ochrony środowiska, bezpieczeństwa i higieny pracy,
 - 9) który, pomimo wyboru jego oferty jako najkorzystniejszej w postępowaniu o udzielenie zamówienia przeprowadzonym przez Zamawiającego, odmówił podpisania umowy, nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli było wymagane) lub zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
3. Wykluczeniu z postępowania podlegają wykonawcy wobec których zachodzą okoliczności określone w art. 7 ust 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022r. poz. 835) oraz rozporządzeniu (UE) 2022/576, tj.
- 1) Wykonawcy, którzy są wymienieni w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy (Dz.Urz. UE L 134 z 20.05.2006, str. 1 z późn. zm.) zwanego dalej „rozporządzeniem 765/2006”, lub rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających (Dz.Urz. UE L 78 z 17.03.2014, str. 6, z późn. zm.) zwanego dalej „rozporządzeniem 269/2014” albo wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 w zw. art. 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. 2022, poz. 835);
 - 2) Wykonawcy, których beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (t.j. Dz. U. z 2022r. poz. 593 z późn. zm.) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 w zw. art. 3 ustawy;
 - 3) Wykonawcy, których jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz.U. z 2023r. poz. 120) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 w zw. art. 3 ustawy,
 - 4) Wykonawcy którzy realizują zamówienie na rzecz lub z udziałem:
 - obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
 - osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w tirecie 1); lub
 - osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w tir. 1) lub 2), w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektywy w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

- 5) Wykonawcy wobec których są podejmowane inne prawem przewidziane środki charakterze sankcyjnym.
4. Wykluczenie Wykonawcy w przypadkach, o których mowa w ust. 2 pkt 8 i 9 może nastąpić na okres do 3 lat od dnia wystąpienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia. Zamawiający może nie wykluczyć Wykonawcy, jeżeli wykluczenie byłoby w sposób oczywisty nieproporcjonalne, w szczególności kwota przeznaczona na zakup zastępczy stanowiłaby niewielki udział w wartości poprawnie zrealizowanej umowy.
5. Zamawiający stosuje warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
- 1) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym - Wykonawca prowadzący działalność gospodarczą lub zawodową powinien być wpisany do jednego z rejestrów zawodowych lub handlowych prowadzonych w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania,
 - 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	-	102 000,00	PLN
Dla zadania nr	2	-	103 000,00	PLN
Dla zadania nr	3	-	21 000,00	PLN
Dla zadania nr	4	-	24 000,00	PLN
Dla zadania nr	5	-	58 000,00	PLN
Dla zadania nr	6	-	21 000,00	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 tożsamy z przedmiotem przetargu, jak również dostawy materiałów rodzajowo podobnych, tj. dostawy urządzeń sieciowych, 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, w tym przypadku ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
2. W przypadku, o którym mowa w ustępie 1, Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia, albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Wszelką korespondencję związaną z prowadzonym postępowaniem Zamawiający będzie prowadził wyłącznie z ustanowionym pełnomocnikiem.
3. Przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia
4. W przypadku, kiedy ofertę składa kilku Wykonawców wspólnie, oferta oraz wszystkie załączniki muszą być podpisane przez pełnomocnika ustanowionego przez tych Wykonawców lub osoby reprezentujące poszczególnych Wykonawców składających ofertę wspólną.
5. W przypadku, kiedy kilku Wykonawców składa ofertę wspólnie, Zamawiający wymaga złożenia:
 - 1) pełnomocnictwa, podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli wszystkich pozostałych Wykonawców,

- 2) dokumentów i oświadczeń wystawionych indywidualnie dla każdego z Wykonawców (jeżeli ich dołączenie jest wymagane) potwierdzających, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono jego upadłości - 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 procedur,
 - 3) dokumentów i oświadczeń wystawionych indywidualnie dla każdego z Wykonawców (jeżeli ich dołączenie jest wymagane) potwierdzających, że nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne, albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu
 - 4) oświadczenia o solidarnej odpowiedzialności za wykonanie przedmiotu zamówienia.
6. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą wykazać, że warunki udziału w postępowaniu spełniają łącznie i na tę okoliczność załączyć odpowiednie dokumenty, (jeśli są wymagane). Jeżeli jeden z Wykonawców spełnia określone przez Zamawiającego warunki można przedłożyć tylko dokumenty jego dotyczące.
 7. W przypadku wyboru wspólnej oferty Wykonawców, Zamawiający może zażądać przed zawarciem umowy - umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

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 finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
2. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z Wykonawcą, który polega na jego sytuacji finansowej lub ekonomicznej, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów podmiot ten nie ponosi winy.
3. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.
4. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w ust. 3, powinno potwierdzać, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:
 - 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby,
 - 2) sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia,
5. Jeżeli Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotu udostępniającego zasoby, który podlegałby wykluczeniu z postępowania na podstawie § 41 Regulaminu, Zamawiający może zażądać zmiany tego podmiotu.

Część VIII. Podmiotowe środki dowodowe.

1. Zamawiający wymaga złożenia 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.

Do złożenia podmiotowych środków dowodowych zostanie wezwany Wykonawca, który złoży najkorzystniejszą ofertę.

2. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia zamawiający wymaga złożenia:

- 1) oświadczenia Wykonawcy o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz.U. z 2023r. poz. 1689), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową albo oświadczenie 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 5,
 - 2) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, 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,
 - 3) 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, 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 z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności,
 - 4) 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.
 - 5) Oświadczenia w zakresie niepodlegania wykluczeniu z postępowania na podstawie przesłanek wskazanych w części V, ust. 3 zgodnie z **Załącznikiem nr 7** do SWZ. 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
 - 6) oświadczenia Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia, złożonego w Formularzu ofertowym (*w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, oświadczenie składa pełnomocnik do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia*).
3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 2 pkt. 2), 3) i 4) składa dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Terminy określone w ust. 2 stosuje się odpowiednio.
4. 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. 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 4.
5. Forma składanych dokumentów przez Wykonawcę:

- 1) jeżeli dokument został wystawiony przez podmiot upoważniony inny niż Wykonawca (np. właściwy do jego wydania organ administracyjny lub sądowy) jako dokument elektroniczny – Wykonawca przekazuje ten dokument,
 - 2) jeżeli dokument został wystawiony przez podmiot upoważniony inny niż Wykonawca (np. 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 (np. Wykonawcę, wystawcę referencji) w formie elektronicznej z podpisem elektronicznym kwalifikowanym – przekazuje się ten dokument,
 - 4) jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot (np. Wykonawcę, wystawcę referencji) jako dokument papierowy – Wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem.
6. 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).
 7. 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.
 8. Oświadczenia lub dokumenty sporządzone w języku obcym wykonawca przekazuje wraz z tłumaczeniem na język polski.
 9. Jeżeli w dokumentach podane są wartości w walucie innej niż złoty polski zamawiający dokona przeliczenia po średnim kursie NBP obowiązującym w dniu publikacji SWZ.

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** (np. umowa obowiązująca od dn. 12.07.2023r. będzie obowiązywać do dn. 31.07.2024r.)
2. 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 „Portal Dostawcy”. Operacja ta połączona jest z automatycznym wysłaniem Wykonawcy informacji na adres poczty elektronicznej o opublikowaniu zamówienia w „Portal Dostawcy”.
3. Realizacja dostaw odbywać się będzie sukcesywnie zgodnie z zamówieniami wynikającymi z rzeczywistych potrzeb Zamawiającego.
4. Wymagany termin realizacji dostawy: **do 21 dni** od daty otrzymania zamówienia.
5. Wymagany okres gwarancji: **co najmniej 24 miesiące** od daty odbioru przedmiotu zamówienia przez magazyn Zamawiającego.

Część X. Wadium – Nie dotyczy

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) 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,
- 3) pełnomocnictwa wskazującego pełnomocnika wykonawców występujących wspólnie (w wypadku złożenia oferty przez konsorcjum),
- 4) pełnomocnictwa do podpisania oferty (w przypadku posługiwania się pełnomocnikiem),
- 5) 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 (Załącznik nr 6 do SWZ) - **jeżeli dotyczy**,

7. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego, pełnomocnictwa lub przedmiotowe środki dowodowe powinny być złożone w formie określonej poniżej 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.

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.

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

SWZ

Dostawa urządzeń sieciowych dla Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział Zakład Informatyki i Telekomunikacji. Nr grupy 324-1, 324-2 / Nr sprawy 532400633.

MK

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. (j.t. Dz.U. z 2022r. poz. 1233) 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. Do składania i otwarcia ofert używany jest portal EFO.
2. Ofertę należy złożyć do dnia 24.03.2025 r. godz. 09:00
3. Otwarcie ofert jest niejawnie i nastąpi w dniu 24.03.2025 r. o godz. 09:15
4. Aukcja elektroniczna rozpocznie się 90 minut po terminie otwarcia ofert i przebiegać będzie zgodnie z zasadami określonymi w SWZ oraz zaproszeniu do aukcji. Zaproszenie do aukcji będzie wysłane do wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty, po upływie terminu ich złożenia.
5. Informacja z niejawnego otwarcia ofert zostanie opublikowana w Profilu Nabywcy niezwłocznie po przeprowadzeniu aukcji japońskiej i zawierać będzie następujące informacje: nazwy (firmy), adresy Wykonawców, informacje dotyczące cen i informacje o akceptacji przez Wykonawców wszystkich warunków określonych w SWZ, a także nazwę wykonawcy, który w wyniku aukcji złożył najkorzystniejszą ofertę.
6. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 90 dni. Pierwszym dniem terminu jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.

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.
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*.
5. Pracownikami uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcami są:
 - 1) Sekretarz Komisji Przetargowej: Marcin Konik
 - 2) Przewodniczący Komisji Przetargowej: Krzysztof KwitekW celu kontaktu z wyznaczonymi osobami należy przekazać zapytanie przez Platformę EFO

Część XIV. Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Wykonawca podaje cenę oferty zgodnie z wymaganiami wynikającymi z Formularza ofertowego.
2. Cena całkowita netto oferty musi wynikać z sumy wartości wszystkich pozycji Formularza ofertowego.
3. Ceny należy podać w złotych polskich z dokładnością co do grosza.
4. Cena obejmuje wszystkie koszty, które będą poniesione w celu należytego wykonania przedmiotu zamówienia.

Część XV. Kryteria oceny ofert.

Jedynym kryterium oceny ofert jest cena netto (C) – waga 100%. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta Wykonawcy, który zaoferuje najniższą cenę netto realizacji zadania.

Część XVI. Aukcja elektroniczna.

1. Zamawiający przeprowadzi aukcję elektroniczną w formie aukcji japońskiej otwartej, która może odbyć się nawet przy uczestnictwie jednego Wykonawcy, który złożył ofertę w postępowaniu.
2. Zamawiający, w toku aukcji elektronicznej, stosować będzie kryterium ceny.
3. Aukcja elektroniczna zostanie przeprowadzona pod adresem: <https://lain3-pgg.coig.biz> Wykonawca zobowiązany jest zalogować się pod powyższym adresem w systemie Aukcje elektroniczne.
4. Wymagania sprzętowe określono w dokumencie „Regulamin korzystania z portalu aukcji niepublicznych” dostępnym pod adresem: <https://lain3-pgg.coig.biz/regulamin> (zakładka: Regulamin Administratora Portalu).
5. Składanie ofert będzie polegać na zaakceptowaniu proponowanej przez system wartości. Wartość aukcji będzie obniżana systematycznie po upływie określonego czasu np. co minutę.
6. Wykonawca uczestniczący w aukcji akceptuje kolejne postąpienia, proponowane przez system. Nie potwierdzenie żadnego z trzech wcześniejszych następujących po sobie wyświetlanych postąpień powoduje wykluczenie Wykonawcy z aukcji. Aukcja zostaje zakończona jeżeli w ciągu trzech kolejnych propozycji wartości dokonywanych przez platformę żaden z Wykonawców nie potwierdzi jej przyjęcia. Wygrywa ten Wykonawca, który potwierdzi jako ostatni proponowaną przez system cenę dla danej pozycji.
7. W przypadku, gdy dwóch lub więcej Wykonawców potwierdzi tą samą wartość w ostatnim kroku, rozpoczyna się kolejny etap postępowania przetargowego, tzw. dogrywka, przeprowadzany na zasadach aukcji angielskiej – klasycznej, w toku której Wykonawcy licytują cenę w dół składając kolejne postąpienia, rywalizując między sobą. Do dogrywki zostaną dopuszczeni jedynie Wykonawcy nie wykluczeni w aukcji japońskiej.
8. Ceną wywoławczą będzie ostatnia zaakceptowana cena z aukcji japońskiej. Wartość postąpienia będzie wynosiła określony procent wartości ostatniej zaakceptowanej ceny z aukcji japońskiej.
9. Aukcja zostaje zakończona, gdy żaden z Wykonawców nie złoży kolejnego postąpienia. Wygrywa ten Wykonawca, który złoży najkorzystniejszą ofertę.
10. W przypadku, gdy żaden z Wykonawców nie złoży postąpienia w dogrywce (aukcji klasycznej) i dogrywka zakończy się sytuacją, w której oferty dwóch lub więcej Wykonawców są równe (w tej samej cenie) - to o wyborze najkorzystniejszej oferty decyduje wcześniejsze postąpienie w aukcji japońskiej (tzn. czas złożenia postąpienia w aukcji japońskiej, co należy rozumieć, że za korzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta Wykonawcy, który szybciej zaakceptował ostatnią cenę w aukcji japońskiej).
11. W przypadku dalszego nierozstrzygnięcia postępowania (tj. równego czasu złożenia postąpień – godzina, minuta, sekunda) o wyborze najkorzystniejszej oferty decydują pozostałe sposoby uzyskania ostatecznej ceny, takie jak licytacja ustna i negocjacje, poprzedzone badaniem ofert.

12. Informacje dotyczące aukcji elektronicznej (m.in. odstęp czasowy na składanie akceptacji proponowanych przez system wartości cen) zostaną przekazane wraz z zaproszeniem do udziału w aukcji.
13. W sprawach dotyczących przebiegu aukcji a w szczególności obsługi funkcjonalnej portalu należy kontaktować się: COIG S.A. 40-065 Katowice, ul. Mikołowska 100, na adres e-mail: zgloszenie@coig.pl

Część XVII. Kolejność podejmowania czynności przez Zamawiającego .

1. Po przeprowadzeniu aukcji elektronicznej oraz ustaleniu, która z ofert została najwyżej oceniona, Zamawiający zgodnie z §39 Regulaminu udzielania zamówień w Polskiej Grupie Górniczej S.A wezwie wykonawcę, który złożył tę ofertę, do złożenia wymaganych oświadczeń i dokumentów zgodnie z częścią VIII SWZ oraz załącznikiem nr 1 do SWZ.
2. Oświadczenia lub dokumenty złożone przez Wykonawcę, który złożył najkorzystniejszą ofertę winny potwierdzać na dzień ich złożenia:
 - 1) spełnienie warunków udziału w postępowaniu,
 - 2) brak podstaw do wykluczenia
 - 3) spełnienie wymagań odnoszących się do przedmiotu zamówienia,
3. Jeżeli Wykonawca dołączył wymagane oświadczenia i dokumenty do oferty pomimo braku takiego obowiązku - to Zamawiający może odstąpić od wezwania do ich złożenia, pod warunkiem, że dokumenty te potwierdzają spełnienie wymagań Zamawiającego.
4. Zamawiający wezwie Wykonawcę, który w wyznaczonym terminie nie złożył oświadczeń i dokumentów lub złożył oświadczenia lub dokumenty zawierające błędy, do ich uzupełnienia w określonym terminie, chyba, że pomimo ich uzupełnienia konieczne byłoby unieważnienie postępowania lub odrzucenie oferty.
5. Zamawiający w uzasadnionych przypadkach może żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty.

Część XVIII. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Część XIX. Istotne postanowienia umowy.

1. Załącznik nr 8 do SWZ zawiera istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy.
2. Integralną część projektowanych postanowień, które zostaną wprowadzone do umowy 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://korporacja.pgg.pl/dostawcy/przetargi>** 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”.

Część XX. Warunki płatności.

1. Termin płatności faktur wynosi **30** dni od daty doręczenia Zamawiającemu faktury wystawionej na podstawie dokumentu odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego przez 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 najkorzystniejszej oferty 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:

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

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:

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

gdzie:

U – wartość wskaźnika upustu cenowego od wartości oferty pierwotnej uzyskanego w wyniku aukcji 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

3) 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.

2. Zamawiającemu przysługuje prawo przeprowadzenia uzgodnień ostatecznych warunków realizacji zamówienia z Wykonawcą, który złożył najkorzystniejszą ofertę - bez względu na ustalony wcześniej sposób uzyskania ceny ostatecznej.

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

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający przekaze w formie przewidzianej w SWZ oraz zamieści na stronie internetowej Zamawiającego w profilu nabywcy informację o sposobie rozstrzygnięcia postępowania zawierającą informacje o:

1) Wykonawcach, których oferty wybrano,

2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone wskazując podstawę wynikającą z Regulaminu oraz uzasadnienie faktyczne,

3) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni wskazując podstawę wynikającą z Regulaminu oraz uzasadnienie faktyczne,

4) unieważnieniu postępowania wskazując podstawę wynikającą z Regulaminu oraz uzasadnienie faktyczne.

2. Zamawiający zawrze umowę w formie pisemnej lub elektronicznej, w terminie nie krótszym niż 5 dni od daty publikacji w profilu nabywcy informacji o sposobie rozstrzygnięcia postępowania.

Termin zawarcia umowy może być krótszy w przypadkach określonych w §48 ust. 11 Regulaminu.

Część XXIII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.

Wykonawcom przysługują środki ochrony określone w §47 Regulaminu.

Wykaz załączników

- 1) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.
- 2) Wzór Formularza Ofertowego.
- 3) Wykaz parametrów techniczno-użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia...
- 4) Wzór wykazu wykonanych dostaw.
- 5) Wzór oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.
- 6) Wzór zobowiązania innego podmiotu do oddania do dyspozycji wykonawcy zasobów niezbędnych do wykonania zamówienia.
- 7) Oświadczenie o braku podstaw wykluczenia w związku z rozwiązaniami w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę.
- 8) Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy.

Komisja Przetargowa:

Z – ca Przewodniczącego	– Adam Chodura
Sekretarz	– Marcin Konik
Logistyk zakupu	– Barbara Watoła
Członek	– Grzegorz Drabiniok

Przewodniczący Komisji Przetargowej: Krzysztof Kwitek

.....

data

podpis

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

A. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń sieciowych dla Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział Zakład Informatyki i Telekomunikacji w 2025 roku.

Przedmiot zamówienia stanowi 6 zadań w ilości i rodzaju szczegółowo określonym w **Elektroniczny Formularz Ofertowy dostępnym na platformie Elektronicznego Formularza Ofertowego** - załącznik nr 2 do SIWZ.

B. Wymagania prawne oraz wymagane parametry techniczno - użytkowe.

1. Zamówienie obejmuje dostawę fabrycznie nowych urządzeń/przewodów. Pod pojęciem „fabrycznie nowe” rozumie się produkty wykonane z pełnowartościowych elementów, bez śladów uszkodzenia, w oryginalnych nienaruszonych opakowaniach producenta.
2. Zamawiający wymaga, aby przedmiot dostawy był produkowany jako fabrycznie nowy, wolny od wad technicznych i prawnych, dopuszczony do obrotu, dobrej jakości, gatunku I-go.
3. Zamawiający nie dopuszcza dostawy podzespołów poddanych procesowi odnowienia (ang. refurbished).
4. Zamawiający dopuszcza możliwość dostarczania urządzeń/przewodów równoważnych w postaci zamienników o parametrach nie gorszych od określonych w Załączniku nr 3 do SWZ - WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.
5. Wykonawca musi dostarczyć towar w ilościach i rodzajach zgodnych z zamówieniem Zamawiającego.

C. Przedmiotowe środki dowodowe wymagane w celu potwierdzenia spełnienia wymagań odnoszących się do przedmiotu zamówienia określonych przez Zamawiającego – do złożenia na wezwanie Zamawiającego

Wykaz parametrów techniczno-użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 3 do SWZ).

UWAGA:

- a) *Certyfikaty/dopuszczenia/inne dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań przedmiotowych przedstawione przez Wykonawcę muszą być ważne w dniu ich złożenia.*
- b) *W przypadku braku ważności złożonego 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 sekretarza 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 § 30 ust. 18 Regulaminu, według treści którego Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli zawarcie umowy w sprawie zamówienia stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy (jeżeli dotyczy).*

D. Dokumenty i informacje wymagane przed zawarciem umowy:

1. **Umowa regulująca współpracę Wykonawców – w przypadku wyboru oferty wspólnej (oryginał lub kopia w formie elektronicznej).**

SWZ

Dostawa urządzeń sieciowych dla Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział Zakład Informatyki i Telekomunikacji. Nr grupy 324-1, 324-2 / Nr sprawy 532400633.

MK

2. Dokumenty w formie elektronicznej:

- a) _____,
- b) _____,
- c) _____

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 „Portal 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: m.konik@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 w formie papierowej:

Nie dotyczy

2. Dokumenty wymagane do każdej dostawy do magazynów materiałowych każdego Oddziału Polskiej Grupy Górniczej S.A. objętego umową w formie papierowej:

- a) Dowód dostawy sporządzony w Portalu Dostawcy Polskiej Grupy Górniczej S.A.,
- b) Karta Gwarancyjna,

FORMULARZ OFERTOWY

Elektroniczny Formularz Ofertowy jest dostępny na platformie Elektronicznej Formularza Ofertowego. Link do Elektronicznego Formularza Ofertowego znajduje się w profilu nabywcy

WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

A. Parametry techniczno – użytkowe oferowanego przedmiotu zamówienia:

Zadanie 1 - Urządzenia aktywne			
L.p.	Opis wymagania/Parametry	Parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry Oferowane przez Wykonawcę (wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru)
1	MODEM-ROUTER RUT955 DUAL SIM LTEHSPA + ROUTER VPN SERVER 2XZŁĄCZA GSM 2XZŁĄCZA WIFI 3XLAN 10/100MBS 1XWAN 10/100MBS ŁĄCZENIE KOMPUTERÓW Z INTERNETEM LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Częstotliwość pracy 2.4 GHz, LTE • Ilość portów LAN 4x [10/100M (RJ45)] • Kategoria LTE Cat.4 (150Mb/s Download, 50Mb/s Upload) • Maksymalna prędkość transmisji bezprzewodowej 300 Mb/s • Standardy sieci bezprzewodowej IEEE 802.11n • Typ łączności 4G/LTE, GPS, Wi-Fi. • Dodatkowe złącza / interfejsy RS232, RS485 • Dual SIM tak • Klasa szczelności IP30 • Pamięć RAM 128MB • Port USB 1x USB • Rodzaj zasilania urządzenia zasilacz • Rodzaj zasilania urządzenia Passive PoE • Zysk anteny poniżej 10dBi 	
2	PRZYŁĄCZE SWITCH D-LINK DGS-108/E 8XPORTOWE 10/100/1000 GIGABIT LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Szybkość łącza 1 Gbps. • Liczba portów 8. • Typ złącza Ethernet. • Bufor pamięci 128 kB. • Zarządzanie: nie. • Sterowniki: nie. • Wymiary: 162 x 102 x 28. • Waga: 412 g. 	
3	ANTENA KIERUNKOWA 2X2 MIMO LTE CZĘSTOTLIWOŚĆ PRACY 699-2690MHZ POLARYZACJA ELIPTYCZNA WYMIARY 194X179X78MM Z KABLEM H155 10M LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Typ anteny: kierunkowa. • Zakres częstotliwości: 0,699-2,690 GHz. • Zysk energetyczny 2 x 7 dBi. • Polaryzacja eliptyczna. • Kąt promieniowania w płaszczyźnie poziomej 45 ° • VSWR 1,5 (typ) • Impedancja 50 Ohm • Zakończona przewodem 500 cm • Złącze SMA • Odporność na wiatr 56 m/s • Temperatura pracy -40 do 70 °C • Średnica masztu/uchwyty 15 - 53 mm • Wymiary 194x179x78 mm • Waga całkowita 700 g 	
4	PRZYŁĄCZE SWITCH CISCO CATALYST C1000- 8T-2G-L 8XPORTOWE 2XSFP LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Ilość portów: min. 8 port 10/100/1000UTP + 2 porty 10/100/1000 combo SFP/UTP • switch zarządzalny, • Wsparcie dla technologii: VTP, CDP, IGMP, IEEE 802.1X, SNMP, IEEE 802.1Q, TACACS+ • Unicast MAC addresses min 14000 • VLAN ID nie mniej niż: 4094 • Aktywnych VLANów min. 256 • Zasilanie sieciowe 220/230 VAC 	

5	PRZYŁĄCZE SWITCH PLANET FSD-804P 8XPORTOWE 10/1000 MBPS + 4XPORTY POE LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Porty sieciowe: 8 portów RJ-45 10/100TX, 4 porty z obsługą PoE (Port #1 ~ Port #4). • Obsługiwane standardy: IEEE802.3 Ethernet, IEEE802.3u Fast Ethernet, IEEE802.3x Flow Control, • IEEE802.3af Power over Ethernet. • Diody LED Zasilanie, po 3 dla portów: port#1-4; PoE in-use, LNK/ACT, 100, po 2 dla portów: #5-8; LNK/ACT, 100. • Architektura przełącznika Store and forward przepustowość do 1.6Gbps. • Tablica adresów MAC 2K wpisów z automatycznym uczeniem się. • Zdalne zasilanie zgodne ze standardem IEEE802.3af. • Moc dla każdego portu: 15.4W (max). • Zasilanie: AC 90~240V, 50/60Hz. • Pobór mocy 45 W max. • Warunki pracy: 0~40 stopni C, 10%~95% wilgotność względna. • Wymiary: 217mm (Szer.) x 135mm (Gł.) x 43mm (Wys.). • Wysokość 1U, 10-cali/19-cali typu rack 	
6	MODEM-ROUTER RUTX11 2XZŁĄCZA GSM 2XZŁĄCZA WIFI 3XLAN 10/100/1000MBPS 1XWAN 10/100/1000MBPS DUAL SIM BEZPIECZNE I STABILNE POŁĄCZENIE Z INTERNETEM DLA ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Router GSM 3G/4G • Prędkość transmisji do 300 Mbit/s (LTE Cat 6); do 42 Mbit/s (3G) • Dwuzakresowe 802.11ac Dual Band WiFi z prędkością do 867 Mbps • 4x Gigabit Ethernet • Bluetooth 4.0 LE • Dwuzakresowe WiFi 802.11b/g/n/ac • DUAL SIM • GNSS i Geofencing • Obsługa funkcji SMS • Po 2 wejścia i wyjścia cyfrowe • Zewnętrzne anteny WiFi, GSM i Bluetooth • Modbus TCP Master i Slave • Zaawansowane funkcje sieciowe • WAN Failover • Kompatybilny z chmurą AVEVA Insight • Pasywne PoE • Przeznaczony do pracy w trudnych warunkach -40°C do 75 °C 	
7	KONWERTER SYGNAŁU Z SIECI ETHERNET ULTIMODE TXRX M-207G ZASIĘG TRANSMISJI 20KM SZYBKOŚĆ 10/100/1000 MB/S RJ-45 1XMODOWY SC DŁ. FALI OPTYCZNEJ 1550/1310NM LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Rodzaj złącza optycznego: SC. • Liczba włókien: 1 szt. • Zasięg transmisji: 20 km - światłowód jednomodowy. • Port LAN: 1 szt. (RJ-45. UTP/STP). • Szybkość transmisji: 10 / 100 / 1000 Mb/s • Długość fali optycznej: 1550 / 1310 nm. • Wybrane cechy: auto detekcja MDI/MDI-X - automatycznie wykrywa tryb transmisji danych, auto detekcja prędkości bitowej, dwukierunkowa transmisja przez pojedyncze włókno światłowodowe, diody LED wskazujące poprawność działania urządzenia, technologia zwielokrotniania długości fali optycznej WDM (Tx 1550nm / Rx 1310nm). • Zasilanie: 5 V DC / 1.2 A (zasilacz w komplecie). • Temperatura pracy: 0 °C ... 50 °C. • Waga: 0.176 kg. • Wymiary: 105 x 70 x 26 mm - Wymiary nadajnika lub odbiornika. 	
8	KONWERTER ŚWIATŁOWODOWY ULTIMODE M-100G/SFP UTP 10/100/1000MB/S SFP LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Port LAN 10/100/1000Base – TX. • RJ-45 UTP/STP kat. 3, 4, 5, maks. 100m • Port optyczny zależy od modułu SFP (jednomodowy do 20km, wielomodowy do 2 km). • Prędkość transmisji 1,25 Gb/s. 	

		<ul style="list-style-type: none"> • Zasilanie 5V DC. • Temperatura pracy 0°C ... 50°C. 	
9	<p>PRZYŁĄCZE SWITCH GIGABITOWE PFS3010-8GT-96-V2 POE 8-PORT+2RJ45 1XPORT RJ45 HI-POE/POE 802.3AF/AT/BT 7XPORT RJ45 POE 802.3AF/AT 2XPORT RJ45 UPLINK 10/100/1000MBPS LUB RÓWNOWAŻNY</p>	<p>Specyfikacja techniczna KOMUNIKACJA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Warstwa: Warstwa 2 • Przepustowość: 20Gbps • Szybkość przesyłania: 14.88Mpps • Przechowywanie w pamięci buforowej: 1.5Mbit • Wielkość tablicy MAC: 4K • Obsługa standardów: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab <p>POE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Budżet PoE: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Port1: ≤90W ✓ Port2 ~ Port8: ≤30W ✓ Całkowity: ≤96W • Piny PoE: <ul style="list-style-type: none"> ✓ 1, 2, 4, 5 (V+) ✓ 3, 6, 7, 8 (V-) • Obsługa protokołu PoE: IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE+), Hi-PoE, IEEE802.3bt • Transmisja PoE na daleki dystans: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Wsparcie (do 250m @ 10Mbps) - Extend mode (zarządzany przez przełącznik DIP) ✓ Extend mode wł.: 250m, 10Mb/s - UTP kat.5e lub 6 ✓ Extend mode wył.: 100m, 1000Mb/s - UTP kat.5e lub 6 <p>PORTY</p> <ul style="list-style-type: none"> • Porty Ethernet: 8x PoE + 2x Uplink • Prędkość portów Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> ✓ 1 Gbps (PoE) ✓ 1 Gbps (Uplink) • Numery portów <ul style="list-style-type: none"> ✓ Port 1: 1x RJ45 10/100/1000Mbps (Hi-PoE / 802.3bt) ✓ Port 2 ~ 8: 7x RJ45 10/100/1000Mbps (PoE 802.3af/at) ✓ Port 9 ~ 10: 2x RJ45 10/100/1000Mbps (Uplink) <p>FUNKCJE</p> <ul style="list-style-type: none"> • PD Alive (PoE Watchdog): Automatyczne zresetowanie zasilania PoE w urządzeniu podłączonego do switcha (zarządzany przez przełącznik DIP) <p>ZABEZPIECZENIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przed wyładowaniami atmosferycznymi: Tryb wspólny (4kV), tryb różnicowy (2kV) • Ochrona ESD: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Wyładowanie bezstykowe: 8kV ✓ Wyładowanie stykowe: 6kV <p>OGÓLNE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sygnalizacja optyczna LED • Typ obudowy: Desktop • Zasilanie: DC 48V ~ 57V (zasilacz w zestawie) • Pobór mocy: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Bez obciążenia: 3W ✓ Maks. 96W • Temperatura pracy: -10°C ~ +55°C • Wilgotność otoczenia pracy: 5 ~ 95% RH • Waga 500g • Wymiary (szer./dł./wys.) 190x100x30mm 	
10	<p>PRZYŁĄCZE SWITCH PRZEMYSŁOWE ULTIPOWER 350IND 5XGE 5XPORTY ETHERNET GIGABITETHERNET 10/100/1000MB/S RJ45 LUB RÓWNOWAŻNY</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Stopień ochrony: IP40 • Zasilanie: 12-60 V DC • Możliwość podłączenia dwóch zasilaczy (drugi jako redundantny) • Zużycie energii: <5 W • Porty Ethernet: 5x GigabitEthernet 10/100/1000 Mb/s 	

SWZ

Dostawa urządzeń sieciowych dla Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział Zakład Informatyki i Telekomunikacji. Nr grupy 324-1, 324-2 / Nr sprawy 532400633.

MK

		<ul style="list-style-type: none"> Zabezpieczanie przed wyładowaniami elektrostatycznymi: 6 kV Zakres temperatur pracy: -30...65°C Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 5...95% Możliwy montaż na szynie DIN 	
11	KONWERTER SYGNAŁU Z SIECI ETHERNET ULTIMODE M-203G ZASIĘG TRANSMISJI 20KM Szybkość 10/100/1000 MB/S 1XRJ-45 1XMODOWY 2XSC Długość fali optycznej 1310NM LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> RJ-45 UTP/STP kat. 3, 4, 5, maks. 100m. Port optyczny światłowód jednomodowy 9/125µm max 20 km. Długość fali Tx 1310 nm. Długość fali Rx 1310 nm. Złącza optyczne 2x SC. Moc nadawania >-10 dBm. Czułość odbiornika <-22 dBm. Szybkość transmisji 10/100/1000 Mb/s. Zasilanie 5V DC. Temperatura pracy 0°C ... 50°C. 	
12	MODEM-ROUTER RUT950 DUAL SIM LTEHSPA + ROUTER VPN SERVER 2XZŁĄCZA GSM 2XZŁĄCZA WIFI 3XLAN 10/100MBS 1XWAN 10/100MBS ŁĄCZENIE KOMPUTERÓW Z INTERNETEM LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> LTE Cat 4 o prędkości do 150 Mbps Dual SIM WAN Failover - automatyczne przełączanie na dostępne połączenie zapasowe Bezprzewodowy punkt dostępowy z funkcją Hotspot 4x porty Ethernet z funkcją VLAN Kompatybilny z systemem zdalnego zarządzania Teltonika 	
13	PRZYŁĄCZE SWITCH GIGABITOWE PFS3006-4GT-60-V2 POE 4-PORT+2RJ45 4XPORT RJ45 POE 802AF/AT 10/100/1000MBPS 2XPORT RJ45 UPLINK 10/100/1000MBPS LUB RÓWNOWAŻNY	<p>Specyfikacja techniczna KOMUNIKACJA</p> <ul style="list-style-type: none"> Warstwa: Warstwa 2 Przepustowość: 14 Gbps Szybkość przesyłania: 8.928 Mpps Przechowywanie w pamięci buforowej: 1 Mbit Wielkość tablicy MAC: 2K Obsługa standardów: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab <p>POE</p> <ul style="list-style-type: none"> Budżet PoE: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Port1: ≤60W ✓ Port2 ~ Port4: ≤30W ✓ Całkowity: ≤60W Piny PoE: <ul style="list-style-type: none"> ✓ 1, 2, 4, 5 (V+) ✓ 3, 6, 7, 8 (V-) Obsługa protokołu PoE: IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE+), Hi-PoE Transmisja PoE na daleki dystans: Wsparcie (do 250m @ 10Mbps) - Extend mode (zarządzany przez przełącznik DIP) <p>PORTY</p> <ul style="list-style-type: none"> Porty Ethernet: 4x PoE + 2x Uplink Prędkość portów Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> ✓ 1 Gbps (PoE) ✓ 1 Gbps (Uplink) Numery portów <ul style="list-style-type: none"> ✓ Port 1 ~ 4: 4x RJ45 10/100/1000Mbps (PoE) ✓ Port 5 ~ 6: 2x RJ45 10/100/1000Mbps (Uplink) <p>FUNKCJE</p> <ul style="list-style-type: none"> PD Alive (PoE Watchdog): Automatyczne zresetowanie zasilania PoE w urządzeniu podłączonego do switcha (zarządzany przez przełącznik DIP) <p>ZABEZPIECZENIA</p> <ul style="list-style-type: none"> Przed wyładowaniami atmosferycznymi: Tryb wspólny (4kV), tryb różnicowy (2kV) Ochrona ESD: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Wyładowanie bezstykowe: 8kV ✓ Wyładowanie stykowe: 6kV 	

		<p>OGÓLNE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sygnalizacja optyczna LED • Typ obudowy: Desktop • Zasilanie: DC 48V ~ 57V (zasilacz w zestawie) • Pobór mocy: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Bez obciążenia: 0.96W ✓ Maks. 60W • Temperatura pracy: -10°C ~ +55°C • Wilgotność otoczenia pracy: 5 ~ 95% RH • Wilgotność przechowywania: 5 ~ 95% RH • Waga 300g • Wymiary (szer./dł./wys.): 130x85x26mm 	
14	<p>MULTIPLEKSER OPTYCZNY CWDM 1310NM+8CH+TEST PORT E2000 1U 19" V-CWDM- MUX/DMUX-FIXED-09- 1470(1310)TP LUB RÓWNOWAŻNY</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenia pasywne działające bez zasilania • Urządzenie umożliwiające jednoczesną transmisję optyczną do 9 odrębnych dwukierunkowych torów transmisyjnych przy wykorzystaniu jednej pary światłowodów jedno-modowych • Urządzenie musi obsługiwać 8 torów (kanałów) transmisyjnych CWDM i długościach fali 1470, 1490, 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610 [nm] i szerokością kanału +/- 6,5 nm, oraz jeden kanał „szary” o długości fali 1310nm i szerokości kanału +/- 20nm • Tłumienie dla kanału 1310nm musi być mniejsze niż 1,2dB, natomiast dla kanałów CWDM mniejsze niż 3,1 dB o Izolacja kanałów dla DEMUX min. 30dB do kanałów sąsiadujących, oraz min. 45 dB do kanałów niesąsiadujących • Izolacja kanałów dla MUX min. 15dB do wszystkich pozostałych kanałów • Urządzenie musi być zmontowane o obudowie RACK 19" 1U o głębokości do 25cm • Płyta czołowa urządzenia musi być wyposażona w adaptery E2000/APC. • Na płycie czołowej muszą znajdować się trwale wykonane opisy dla poszczególnych adapterów zawierające kierunek i długość fali. Zamawiający nie akceptuje opisów wykonanych w formie naklejek 	
15	<p>ANTENA TORNADO MIMO LTE 14HV CZĘSTOTLIWOŚĆ PRACY 800-2600MHZ LTE POLARYZACJA POZIOMA I PIONOWA WYMIARY 30X47X15CM LUB RÓWNOWAŻNY</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zysk energetyczny 2x 14dBi 1800-2600 oraz 2x 10 dBi 800-900 Mhz. • Częstotliwość pracy 800-2600 Mhz. • VSWR 1,6. • Polaryzacja: pozioma, pionowa. • Kąt promieniowania w płaszczyźnie pionowej 25°. • Kąt promieniowania w płaszczyźnie poziomej 30°. • Zakończone złączem 2x N/ż. • Impedancja 50 Ohm. • Waga 0,6 kg. • Wymiary 30cmx47cmx15cm. • Mocowanie (średnica) 30-50mm. • Odporność na wiatr 200 km/h. 	
16	<p>PRZYŁĄCZE SWITCH IPOX POE PX-SW8G-P150-U4GL2 8XPORT RJ45 POE 10/100/1000 MBPS BASE-T 4XUPLINK SLOT SFP1000MBPS LUB RÓWNOWAŻNY</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 8x port RJ45 PoE (10/ 100/1000 Mbps Base-T), IEEE802af/at). • 2x port RJ45 1000Mbps Base-T lub 2x slot SFP 1000Mbps Base-X. • Moc zasilacza PoE: 150W (at≤60W - port1, port 2~8 at≤30W). • Wielkość tablicy MAC: 8K. • Wsparcie dla kamer IP i urządzeń sieciowych. • Przepustowość: 14Gbps. • Zacisk do podłączenia przewodu ochronnego. • Zabezpieczenia: ESD, przeciwprzepięciowe. • Sygnalizacja optyczna LED pracy. • Zasilanie: DC 48V ~ 57V. 	
17	<p>PRZEŁĄCZNIK ŹRÓDŁA ZASILANIA Z KARTĄ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Maksymalny całkowity pobór prądu 16A • Nominalne napięcie wejściowe 220/230/240; 50/60 Hz 	

SWZ

Dostawa urządzeń sieciowych dla Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział Zakład Informatyki i Telekomunikacji. Nr grupy 324-1, 324-2 / Nr sprawy 532400633.

MK

	SIECIOWA EATON EAST16N 16A 208-240V 50/60HZ CZAS PRZEŁĄCZENIA 8MS LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> Ochrona przed przeciążeniem: 1 zabezpieczenie termiczne na każde wyjście Gniazda wyjściowe: 8 IEC C13, 1 IEC C19 Gniazda wejściowe: 2 IEC C20 Maksymalny prąd w linii: 16A Maksymalny prąd na wejściu: 16A Montaż do szafy typu Rack Karta sieciowa: port Ethernet LAN (RJ-45), port RS232, protokoły http, SNMP 	
Zadanie 2 - Pasywne			
1	KABEL UTP 305M K-5E DRUT ZEWNĘTRZNY ŻELOWANY LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> Kabel UTP kat. 5E zewnętrzny, czarny, żelowany z żyłami miedzianymi. Odporny na promieniowanie UV. Gwarancja: min. 10 lat. Jeden szt./karton to 305m. kabla 	
2	ROZDZIELACZ 1XRJ45 NA 2XRJ45 T-MOD3-U4 PODŁĄCZENIE ETHERNET 100BASE TX I TELEFONU PRZY POMOCY CZTEROPAROWEJ SKRĘTKI KOMPUTEROWEJ LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> Rozdzielacz portu RJ45 Ekranowanie - NIE Wejście - wtyk RJ45 (4 pary) Porty wyjściowe RJ45 - 1x Ethernet 10/100 + 1x Telefon (2 pary) 	
3	PRZYŁĄCZE H155 N(M)- SMA(M) L-15,0M KABEL PRZYŁĄCZENIOWY DO ANTEN LTE LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> Typ przewodu: H155. Długość: 15,0m. Typ złączy: wtyk typu "N", wtyk SMA. Zastosowanie w antenach GSM/LTE. 	
4	PUSZKA ABONENCKA ULTIMODE TB-04H NAŚCIENNA WEWNĘTRZNA L5304 MAX 4 SPAWY 4 ADAPTERY SC SIMPLEX LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> Maksymalna ilość złączy 8 Złącza SC, FC – Simple, LC - duplex Ilość spawów 4 Maksymalna ilość tacek 1 Tacka w komplecie tak Grubość kabla [mm] maksymalnie 7 mm Wymiary [mm] 150 x 110 x 30 	
5	PRZEJŚCIÓWKA ADAPTER MINI DISPLAY/HDMI 4K 60 PODŁĄCZENIE KABLA HDMI DO KOMPUTERA OBSŁUGA WIDEO W FORMACIE UHD 4K LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> Typ produktu HDMI - mini DisplayPort Zastosowanie Wideo Złącze 1 HDMI żeńskie Złącze 2 mini DisplayPort męskie Standard HDMI v1.4 Obsługiwana rozdzielczość 4K (4096x2160, 30 kl./s) Długość 20 cm 	
6	CHUSTECZKA BEZPYŁOWA KIMWIPES WYMIAR 114X216MM PACZKA 280SZT DO CZYSZCZENIA WŁÓKIEN I ZŁĄCZ ŚWIATŁOWODOWYCH WYKONANA Z CZYŚCIWA 2XSTRONNEGO NIERYSUJĄCEGO POW. LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> Chusteczki bezpyłowe KimWipes o wymiarach 114x216mm przeznaczone do czyszczenia włókien i złącz światłowodowych. Wykonane są z dwustronnego czyściwa nierysującego czyszczonej powierzchni. Do stosowania na sucho jak i nasączone alkoholem izopropylowym. Pakowane są w pudełka kartonowe po 280 szt. Rozmiar chusteczki: 114 mm x 216 mm. 	
7	MUFA ŚWIATŁOWODOWA BOX TRACOM FTTX MDU B08 MAX 16SPAWÓW LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> Typ obudowy: box Wysokość: 210 mm Porty abonenckie: 8 sztuk (wymiar: 6 mm) Porty główne: 2 Pojemność spawów: 16 szt. Masa: 0,9 kg 	
8	OBUDOWA NATYNKOWA 1XMODUŁ PANDUIT MINI- COM CBX1AW-A LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> Wymiar zewnętrzny (wysokość x szerokość x głębokość): 22.8 x 26.3 x 48.1 [mm]. Bardzo szybki i łatwy montaż (poprzez zatrzaski). Obudowa wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego. Obudowa dopasowana do modułów typu Mini-Com 	

SWZ

Dostawa urządzeń sieciowych dla Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział Zakład Informatyki i Telekomunikacji. Nr grupy 324-1, 324-2 / Nr sprawy 532400633.

MK

		<ul style="list-style-type: none"> • Kolor biały. 	
9	KABEL DO POŁĄCZEŃ UTP-5K 8XŻYŁOWY LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel UTP kat. 5E wewnętrzny, szary z żyłami miedzianymi. • Gwarancja: min. 10 lat • Jeden szt./karton to 305m. kabla 	
10	WTYCZKA 1XPORTOWA 1XRJ45 LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Kategoria - Cat.5e • Typ - RJ45 (8P8C) • Zastosowanie - skrętka 4 parowa nieekranowana • Materiał - poliwęglan • Styki - fosforobraz, platerowanie złotem • Mocowanie żyły: Zaciskanie na każdej żyłe za pomocą 3 zębów • Maksymalny prąd: 1,5A • Maksymalne napięcie: 150V • Oporność styków: 20Ω • Temperatura pracy: -40°C ~ +70°C 	
11	ZESTAW DO USZCZELNIANIA KABLA W PORCIE OKRĄGŁYM FOSEC-A-CSEAL-1-NT MUFA LINIOWA RAYCHEM FOSEC LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Waga 0,1 kg. • Termokurczliwy zestaw uszczelniający. • zapewnienia hermetyczności 1 kabla w dowolnym okrągłym porcie osłon FOSEC – A-CSEAL-1-NT 	
12	ŁĄCZNIK MODUŁOWY PANDUIT MINI-COM TX5E CJ5E88T KAT.5E LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Wersja gniazdo (jack). • Typ złącza wtykowego RJ45 8(8). • Ekranowany nie. • Kategoria 5E. • Nadaje się do kabli okrągłych tak. • Nadaje się do przewodu plecionego nie. • Nadaje się do przewodu litego tak. • Kolor czarny. 	
13	SKRZYNKA ZAPASU KABLA ŚWIATŁOWODOWEGO 750X750X150MM LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Wysokość: 750 mm. • Szerokość: 750 mm. • Głębokość: 150 mm. • Waga: 12 kg. • Materiał: blacha stalowa. • Kolor: RAL 7035 jasnoszary, malowana proszkowo. • Liczba wejść/wyjść kabla 6. • Zabezpieczenie dostępu do wnętrza zamek. 	
14	LISTWA ZASILAJĄCA LZ-30/9 9XGNIAZDOWA 16A 230V Z PRZEWODEM 3M DO SZAF 19" LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Napięcie znamionowe - 230 V AC • Maksymalne obciążenie - 16 A / 3680 W • Stopień ochrony - IP 20 • Kabel zasilający- 3 m, czarny, przekrój przewodów 1,5 mm² • Gniazda z bolcem 9 • Rodzaj montażu poziomy 19" • Długość listwy 431 mm 	
15	KABEL UTP 305M K-5E DRUT ZEWNĘTRZNY LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel UTP kat. 5E zewnętrzny, czarny, suchy z żyłami miedzianymi. • Odporny na promieniowanie UV. • Gwarancja: min. 10 lat. • Jeden szt./karton to 305m. kabla 	
16	KABEL POŁĄCZENIOWY PATCHCORD UTP KAT.5E 2,0M LUB RÓWNOWAŻNY	<p>Przewód</p> <ul style="list-style-type: none"> • Długość 2,0 m. • Typ ekranowania / kat: UTP kat 5e. • Konstrukcja kabla: 4x2x7/0.15CCA + PCV. • Średnica żyły / AWG: 26. • Powłoka zewnętrzna / śred: PVC 5,0 mm 	

		<p>Złącze</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wtyk RJ45: 8p8c nieekranowany, pozłacane piny, zalewany. • Impedancja 100Mhz: 100 +/- 5 Ohm • Częstotliwość: 100 MHz • Temperatura pracy: 0°C - 60°C • RoHS 2011/65/EU: EN IEC 63000 • Standardy: <ul style="list-style-type: none"> ✓ EN 50173-1, ✓ ISO/IEC 11801, ✓ IEC60332-1, ✓ IEC-60603-7-5, • TIA/EIA 568B. 	
17	ŁĄCZNIK MODUŁOWY PANDUIT MINI-COM TX5E CJ5E88TAW KAT.5 LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Wersja gniazdo (jack). • Typ złącza wtykowego RJ45 8(8). • Ekranowany nie. • Kategoria 5E. • Nadaje się do kabli okrągłych tak. • Nadaje się do przewodu plecionego nie. • Nadaje się do przewodu litego tak. • Kolor czerwony. 	
18	ROZDZIELACZ 1XRJ45 NA 2XRJ45 T-MOD3-U1 DO PODŁĄCZENIA DWÓCH TELEFONÓW PRZY POMOCY CZTEROPAROWEJ SKRĘTKI KOMPUTEROWEJ LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Rozdzielacz portu RJ45 • Ekranowanie - NIE • Wejście - wtyk RJ45 (4 pary) • Porty wyjściowe 2x Telefon (2 pary) 	
19	KABEL POŁĄCZENIOWY PATCHCORD UTP KAT.5E 3,0M LUB RÓWNOWAŻNY	<p>Przewód</p> <ul style="list-style-type: none"> • Długość 3,0 m. • Typ ekranowania / kat:UTP kat 5e. • Konstrukcja kabla: 4x2x7/0.15CCA + PCV. • Średnica żyły / AWG: 26. • Powłoka zewnętrzna / śred: PVC 5,0 mm <p>Złącze</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wtyk RJ45: 8p8c nieekranowany, pozłacane piny, zalewany. • Impedancja 100Mhz: 100 +/- 5 Ohm • Częstotliwość: 100 MHz • Temperatura pracy: 0°C - 60°C • RoHS 2011/65/EU: EN IEC 63000 • Standardy: <ul style="list-style-type: none"> ✓ EN 50173-1, ✓ ISO/IEC 11801, ✓ IEC60332-1, ✓ IEC-60603-7-5, • TIA/EIA 568B. 	
20	KABEL POŁĄCZENIOWY PATCHCORD UTP KAT.5E 1,0M LUB RÓWNOWAŻNY	<p>Przewód</p> <ul style="list-style-type: none"> • Długość 1 m. • Typ ekranowania / kat:UTP kat 5e. • Konstrukcja kabla: 4x2x7/0.15CCA + PCV. • Średnica żyły / AWG: 26. • Powłoka zewnętrzna / śred: PVC 5,0 mm <p>Złącze</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wtyk RJ45: 8p8c nieekranowany, pozłacane piny, zalewany. • Impedancja 100Mhz: 100 +/- 5 Ohm • Częstotliwość: 100 MHz • Temperatura pracy: 0°C - 60°C • RoHS 2011/65/EU: EN IEC 63000 • Standardy: 	

		<ul style="list-style-type: none"> ✓ EN 50173-1, ✓ ISO/IEC 11801, ✓ IEC60332-1, ✓ IEC-60603-7-5, • TIA/EIA 568B. 	
21	NARZĘDZIE CZYSZCZĄCE TYPU CCT-250KIT Z APLIKATOREM PISAKOWYM FW2150 2,50MM FC/SC/ST DO CZYSZCZENIA ZŁĄCZ ŚWIATŁOWODOWYCH LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Czyści złącza na płytkach i na jumperach. • Wykorzystuje proces czyszczenia kombinowanego, niezawodnego przy pierwszym czyszczeniu i za każdym razem. • Używany do spełnienia norm IEC 61300-3-35, IEC TR62627-01, Telcordia GR-2923-CORE i SAE. • Wytrzymały i trwały, doskonały do wszystkich miejsc pracy. • Magnetyczny tył obudowy do łatwego umieszczenia na szafie. • Do 800 czyszczeń. 	
22	PAŁECZKA DO CZYSZCZENIA ADAPTERÓW ŚWIATŁOWODOWYCH 2,5 MM OPAKOWANIE 10SZT DO CZYSZCZENIA WŁÓKIEN I ZŁĄCZ ŚWIATŁOWODOWYCH LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Przeznaczone do złączy 2.5mm • Materiał czyszczący antystatyczny • Czyszczenie na sucho lub na mokro-sucho • Możliwość dostosowania długości pałeczka bez konieczności użycia noża (152mm-45mm) • Opakowanie zawiera 10 szt. 	
23	KABEL POŁĄCZENIOWY PATCHCORD UTP KAT.5E 5,0M LUB RÓWNOWAŻNY	<p>Przewód</p> <ul style="list-style-type: none"> • Długość 5,0 m. • Typ ekranowania / kat:UTP kat 5e. • Konstrukcja kabla: 4x2x7/0.15CCA + PCV. • Średnica żyły / AWG: 26. • Powłoka zewnętrzna / śred: PVC 5,0 mm <p>Złącze</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wtyk RJ45: 8p8c nieekranowany, pozłacane piny, zalewany. • Impedancja 100Mhz: 100 +/- 5 Ohm • Częstotliwość: 100 MHz • Temperatura pracy: 0°C - 60°C • RoHS 2011/65/EU: EN IEC 63000 • Standardy: ✓ EN 50173-1, ✓ ISO/IEC 11801, ✓ IEC60332-1, ✓ IEC-60603-7-5, • TIA/EIA 568B. 	
24	OSŁONA TERMOKURCZLIWA SPAWÓW ŚWIATŁOWODOWYCH Q 3,00/2,40MM L-40 MUFA LINIOWA RAYCHEM FOSC LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Długość tuby 40mm. • Średnica ochranianego włókna 250-900µm. • Temperatura kurczenia - 120°C. • Element wzmacniający ze stali nierdzewnej. • Podwójna tuba. • Pakowane po 100 szt. 	
25	KABEL POŁĄCZENIOWY PATCHCORD UTP KAT.5E 0,5M LUB RÓWNOWAŻNY	<p>Przewód</p> <ul style="list-style-type: none"> • Długość 0,5 m. • Typ ekranowania / kat:UTP kat 5e. • Konstrukcja kabla: 4x2x7/0.15CCA + PCV. • Średnica żyły / AWG: 26. • Powłoka zewnętrzna / śred: PVC 5,0 mm <p>Złącze</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wtyk RJ45: 8p8c nieekranowany, pozłacane piny, zalewany. • Impedancja 100Mhz: 100 +/- 5 Ohm • Częstotliwość: 100 MHz • Temperatura pracy: 0°C - 60°C • RoHS 2011/65/EU: EN IEC 63000 	

		<ul style="list-style-type: none"> • Standardy: ✓ EN 50173-1, ✓ ISO/IEC 11801, ✓ IEC60332-1, ✓ IEC-60603-7-5, • TIA/EIA 568B. 	
26	OBUDOWA NATYNKOWA 2XMODUŁ PANDUIT MINI-COM CBX2AW-A LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Wymiar zewnętrzny (wysokość x szerokość x głębokość): 27,0 x 49,5 x 92,7 [mm]. • Bardzo szybki i łatwy montaż (poprzez zatrzaski). • Obudowa wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego. • Obudowa dopasowana do modułów typu Mini-Com. • Kolor biały. 	
27	OSŁONA TERMOKURCZLIWA SPAWÓW ŚWIATŁOWODOWYCH Q 3,00/2,40MM L-60 MUFA LINIOWA RAYCHEM FOSC LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Długość tuby 60mm. • Średnica ochranianego włókna 250-900µm. • Temperatura kurczenia - 120°C. • Element wzmacniający ze stali nierdzewnej. • Podwójna tuba. • Pakowane po 100 szt. 	
Zadanie 3 - Światłowodowe			
1	PRZYŁĄCZE ŚWIATŁOWODOWE PATCHCORD SC/PC-LC/PC DUPLEX SM 9/125 G.652D 2,0 0,5M LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno włókno jednomodowe SM, 9/125 µm. • Typ złącza: 2x SC/PC - 2x LC/PC (duplex). • Ceramiczna ferulla złącza (2.5mm). • Typ szlifowania ferruli PC (0°). • Łączenie złącza: zatrzaskowe (push-pull). • Niska tłumienność. • Zgodny z obowiązującymi normami IEC, EIA/TIA. • Temperatura pracy: -40°C ~ +85°C. • Długość 0,5m. 	
2	ADAPTER SC-SM/APC DUPLEX ZŁĄCZE PRZEWODÓW ŚWIATŁOWODOWYCH LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Typ złącza – 2xSC/APC. • Typ światłowodu - Jednomodowy (SM). • Typ obudowy – Plastik. • Tłumienność - 0,2dB. • Temp. pracy: od -40 do +80°C. 	
3	PRZYŁĄCZE ŚWIATŁOWODOWE PATCHCORD SC/APC-SC/APC DUPLEX SM 9/125 G.652D 2,8 0,5M LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno włókno jednomodowe SM, 9/125 µm. • Typ złącza: 2x SC/APC - 2x SC/APC (duplex). • Ceramiczna ferulla złącza (2.5mm). • Typ szlifowania ferruli APC (8°). • Łączenie złącza: zatrzaskowe (push-pull). • Niska tłumienność. • Zgodny z obowiązującymi normami IEC, EIA/TIA. • Temperatura pracy: -40°C ~ +85°C. • Długość 0,5 m. 	
4	PRZYŁĄCZE ŚWIATŁOWODOWE PATCHCORD SC/PC-SC/PC DUPLEX SM 9/125 G.652D 2,8 2M LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno włókno jednomodowe SM, 9/125 µm. • Typ złącza: 2x SC/PC - 2x SC/PC (duplex). • Ceramiczna ferulla złącza (2.5mm). • Typ szlifowania ferruli PC (0°). • Łączenie złącza: zatrzaskowe (push-pull). • Niska tłumienność. • Zgodny z obowiązującymi normami IEC, EIA/TIA. • Temperatura pracy: -40°C ~ +85°C. • Długość 2m. 	
5	PRZYŁĄCZE ŚWIATŁOWODOWE PIGTAIL SC/APC SM 9/125 G.652D 1,5M LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno włókno jednomodowe SM, 9/125 µm. • Typ złącza: SC/APC. • Ceramiczna ferulla złącza (2.5mm). • Typ szlifowania ferruli PC (8°). • Łączenie złącza: zatrzaskowe (push-pull). • Niska tłumienność. • Zgodny z obowiązującymi normami IEC, EIA/TIA. • Temperatura pracy: -40°C ~ +85°C. • Długość 1,5 m. 	

6	PRZYŁĄCZE ŚWIATŁOWODOWE PATCHCORD SC/PC- SC/APC DUPLEX SM 9/125 G.652D 2,8 1M LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno włókno jednomodowe SM, 9/125 μm. • Typ złącza: 2x SC/PC - 2x SC/APC (duplex). • Ceramiczna ferulla złącza (2.5mm). • Typ szlifowania ferruli PC (0°), APC (8°). • Łączenie złącza: zatraskowe (push-pull). • Niska tłumienność. • Zgodny z obowiązującymi normami IEC, EIA/TIA. • Temperatura pracy: -40°C ~ +85°C. • Długość 1 m. 	
7	PRZYŁĄCZE ŚWIATŁOWODOWE PATCHCORD SC/APC- SC/APC DUPLEX SM 9/125 G.652D 2,8 1M LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno włókno jednomodowe SM, 9/125 μm. • Typ złącza: 2x SC/APC - 2x SC/APC (duplex). • Ceramiczna ferulla złącza (2.5mm). • Typ szlifowania ferruli APC (8°). • Łączenie złącza: zatraskowe (push-pull). • Niska tłumienność. • Zgodny z obowiązującymi normami IEC, EIA/TIA. • Temperatura pracy: -40°C ~ +85°C. • Długość 1 m. 	
8	PRZYŁĄCZE ŚWIATŁOWODOWE PIGTAIL SC/APC SM 9/125 1M LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno włókno jednomodowe SM, 9/125 μm. • Typ złącza: SC/APC. • Ceramiczna ferulla złącza (2.5mm). • Typ szlifowania ferruli PC (8°). • Łączenie złącza: zatraskowe (push-pull). • Niska tłumienność. • Zgodny z obowiązującymi normami IEC, EIA/TIA. • Temperatura pracy: -40°C ~ +85°C. • Długość 1 m. 	
9	PRZYŁĄCZE ŚWIATŁOWODOWE PATCHCORD SC/PC- SC/APC DUPLEX SM 9/125 G.652D 2,8 0,5M LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno włókno jednomodowe SM, 9/125 μm. • Typ złącza: 2x SC/PC - 2x SC/APC (duplex). • Ceramiczna ferulla złącza (2.5mm). • Typ szlifowania ferruli PC (0°), APC (8°). • Łączenie złącza: zatraskowe (push-pull). • Niska tłumienność. • Zgodny z obowiązującymi normami IEC, EIA/TIA. • Temperatura pracy: -40°C ~ +85°C. • Długość 0,5 m. 	
10	PRZYŁĄCZE ŚWIATŁOWODOWE PATCHCORD SC/PC- LC/PC DUPLEX SM 9/125 G.652D 2,0 4M LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno włókno jednomodowe SM, 9/125 μm. • Typ złącza: 2x SC/PC - 2x LC/PC (duplex). • Ceramiczna ferulla złącza (2.5mm). • Typ szlifowania ferruli PC (0°). • Łączenie złącza: zatraskowe (push-pull). • Niska tłumienność. • Zgodny z obowiązującymi normami IEC, EIA/TIA. • Temperatura pracy: -40°C ~ +85°C. • Długość 4m. 	
11	PRZYŁĄCZE ŚWIATŁOWODOWE PATCHCORD FC/PC- SC/APC DUPLEX SM 9/125 G.652D 2,8 2M LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno włókno jednomodowe SM, 9/125 μm. • Typ złącza: 2x FC/PC - 2x SC/APC (duplex). • Ceramiczna ferulla złącza. • Typ szlifowania ferruli APC (8°). • Łączenie złącza: zatraskowe (push-pull) i węcane. • Niska tłumienność. • Zgodny z obowiązującymi normami IEC, EIA/TIA. • Temperatura pracy: -40°C ~ +85°C. • Długość 2 m. 	
12	PRZYŁĄCZE ŚWIATŁOWODOWE PATCHCORD SC/PC- LC/PC DUPLEX SM 9/125 G.652D 2,0 2M LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno włókno jednomodowe SM, 9/125 μm. • Typ złącza: 2x SC/PC - 2x LC/PC (duplex). • Ceramiczna ferulla złącza (2.5mm). • Typ szlifowania ferruli PC (0°). • Łączenie złącza: zatraskowe (push-pull). • Niska tłumienność. • Zgodny z obowiązującymi normami IEC, EIA/TIA. • Temperatura pracy: -40°C ~ +85°C. 	

		<ul style="list-style-type: none"> • Długość 2m. 	
13	PRZYŁĄCZE ŚWIATŁOWODOWE PATCHCORD SC/PC-SC/APC DUPLEX SM 9/125 G.652D 2,8 2M LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno włókno jednomodowe SM, 9/125 μm. • Typ złącza: 2x SC/PC - 2x SC/APC (duplex). • Ceramiczna ferulla złącza (2.5mm). • Typ szlifowania ferruli PC (0°), APC (8°). • Łączenie złącza: zatraskowe (push-pull). • Niska tłumienność. • Zgodny z obowiązującymi normami IEC, EIA/TIA. • Temperatura pracy: -40°C ~ +85°C. • Długość 2 m. 	
14	PRZYŁĄCZE ŚWIATŁOWODOWE PATCHCORD ST/PC-SC/PC DUPLEX MM 62,5/125 OM1 2,8 2M LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno włókno wielomodowe MM, OM1 62,5/125 μm. • Typ złącza: 2x ST/PC - 2x ST/PC (duplex). • Ceramiczna ferulla złącza 2,5mm. • Łączenie złącza: bagnetowy zamek obrotowy. • Niska tłumienność. • Zgodny z obowiązującymi normami IEC, EIA/TIA. • Temperatura pracy: -40°C ~ +85°C. • Długość 2 m. 	
15	ADAPTER SC-PC/SM ZŁĄCZE PRZEWODÓW ŚWIATŁOWODOWYCH LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Typ złącza - SC/PC. • Typ światłowodu - Jednomodowy (SM). • Typ obudowy – Plastik. • Tłumienność - 0,2dB. • Temp. pracy: od -40 do +80°C. 	
16	PRZYŁĄCZE ŚWIATŁOWODOWE PATCHCORD SC/PC-LC/PC DUPLEX MM 50/125 OM2 2,0 2M LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno włókno wielomodowe MM, OM2 50/125 μm. • Typ złącza: 2x SC/PC - 2x LC/PC (duplex). • Ceramiczna ferulla złącza. • Typ szlifowania ferruli PC (0°). • Łączenie złącza: zatraskowe (push-pull). • Niska tłumienność. • Zgodny z obowiązującymi normami IEC, EIA/TIA. • Temperatura pracy: -40°C ~ +85°C. • Długość 2 m. 	
17	PRZYŁĄCZE ŚWIATŁOWODOWE PATCHCORD SC/APC-LC/PC DUPLEX SM 9/125 G.652D 2,0 2M LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno włókno jednomodowe SM, 9/125 μm. • Typ złącza: 2x SC/APC - 2x LC/PC (duplex). • Ceramiczna ferulla złącza (2.5mm). • Typ szlifowania ferruli APC (8°), PC (0°). • Łączenie złącza: zatraskowe (push-pull). • Niska tłumienność. • Zgodny z obowiązującymi normami IEC, EIA/TIA. • Temperatura pracy: -40°C ~ +85°C. • Długość 2m. 	
18	PRZYŁĄCZE ŚWIATŁOWODOWE PIGTAIL SC/PC MM 50/125 1M LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Rodzaj adaptera simplex wielomodowy. • Typ złącz SC-SC. • Tuleja prowadząca ferrule ceramiczna. • Średnica ferruli 2,5mm. • Tłumienność IL typ <0,2 dB. • Tłumienność IL max <0,3 dB. • Temperatura pracy od -40°C do +85°C. • Ilość cykli pracy 1000. • Długość – 1m. 	
19	PRZYŁĄCZE ŚWIATŁOWODOWE PATCHCORD FC/PC-SC/APC DUPLEX SM 9/125 G.652D 2,8 1M LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno włókno jednomodowe SM, 9/125 μm. • Typ złącza: 2x FC/PC - 2x SC/APC (duplex). • Ceramiczna ferulla złącza. • Typ szlifowania ferruli APC (8°). • Łączenie złącza: zatraskowe (push-pull) i wkęcane. • Niska tłumienność. • Zgodny z obowiązującymi normami IEC, EIA/TIA. • Temperatura pracy: -40°C ~ +85°C. • Długość 1 m. 	

SWZ

Dostawa urządzeń sieciowych dla Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział Zakład Informatyki i Telekomunikacji. Nr grupy 324-1, 324-2 / Nr sprawy 532400633.

MK

20	PRZYŁĄCZE ŚWIATŁOWODOWE PATCHCORD SC/APC- SC/APC DUPLEX SM 9/125 G.652D 2,8 2M LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno włókno jednomodowe SM, 9/125 μm. • Typ złącza: 2x SC/APC - 2x SC/APC (duplex). • Ceramiczna ferulla złącza (2.5mm). • Typ szlifowania ferruli APC (8°). • Łączenie złącza: zatraskowe (push-pull). • Niska tłumienność. • Zgodny z obowiązującymi normami IEC, EIA/TIA. • Temperatura pracy: -40°C ~ +85°C. • Długość 2 m. 	
21	PRZYŁĄCZE ŚWIATŁOWODOWE PATCHCORD SC/PC- LC/PC DUPLEX MM 50/125 OM2 2,0 1M LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno włókno wielomodowe MM, OM2 50/125 μm. • Typ złącza: 2x SC/PC - 2x LC/PC (duplex). • Ceramiczna ferulla złącza. • Typ szlifowania ferruli PC (0°). • Łączenie złącza: zatraskowe (push-pull). • Niska tłumienność. • Zgodny z obowiązującymi normami IEC, EIA/TIA. • Temperatura pracy: -40°C ~ +85°C. • Długość 1 m. 	
22	PRZYŁĄCZE ŚWIATŁOWODOWE PATCHCORD SC/APC- LC/PC DUPLEX SM 9/125 G.652D 2,0 0,5M LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno włókno jednomodowe SM, 9/125 μm. • Typ złącza: 2x SC/APC - 2x LC/PC (duplex). • Ceramiczna ferulla złącza (2.5mm). • Typ szlifowania ferruli APC (8°), PC (0°). • Łączenie złącza: zatraskowe (push-pull). • Niska tłumienność. • Zgodny z obowiązującymi normami IEC, EIA/TIA. • Temperatura pracy: -40°C ~ +85°C. • Długość 0,5m. 	
23	PRZYŁĄCZE ŚWIATŁOWODOWE PATCHCORD LC/PC- LC/PC DUPLEX SM 9/125 G.652D 2,0 5M LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno włókno jednomodowe SM, 9/125 μm. • Typ złącza: 2x LC/PC - 2x LC/PC (duplex). • Ceramiczna ferulla złącza (2.5mm). • Typ szlifowania ferruli PC (0°). • Łączenie złącza: zatraskowe (push-pull). • Niska tłumienność. • Zgodny z obowiązującymi normami IEC, EIA/TIA. • Temperatura pracy: -40°C ~ +85°C. • Długość 5m. 	
24	PRZYŁĄCZE ŚWIATŁOWODOWE PATCHCORD SC/PC- LC/PC DUPLEX SM 9/125 G.652D 2,0 1M LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno włókno jednomodowe SM, 9/125 μm. • Typ złącza: 2x SC/PC - 2x LC/PC (duplex). • Ceramiczna ferulla złącza (2.5mm). • Typ szlifowania ferruli PC (0°). • Łączenie złącza: zatraskowe (push-pull). • Niska tłumienność. • Zgodny z obowiązującymi normami IEC, EIA/TIA. • Temperatura pracy: -40°C ~ +85°C. • Długość 1m. 	
25	PRZYŁĄCZE ŚWIATŁOWODOWE PATCHCORD SC/PC- SC/PC DUPLEX SM 9/125 G.652D 2,8 0,5M LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno włókno jednomodowe SM, 9/125 μm. • Typ złącza: 2x SC/PC - 2x SC/PC (duplex). • Ceramiczna ferulla złącza (2.5mm). • Typ szlifowania ferruli PC (0°). • Łączenie złącza: zatraskowe (push-pull). • Niska tłumienność. • Zgodny z obowiązującymi normami IEC, EIA/TIA. • Temperatura pracy: -40°C ~ +85°C. • Długość 0,5m. 	
26	PRZYŁĄCZE ŚWIATŁOWODOWE PATCHCORD SC/PC- SC/PC DUPLEX SM 9/125 G.652D 2,8 1M LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno włókno jednomodowe SM, 9/125 μm. • Typ złącza: 2x SC/PC - 2x SC/PC (duplex). • Ceramiczna ferulla złącza (2.5mm). • Typ szlifowania ferruli PC (0°). • Łączenie złącza: zatraskowe (push-pull). • Niska tłumienność. • Zgodny z obowiązującymi normami IEC, EIA/TIA. • Temperatura pracy: -40°C ~ +85°C. 	

		<ul style="list-style-type: none"> • Długość 1m. 	
27	PRZYŁĄCZE ŚWIATŁOWODOWE PIGTAIL E2000/APC SM 9/125 G.652D 1M LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno włókno jednomodowe SM, 9/125 μm. • Typ złącza: E2000/APC. • Ceramiczna ferulla złącza (2.5mm). • Typ szlifowania ferruli PC (8°). • Łączenie złącza: zatraskowe (push-pull). • Niska tłumienność. • Zgodny z obowiązującymi normami IEC, EIA/TIA. • Temperatura pracy: $-40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$. • Długość 1,0 m. 	
28	PRZYŁĄCZE ŚWIATŁOWODOWE PIGTAIL SC/PC SM 9/125 G.652D 1M LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno włókno jednomodowe SM, 9/125 μm. • Typ złącza: SC/PC. • Ceramiczna ferulla złącza (2.5mm). • Typ szlifowania ferruli PC (0°). • Łączenie złącza: zatraskowe (push-pull). • Niska tłumienność. • Zgodny z obowiązującymi normami IEC, EIA/TIA. • Temperatura pracy: $-40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$. • Długość 1 m. 	
29	PRZYŁĄCZE ŚWIATŁOWODOWE PATCHCORD SC/PC-SC/PC DUPLEX MM 62,5/125 OM1 2,8 2M LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno włókno wielomodowe MM, OM1 62,5/125 μm. • Typ złącza: 2x SC/PC - 2x SC/PC (duplex). • Ceramiczna ferulla złącza (2.5mm). • Typ szlifowania ferruli PC (0°). • Łączenie złącza: zatraskowe (push-pull). • Niska tłumienność. • Zgodny z obowiązującymi normami IEC, EIA/TIA. • Temperatura pracy: $-40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$. • Długość 2m. 	
30	PRZYŁĄCZE ŚWIATŁOWODOWE PIGTAIL SC/PC SM 9/125 G.652D 1,5M LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno włókno jednomodowe SM, 9/125 μm. • Typ złącza: SC/PC. • Ceramiczna ferulla złącza (2.5mm). • Typ szlifowania ferruli PC (0°). • Łączenie złącza: zatraskowe (push-pull). • Niska tłumienność. • Zgodny z obowiązującymi normami IEC, EIA/TIA. • Temperatura pracy: $-40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$. • Długość 1,5 m. 	
31	ADAPTER SC-SM/APC ZŁĄCZE PRZEWODÓW ŚWIATŁOWODOWYCH LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Typ złącza - SC/APC. • Typ światłowodu - Jednomodowy (SM). • Typ obudowy - Plastik. • Tłumienność - 0,2dB. • Temp. pracy: od -40 do $+80^\circ\text{C}$. 	
32	PRZYŁĄCZE ŚWIATŁOWODOWE PATCHCORD SC/PC-SC/PC DUPLEX MM 50/125 OM2 2,8 2M LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno włókno wielomodowe MM, OM2 50/125 μm. • Typ złącza: 2x SC/PC - 2x SC/PC (duplex). • Ceramiczna ferulla złącza (2.5mm). • Typ szlifowania ferruli PC (0°). • Łączenie złącza: zatraskowe (push-pull). • Niska tłumienność. • Zgodny z obowiązującymi normami IEC, EIA/TIA. • Temperatura pracy: $-40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$. • Długość 2m. 	
33	ADAPTER SC/SM DUPLEX ZŁĄCZE PRZEWODÓW ŚWIATŁOWODOWYCH LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Typ złącza - 2xSC/PC (duplex). • Typ światłowodu - Jednomodowy (SM). • Typ obudowy - Plastik. • Tłumienność - 0,2dB. • Temp. pracy: od -40 do $+80^\circ\text{C}$. 	
34	ADAPTER SC/MM ZŁĄCZE PRZEWODÓW ŚWIATŁOWODOWYCH LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Typ złącza - SC/PC. • Typ światłowodu - Wielomodowy (MM). • Typ obudowy - Plastik. • Tłumienność - 0,2dB. • Temp. pracy: od -40 do $+80^\circ\text{C}$. 	

35	<p>PRZYŁĄCZE ŚWIATŁOWODOWE PATCHCORD SC/APC- LC/PC DUPLEX SM 9/125 G.652D 2,0 1M LUB RÓWNOWAŻNY</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno włókno jednomodowe SM, 9/125 μm. • Typ złącza: 2x SC/APC - 2x LC/PC (duplex). • Ceramiczna ferulla złącza (2.5mm). • Typ szlifowania ferruli APC (8°), PC (0°). • Łączenie złącza: zatraskowe (push-pull). • Niska tłumienność. • Zgodny z obowiązującymi normami IEC, EIA/TIA. • Temperatura pracy: -40°C ~ +85°C. • Długość 1m. 	
Zadanie 4 - Moduły			
1	<p>MODUŁ POŁĄCZENIOWY SFP+ SP-MM85030D-GP WIELOMODOWY Z MONITORINGIEM DIAGNOST. 10G BASE-SR DUPLEX DŁ. FALI 850 NM PRĘDKOŚĆ TRANSMISJI DO 10,3GBPS ODLEGŁOŚĆ DO 300M 50/125MMF LUB RÓWNOWAŻNY</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zgodny z IEEE STD 802.3-2005 10G Ethernet 10GBase-SR • Zgodny z SFF-8431 • Laser 850nm VCSEL • Przepustowość 10,3 Gb/s • Napięcie 3,3V • Zgodność w wymogami bezpieczeństwa lasera klasy 1 • Temperatura pracy: 0-70st. C • Transmisja na dystansie do 300 m • DDM • Współpraca z programatorem modułów GBC PHOTONICS MODEL: SRD_box • Kompatybilność z urządzeniami CISCO, JUNIPER, FORTIGATE 	
2	<p>MODUŁ POŁĄCZENIOWY SFP+ SP-SM61CW040D-GP JEDNOMODOWY DLA 10GBE 4/8/10GFC DUPLEX DŁ.FALI 1610NM PRĘDKOŚĆ TRANSMISJI 10,3125 GBP/S LUB RÓWNOWAŻNY</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Przepustowość do 10,31Gbps • Nadajnik CWDM DFB LD o długości fali 1610nm • Napięcie zasilania 3.3V i interfejs TTL • Hot-Pluggable SFP - Interfejs złącza z możliwością podłączenia podczas pracy • Zgodność z normami bezpieczeństwa lasera klasy 1 i IEC60825-1 • DDM • Współpraca z programatorem modułów GBC PHOTONICS MODEL: SRD_box • Kompatybilność z urządzeniami CISCO, JUNIPER, FORTIGATE • Standardowa temperatura pracy: 0oC~+70oC • Transmisja na dystansie 40km • Zgodność z specyfikacją SFP MSA • Zgodność z SFF-8472 	
3	<p>MODUŁ POŁĄCZENIOWY 10GB ETHERNET SFP+CISCO SFP-10G-SR ŚWIATŁOWODOWY MULTI-MODE KOMPATYBILNY Z URZĄDZENIAMI CISCO LUB RÓWNOWAŻNY</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Typ: SFP+, • Prędkość transmisji do 10,3 Gbps, • Złącze DUPLEX LC, 850nm; • Wbudowany moduł diagnostyczny DDM, • Współpraca z programatorem modułów GBC PHOTONICS MODEL: SRD_box • Temp. Pracy: 0°C ~+ 70°C, • Kompatybilny z urządzeniami CISCO: Catalyst 6807XL, Nexus 9500 	
4	<p>MODUŁ POŁĄCZENIOWY SFP+ SP-SM53CW040D-GP JEDNOMODOWY DLA 10GBE 4/8/10GFC DUPLEX DŁ.FALI 1530NM PRĘDKOŚĆ TRANSMISJI 10,3125 GBP/S LUB RÓWNOWAŻNY</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Przepustowość do 10,31Gbps • Nadajnik CWDM DFB LD o długości fali 1530nm • Napięcie zasilania 3.3V i interfejs TTL • Hot-Pluggable SFP - Interfejs złącza z możliwością podłączenia podczas pracy • Zgodność z normami bezpieczeństwa lasera klasy 1 i IEC60825-1 • DDM 	

		<ul style="list-style-type: none"> Współpraca z programatorem modułów GBC PHOTONICS MODEL: SRD_box Kompatybilność z urządzeniami CISCO, JUNIPER, FORTIGATE Standardowa temperatura pracy: 0oC~+70oC Transmisja na dystansie 40km Zgodność z specyfikacją SFP MSA Zgodność z SFF-8472 	
5	<p>MODUŁ POŁĄCZENIOWY SFP+ SP-SM31010D-GP JEDNOMODOWY Z MONITORINGIEM DIAGNOST. 10G BASE-LW/LR DUPLEX DŁ. FALI 1310 NM PRĘDKOŚĆ TRANSMISJI DO 11,1GBP/S ODLEGŁOŚĆ DO 10KM LUB RÓWNOWAŻNY</p>	<ul style="list-style-type: none"> Transmisja do 11,3Gbps SFP+ MSA podwójne złącze LC Laser 1310nm DFB Napięcie zasilania 3.3V Temperatura pracy: 0oC do +70oC, -40oC do +85oC Transmisja na dystansie 10km Zgodny z RoHS Temperatura pracy: 0-70st. C Wkładki programowalne Współpraca z programatorem modułów GBC PHOTONICS MODEL: SRD_box DDM Kompatybilność z urządzeniami CISCO, JUNIPER, FORTIGATE 	
6	<p>MODUŁ POŁĄCZENIOWY CISCO MINIGBIC/SFP1000BASE LX GLC-LX-SM PRĘDKOŚĆ TRANSMISJI DO 1,25GBIT/S ODLEGŁOŚĆ DO 10KM LUB RÓWNOWAŻNY</p>	<ul style="list-style-type: none"> Standard modułu:SFP Technologia wykonania: Duplex Szybkość transmisji: 1G Typ złącza: LC Ilość włókien: 2 Długość fali nadawczej Tx: 1310nm Typ światłowodu: Jednomodowy Zasięg transmisji: 20Km Współpraca z programatorem modułów GBC PHOTONICS MODEL: SRD_box DDM Kompatybilność z urządzeniami CISCO, JUNIPER, FORTIGATE 	
7	<p>MODUŁ POŁĄCZENIOW. CISCO MINIGBIC/SFP1000BASE LX-LH GLC-LH-SM LUB RÓWNOWAŻNY</p>	<ul style="list-style-type: none"> Prędkość do 1Gbps 1000BASE-LX/LH Długość fali 1310nm Dystans transmisji 10-20km Niskie straty mocy Złącze LC Duplex Zasilanie 3.3V Współpraca z programatorem modułów GBC PHOTONICS MODEL: SRD_box DDM Kompatybilność z urządzeniami CISCO, JUNIPER, FORTIGATE 	
Zadanie 5 - Szafy			
1	<p>ORGANIZER 19" 1U JEDNOSTRONNY POZIOMY 5 HACZYKÓW LUB RÓWNOWAŻNY</p>	<ul style="list-style-type: none"> Organizer do kabli poziomy. Szerokość 19" (482,6 mm). Wysokość 1U (88 mm). Głębokość 85 mm. 	
2	<p>PRZEŁĄCZNIKA ŚWIATŁOWODOWA MANTAR 10" 1U 16XSC DUPLEX PS-10-1U-16XDX ST LUB RÓWNOWAŻNY</p>	<ul style="list-style-type: none"> Przełącznica światłowodowa 10" 1U 16xDX st. Przeznaczona do montażu na mocowaniach Rack 10" 1U. Posiada 16 otworów pod adaptory SC Duplex. Przetłoczenia umożliwiają montaż opasek zaciskowych porządkujących włókna światłowodu. Możliwość montażu tacek na spawy światłowodowe. 	
3	<p>SZAFKA SERWEROWA STOJĄCA 42U SZB 19" WYK.021</p>	<ul style="list-style-type: none"> wysokość użytkowa: 42U. wysokość całkowita: 1963 mm. głębokość szafy: 600 mm. 	

SWZ

Dostawa urządzeń sieciowych dla Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział Zakład Informatyki i Telekomunikacji. Nr grupy 324-1, 324-2 / Nr sprawy 532400633.

MK

	600X800X1963MM LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • szerokość szafy: 600 mm. • stopień ochrony: IP20. • kod producenta: WZ- SZB 19" WYK.021 • kolor: szary RAL 7035 	
4	SZAFKA WISZĄCA DRZWI PRZESZKLONE WBFP21.6SG 21U 19" 570X1037X600MM LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Szafa wisząca 21U, • Głębokość - 600 mm • Kolor - szary • Drzwi przednie - przeszklone, wyposażone w zamek patentowy • Boki - zdejmowane, zamykane na klucz • Przepusty kablowe - 1 od góry, 1 od dołu • Wentylacja - otwór wentylacyjny od góry szafy. • Montaż - listwa montażowa oraz szablon • Zestaw śrub montażowych • Wymiary: 570/1037/600 (szer. / wys. / gł.) 	
5	PATCH PANEL MINI-COM PANDUIT CPP24WBL 24XMODUŁOWY LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Waga produktu 0,33 kg • Kod producenta CPP24WBL. • Szerokość produktu 48,26 cm. • Wysokość produktu 3,05 cm (1U). • Liczba portów 24. 	
6	PANEL ŚWIATŁOWODOWY 19" 12XPORTÓW LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Panel światłowodowy 19" 12xPorty SC SIMPLEX typu rack. • Wysokość: 1U. • Przeznaczenie: szafy 19". • Każdy panel wyposażony jest w: <ul style="list-style-type: none"> ✓ 2 dławnice M20x1,5 (Certyfikat E 186042) , ✓ tacki spawów dostosowane do ilości portów paneli światłowodowych (24). 	
7	SZAFKA SYSTEMOWA 19" 42U WZ-SZE2-2007-U2U1-AA-011-11-2-011 800X800X2000MM IP-54 DRZWI BLASZANE Z SZYBĄ I BLASZANE PEŁNE OSŁONY BOCZNE WPUSZCZANE DACH PEŁNY OŚWIETLENIE Z WYŁĄCZNIKIEM KRAŃCOWYM LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Szafa rackowa 19" 42U SZE2 WZ-SZE2-2007-U2U1-AA-011-11-2-011. • Wymiary szafy: wysokość bez cokołu 2000mm, szerokość całkowita z osłonami wpuszczanymi 800mm, głębokość całkowita 800mm. • Szafa z drzwiami jednoskrzydłowymi. • Drzwi blaszane pełne z tyłu, drzwi blaszane z szybą z przodu • Osłona boczna wpuszczana z prawej i lewej strony. • Brak płyty montażowej. • Zaśleпки przesuwne z jednym przepustem kablowym, bez pianki, IP54. • Dach pełny do szafy z osłonami wpuszczanymi. • Cokół skręcany o wysokości 100mm, pełny. • Dwie pary belek nośnych 19". • Oświetlenie z wyłącznikiem krańcowym. • Materiał: blacha stalowa, malowana proszkowo w kolorze RAL 7035. 	
8	SZAFKA NAŚCIENNA SD2 19" 12U 580X501X604MM WZ-3505-01-M3-011 2XSEKCYJNA Z DRZWIAMI BLASZANYMI LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Składa się z dwóch podstawowych części: część 19" z drzwiami blaszanymi, część przyścienna ze zdejmowaną osłoną tylną. • Szafka wyposażona jest w dwa kątowniki nośne o rozstawie 19" z płynną regulacją położenia oraz linki uziemienia. • Przeznaczona do zastosowania wewnątrz pomieszczeń. • Część przyścienna szafki zawiera dwa otwory kablowe. Jeden z nich posiada przepust szczotkowy, drugi jest zakryty wylamywaną zaślepką. • Materiał: korpus, osłona tylna, kątowniki nośne - blacha stalowa. Drzwi - blacha stalowa. • Model WZ-3505-01-M3-011. • Wymiary: 580X501X604MM. 	
9	PÓŁKA II STAŁA MOCOWANA NA 2 BELKACH NOŚNYCH 19" 2U SZER.446X450MM WZ-	<ul style="list-style-type: none"> • Półka stała, głębokość 350 mm, WZ-SB00-49-04-011 • Półka mocowana jest na dwóch belkach nośnych. • Materiał: Blacha stalowa malowana farbą proszkową • Wysokość: 2U (88,9mm) 	

	SB00-49-03-011 LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> Szerokość: 446 mm Głębokość: 350 mm Nośność: 25 kg Kolor: RAL 7035 	
10	ADAPTER MEDIA KONWERTERÓW ULTIMODE 14 SŁOTÓW POD MEDIA KONWERTERY 5VDC 12A DO ZABUDOWY W SZAFIE 19" LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> Dioda LED: kolor zielony – poprawna praca, kolor czerwony/brak – praca niepoprawna. Sygnalizacja dźwiękowa: nieprawidłowa praca zasilacza. Parametry zasilania: 86-265V AC / 1.8 A max. 50/60 Hz. Parametry wyjściowe: 5V DC / 12A. Ilość slotów: min. 14 Ilość zasilaczy: 2. Temperatura pracy: 0...50°C. 	
11	KASETA SPAWÓW ŚWIATŁOWODOWYCH W OSŁONACH TYPU SANDWICH AL-SK3 12XSPAWEY Z POKRYWKĄ LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> do zarządzania i przechowywania spawów optycznych, montaż: w mufach, w przełącznicach, w puszkach optycznych, pojemność: maks. 12 spawów w osłonkach, możliwość łączenia kaset w stos poprzez zawiasy, materiał: tworzywo ABS, 3 otwory montażowe (Ø4mm) wymiary: 140x12x100mm (szer./gł./wys.). 	
12	SZAFKA NAŚCIENNA 10" 6U 322X322X300MM DRZWI SZKLANE LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> Wymiary: 6U 10", 322 x 322 x 300 mm, (wys. x szer. x gł.). Typ: wisząca, spawana. Drzwi: szklane. Otwory kablowe: góra + dół. Belki montażowe: 1 para (przód). Brak otworów na wentylator. Kolor: RAL 7035 (szary). 	
13	SZAFKA NAŚCIENNA SD2 19" 6U 580X501X337MM WZ-3505-01-M1-011 2XSEKCYJNA Z DRZWIAMI BLASZANYMI LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> Składa się z dwóch podstawowych części: część 19" z drzwiami blaszanymi, część przyścienna ze zdejmowaną osłoną tylną. Szafka wyposażona jest w dwa kątowniki nośne o rozstawie 19" z płynną regulacją położenia oraz linki uziemienia. Przeznaczona do zastosowania wewnątrz pomieszczeń. Część przyścienna szafki zawiera dwa otwory kablowe. Jeden z nich posiada przepust szczotkowy, drugi jest zakryty wyłamywaną zaślepką. Materiał: korpus, osłona tylna, kątowniki nośne - blacha stalowa. Drzwi blacha stalowa. Model WZ-3505-01-M1-011. Wymiary: 580X501X337MM 	
14	PÓŁKA 10" 150MM Z OTWORAMI LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> głębokość użytkowa: 150mm szerokość użytkowa: 210mm szerokość z uchwytem: 255mm materiał: stal kolor: szary 	
15	SZAFKA NAŚCIENNA SD2 19" 10U 580X501X515MM WZ-3505-01-M2-011 2XSEKCYJNA Z DRZWIAMI BLASZANYMI LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> Składa się z dwóch podstawowych części: część 19" z drzwiami blaszanymi, część przyścienna ze zdejmowaną osłoną tylną. Szafka wyposażona jest w dwa kątowniki nośne o rozstawie 19" z płynną regulacją położenia oraz linki uziemienia. Przeznaczona do zastosowania wewnątrz pomieszczeń. Część przyścienna szafki zawiera dwa otwory kablowe. Jeden z nich posiada przepust szczotkowy, drugi jest zakryty wyłamywaną zaślepką. Materiał: korpus, osłona tylna, kątowniki nośne - blacha stalowa. Drzwi - blacha stalowa. Model WZ-3505-01-M2-011. Wymiary: 580X501X515MM. 	

16	PANEL ŚWIATŁOWODOWY 19"2U 48XPORTY SC LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Panel światłowodowy 19" 48xPorty SC SIMPLEX typu rack. • Wysokość: 2U. • Przeznaczenie: szafy 19". • Każdy panel wyposażony jest w: <ul style="list-style-type: none"> ✓ 2 dławnice M20x1,5 (Certyfikat E 186042) ✓ tacki spawów dostosowane do ilości portów paneli światłowodowych (48). 	
17	TACKA SPAWÓW ŚWIATŁOWODOWYCH P085 24XSPAWE MUFA ŚWIATŁOWODOWA PIONOWA TRACOM LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Tacka TRAY02 światłowodowa do mufy pionowej FB8000 Fibrain, DOME01-04, oraz Solarix SX-FOSC-D-144. • Umożliwia zamocowanie do 24 osłonek spawów. • Tacka z pokrywą zabezpieczającą pigtaile oraz osłonki spawów w koszyku kasety. • Kasetę z pokrywą zajmuje dwa miejsca w mufie. • Wymiary: 280×107.7×13.4. • Dopuszczalny rozmiar osłonek spawów 60 mm. 	
18	SZAFKA NAŚCIENNA SD2 19" 10U 580X501X515MM WZ-3505-01-02-011 2XSEKCYJNA Z DRZWIAMI SZKLANYMI LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Składa się z dwóch podstawowych części: część 19" z drzwiami blaszanymi, część przyścienna ze zdejmowaną osłoną tylną. • Szafka wyposażona jest w dwa kątowniki nośne o rozstawie 19" z płynną regulacją położenia oraz linki uziemienia. • Przeznaczona do zastosowania wewnątrz pomieszczeń. • Część przyścienna szafki zawiera dwa otwory kablowe. Jeden z nich posiada przepust szczotkowy, drugi jest zakryty wyłamywaną zaślepką. • Materiał: korpus, osłona tylna, kątowniki nośne - blacha stalowa. Drzwi – blacha stalowa. • Model WZ-3505-01-02-011. • Wymiary: 580X501X515MM. 	
19	ZESTAW ELEMENTÓW MOCUJĄCYCH W SZAFACH 19" LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Śruba: gwint M6, łeb krzyżakowy, materiał - stal cynkowana. • Nakrętka koszykowa: materiał - stal cynkowana. • Podkładka: materiał - tworzywo sztuczne. 	
20	PATCH PANEL UTP 10" 12XPORTOWY NIEEKRANOWANY KATEGORII-6E LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • 12 portów RJ-45 • klasa E (kat.6) • montaż w szafach rack 10" • nieekranowany • kolor czarny 	
21	MIKROMUFA ŚWIATŁOWODOWA LINIOWA FO M1224 V1 Q 68X330MM MAX24SPAWE ŚREDNICA KABLA Q 4-10 IP-68 LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Pozwala na rozszycie do 3 kabli liniowych. • Wykonanie maksymalnie 24 połączeń spawanych. • Wymiary (dł. x średnica mm) 330 x 68. • Waga (g) 300. • Liczba wejść/wyjść 2/1. • Średnica kabli (mm) 4-10. • Ilość kaset 1 (stelaż dwustronny). • Klasa szczelności IP68. 	
22	PRZYŁĄCZNICA ŚWIATŁOWODOWA OPTI- PSN-PD-1/24 NAŚCIENNA LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> • Typ otworowania SC/E2. • Szerokość 355 mm. • Wysokość 250 mm. • Głębokość 90 mm. • Montaż naścienny, wewnątrz. • Liczba pól komutacyjnych abonenckich 24. • Maksymalna liczba spawów 24 szt. • Średnica wejścia kablowego 14 mm. • Liczba wejść kablowych 4 szt. • Stopień szczelności IP41. • Waga 2,70 kg. • Materiał stal. • Kolor 7 035 RAL. 	

23	KASETA SPAWÓW ŚWIATŁOWODOWYCH W OSŁONACH TYPU SANDWICH AL-SK3 24XSPAWEY Z POKRYWKĄ LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> do zarządzania i przechowywania spawów optycznych, montaż: w mufach, w przełącznicach, w puszkach optycznych, pojemność: maks. 12 spawów w osłonkach, możliwość łączenia kaset w stos poprzez zawiasy, materiał: tworzywo ABS, 3 otwory montażowe (Ø4mm) wymiary: 140x12x100mm (szer./gł./wys.). 	
24	PANEL ŚWIATŁOWODOWY 19" 24XPORTY SC LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> Panel światłowodowy 19" 24xPorty SC SIMPLEX typu rack. Wysokość: 1U. Przeznaczenie: szafy 19". Każdy panel wyposażony jest w: <ul style="list-style-type: none"> ✓ 2 dławnice M20x1,5 (Certyfikat E 186042), ✓ tacki spawów dostosowane do ilości portów paneli światłowodowych (24). 	
25	PÓŁKA II STAŁA MOCOWANA NA 2 BELKACH NOŚNYCH 19" 2U SZER.446X350MM WZ-SB00-49-04-011 LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> Wysokość: 2U (88,9mm). Szerokość: 446 mm. Głębokość: 350 mm. Nośność: 25 kg. Materiał: Blacha stalowa malowana farbą proszkową, kolor RAL 7035. 	
26	PATCH PANEL 50XPORTOWY ISDN 1U 19" LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> Kategoria: kat.3. Typ ekranu: nieekranowany UTP. Zarabiane od góry złącza szczelinowe LSA na półce. 50 portów RJ45. Wysokość 1U w szafie rack 19". 	
27	SZAFKA NAŚCIENNA SJ2 19" 6U 580X400X337MM WZ-3504-01-01-011 1XSEKCYJNA Z DRZWIAMI SZKLANYMI LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> Szafa jednosekcyjna, przeznaczona do zastosowania wewnątrz pomieszczeń. Konstrukcję szafki stanowi korpus z drzwiami szklanymi i zdejmowaną osłoną tylną. Szafka wyposażona jest w dwa kątowniki nośne o rozstawie 19"z płynną regulacją położenia. Korpus szafki zawiera dwa otwory kablowe. Jeden z nich posiada przepust szczotkowy, drugi jest zakryty wyłamywaną zaślepką. IP 20 zgodnie z normą PN-EN 60529. Wymiary: 580x400x337. 	
Zadanie 6 – Kable światłowodowe			
1	KABEL Z-XOTKTCDD 12J G652.D OPTOTELEKOMUNIKACYJNY ŚWIATŁOWODOWY ZEWNĘTRZNY TUBOWY WZMOCNIONY LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> Liczba włókien 12J Typ włókna G652D/G657A1 Corning Ilość tub kabla 1 szt. Ilość tub aktywnych 1 szt. Ilość włókien w tubie 12 szt. Średnica nominalna 6,0 mm Średnica tuby 2,3 mm Średnica elementu centralnego 0,9 mm Max. Siła naciągu kabla (instalacyjna) 1200N Max. Siła naciągu kabla (długotrwała) 800N Odporność na zgniot (crush) 4000N Temperatura pracy -40 ~ +70 °C Powłoka zewnętrzna HDPE Materiał wzmacniający pręty ARP 0.9mm Minimalny promień zgięcia 120 mm Waga 42 kg/km 	
2	KABEL S-QOTKSDD 4J G657.A2 OPTOTELEKOMUNIKACYJNY ŚWIATŁOWODOWY SAMONOŚNY BEZTUBOWY WZMOCNIONY	<ul style="list-style-type: none"> 4 włókna G.657.A2 singlemode 9/125 um, bez tub; niewielka średnica - około 3,1 mm; grubość powłoki zewnętrznej 0,7 mm (± 0,1); zewnętrzna powłoka odporna na promieniowanie UV i negatywne warunki atmosferyczne (wykonana z PU); wzmocnienie dużą ilością włókien aramidowych; 	

	JEDNOMODOWY LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> kabel uniwersalny - możliwość instalacji napowietrznej lub w kanalizacji teletechnicznej; instalacyjna (chwilowa) siła naciągu - 800 N; maksymalne przęsło (w warunkach NESC Heavy): około 30 metrów; dopuszczalna temperatura pracy od -20 do 70 st. C; waga kabla 9,0 kg/km. 	
3	KABEL Z-XOTKTSDD 24J OPTOTELEKOMUNIKACYJNY ŚWIATŁOWODOWY ZEWNĘTRZNY TUBOWY WZMOCNIONY LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> Materiał powłoki zewnętrznej: Polietylen. Zastosowanie: zewnętrzny. Rodzaj tuby: tuba luźna. Rodzaj włókna: jednomodowy. Liczba włókien: 24. Powłoka zewnętrzna: czarna, HDPE, odporna na UV. Temperatura pracy: min. -40° do 70°C 	
4	KABEL S-QOTKTSDD 6J G657.A2 OPTOTELEKOMUNIKACYJNY ŚWIATŁOWODOWY SAMONOŚNY BEZTUBOWY WZMOCNIONY JEDNOMODOWY LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> 6 włókien G.657.A2 singlemode 9/125 um, bez tub; niewielka średnica - około 3,1 mm; grubość powłoki zewnętrznej 0,7 mm ($\pm 0,1$); zewnętrzna powłoka odporna na promieniowanie UV i negatywne warunki atmosferyczne (wykonana z PU); wzmocnienie dużą ilością włókien aramidowych; kabel uniwersalny - możliwość instalacji napowietrznej lub w kanalizacji teletechnicznej; instalacyjna (chwilowa) siła naciągu - 800 N; maksymalne przęsło (w warunkach NESC Heavy): około 30 metrów; dopuszczalna temperatura pracy od -20 do 70 st. C; waga kabla 9,0 kg/km. 	
5	KABEL Z-XOTKTSDD 12J OPTOTELEKOMUNIKACYJNY ŚWIATŁOWODOWY ZEWNĘTRZNY TUBOWY WZMOCNIONY LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> Liczba włókien 12J Typ włókna G652D/G657A1 Corning Ilość tub kabla 1 szt. Ilość tub aktywnych 1 szt. Ilość włókien w tubie 12 szt. Średnica nominalna 6,0 mm Średnica tuby 2,3 mm Średnica elementu centralnego 0,9 mm Max. Siła naciągu kabla (instalacyjna) 1200N Max. Siła naciągu kabla (długotrwała) 800N Odporność na zgniot (crush) 4000N Temperatura pracy -40 ~ +70 °C Powłoka zewnętrzna HDPE Materiał wzmacniający pręty ARP 0.9mm Minimalny promień zgięcia 120 mm Waga 42 kg/km 	
6	KABEL Z-XOTKTSDD 48J OPTOTELEKOMUNIKACYJNY ŚWIATŁOWODOWY ZEWNĘTRZNY TUBOWY WZMOCNIONY LUB RÓWNOWAŻNY	<ul style="list-style-type: none"> Materiał powłoki zewnętrznej: Polietylen. Zastosowanie: zewnętrzny. Rodzaj tuby: tuba luźna. Rodzaj włókna: jednomodowy. Liczba włókien: 48. Powłoka zewnętrzna: czarna, HDPE, odporna na UV. Temperatura pracy: min. -40° do 70°C 	

B. Oświadczenia.

1. Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty

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

2. **Oświadczam**, że oferowany towar jest fabrycznie nowy, 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 oferowany towar spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek
4. **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.*
5. **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 (t.j. Dz.U. z 2022r. poz. 1233), 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

6. **Oświadczam**, że kwalifikujemy się do kategorii (odpowiednio zaznaczyć):
 - mikroprzedsiębiorstwo
 - małe przedsiębiorstwo
 - średnie przedsiębiorstwo
 - duże przedsiębiorstwo
 - jednoosobowa działalność gospodarcza
 - inny rodzaj
7. **Oświadczam**, że wyrób oferowany jako równoważny spełnia wymagania określone przez Zamawiającego w **Załączniku Nr 1** do SWZ – dotyczy / nie dotyczy (niewłaściwe skreślić)

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 niezbędny 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
Zadanie nr 1:					
1.1					
1.2					
Zadanie nr 2:					
2.1					
2.2					
Zadanie nr 3:					
3.1					
3.2					
Zadanie nr 4:					
4.1					
4.2					
Zadanie nr 5:					
5.1					
5.2					
Zadanie nr 6:					
6.1					

6.2					
-----	--	--	--	--	--

Uwaga!

Przez wykonanie zamówienia należy rozumieć jego odbiór.

Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że wskazane w wykazie dostawy zostały wykonane należycie.

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

Nazwa Wykonawcy:

Adres Wykonawcy:

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia pt.:
....., nr postępowania, oświadczamy, że:

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), 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.

**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 pt.: [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

Nazwa Wykonawcy/członka konsorcjum:

**Oświadczenie
o braku podstaw wykluczenia w związku z rozwiązaniami w zakresie przeciwdziałania
wspieraniu agresji na Ukrainę.**

Oświadczam, że nie jestem Wykonawcą:

- a) który jest wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy (Dz.Urz. UE L 134 z 20.05.2006, str. 1 z późn. zm.) zwanego dalej „rozporządzeniem 765/2006”, lub rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających (Dz.Urz. UE L 78 z 17.03.2014, str. 6, z późn. zm.) zwanego dalej „rozporządzeniem 269/2014” albo wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 w zw. art. 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022r., poz. 835);
- b) którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 w zw. art. 3 ustawy;
- c) którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 120) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 w zw. art. 3 ustawy,
- d) który realizować będzie zamówienie na rzecz lub z udziałem:
 - obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
 - osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w tirecie 1); lub
 - osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w tir. 1) lub 2), w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektywy w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.
- e) wobec którego są podejmowane inne prawem przewidziane środki charakterze sankcyjnym.

W przypadku ofert Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia niniejsze oświadczenie składane jest przez każdego z Wykonawców (opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym wystawcy)

**ISTOTNE POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI
ZAWIERANEJ UMOWY**

UMOWA nr _____

**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 3 916 718 800,00 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 Zarządu Polskiej Grupy Górniczej S.A. / Protokół końcowy z postępowania z dnia _____ rozstrzygający postępowanie o udzielenie zamówienia pt. „Dostawa _____” przeprowadzone w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień w Polskiej Grupie Górniczej S.A. (nr sprawy _____).
2. Specyfikacja Warunków Zamówienia.
3. Oferta złożona przez Wykonawcę.

SWZ

Dostawa urządzeń sieciowych dla Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział Zakład Informatyki i Telekomunikacji. Nr grupy 324-1, 324-2 / Nr sprawy 532400633.

MK

§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 1 a** 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. Strony zgodnie ustalają, że termin płatności faktur dokumentujących zobowiązania Zamawiającego wynikające z niniejszej Umowy wynosić będzie **30** dni od daty doręczenia faktury Zamawiającemu wystawionej na podstawie dokumentu odbioru przedmiotu zamówienia. Wykonawca składa oświadczenie o posiadaniu statusu mikroprzedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy, dużego przedsiębiorcy, które stanowi załącznik nr 4 do Umowy.
4. Termin płatności liczony jest od daty wpływu faktury do Zamawiającego wystawionej na podstawie dokumentu odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego przez Zamawiającego.
5. Podstawą wystawienia faktury jest prawidłowo wykonane świadczenie potwierdzone przez Zamawiającego dokumentem odbioru.
6. Przy zapłacie zobowiązania wynikającego z umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo wskazania tytułu płatności (numeru faktury).
7. Przy zapłacie zobowiązania w formie przelewu bankowego, Strony ustalają jako termin zapłaty, datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
8. Numer rachunku bankowego Wykonawcy będzie wskazywany każdorazowo tylko i wyłącznie na fakturach.
9. W przypadku opóźnień w płatnościach kwestia regulowania ewentualnych odsetek będzie przedmiotem odrębnych negocjacji.
10. 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.
11. Wyklucza się stosowanie zaliczek i przedpłat.
12. Zapłata faktury korygującej nastąpi w terminie 30 dni od daty jej dostarczenia do Zamawiającego, jednak nie wcześniej niż w terminie płatności faktury pierwotnej.
- 13.
14. Faktury za realizację przedmiotu Umowy Wykonawca wystawiać będzie Zamawiającemu w terminie wynikającym z obowiązujących przepisów prawa. 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.
15. 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 „Portal 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 nie może dochodzić roszczeń odszkodowawczych, kiedy suma zamówień będzie niższa od wartości określonej w §3 ust. 1 punkt 1).
4. Wykonawca oświadcza, że do wykonania przedmiotu umowy posiada niezbędne uprawnienia, wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, a także znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
5. W przypadku, gdy kilka podmiotów składa ofertę wspólną Wykonawcy ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

§5

TERMIN OBOWIĄZYWANIA UMOWY

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 (np. umowa obowiązująca od dn. 12.07.2023r. będzie obowiązywać do dn. 31.07.2024r.)
2. 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 „Portal Dostawcy”. Operacja ta połączona jest z automatycznym wysłaniem Wykonawcy informacji na adres poczty elektronicznej o opublikowaniu zamówienia w „Portal Dostawcy”.

§6

ROZWIĄZANIE, ODSTĄPIENIE, WYPOWIEDZENIE LUB ZMIANA UMOWY.

1. Rozwiązanie umowy może nastąpić:
 - 1) w każdym czasie na mocy porozumienia stron,
 - 2) za jednomiesięcznym wypowiedzeniem złożonym przez Zamawiającego.
2. W przypadku rozwiązania umowy, Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie należne mu z tytułu wykonania części umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy lub zamówienia z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w przypadku opóźnienia w realizacji, lub nieprawidłowej realizacji umowy lub zamówienia, po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy do prawidłowego wykonania umowy w terminie nie krótszym niż termin realizacji dostawy liczony od daty otrzymania wezwania i bezskutecznym upływie tego terminu.
4. 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.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do jednostronnego **odstąpienia** od umowy *ex nunc* (od teraz) w przypadku:
 - 1) utraty przez Wykonawcę posiadanych uprawnień, do wykonywania działalności lub czynności objętej przedmiotem zamówienia, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania

6. Zamawiającemu przysługuje prawo **wypowiedzenia** umowy ex nunc (od teraz) z zachowaniem okresu wypowiedzenia wynoszącego nie mniej niż 30 dni i nie więcej niż 90 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.
7. Strony przewidują możliwość zmiany postanowień umowy, gdy nastąpi zmiana w wysokościach i sposobie płatności należności publiczno – prawnych poprzez dostosowanie treści umowy do obowiązujących przepisów.
8. Strony przewidują możliwość zmiany postanowień umowy w zakresie zmiany przedmiotu zamówienia w przypadku udokumentowania przez Wykonawcę niemożności dostaw, w związku z zaprzestaniem lub wstrzymaniem produkcji, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy pod warunkiem, że cena pozostaje bez zmian oraz nowy produkt posiada parametry techniczne funkcjonalność nie gorsze niż produkt wskazany w umowie. Wykonawca w takim przypadku zobowiązany jest do dostarczenia dokumentów przedmiotowych potwierdzających spełnianie przez przedmiot zamówienia wymagań określonych przez Zamawiającego w SWZ. Przedstawione dokumenty będą przedmiotem analizy przez Zamawiającego. Pozytywna analiza będzie podstawą zawarcia aneksu.
9. Strony przewidują możliwość zmiany postanowień umowy, w zakresie obniżenia cen jednostkowych netto poprzez złożenie przez Wykonawcę jednostronnego oświadczenia woli złożonego Zamawiającemu.
10. Strony przewidują możliwość zmiany umowy poprzez zmniejszenie zakresu rzeczowego i ilościowego zamówienia poprzez jego dostosowanie do aktualnej sytuacji Zamawiającego w związku z dokonanymi u Zamawiającego zmianami ze względów ekonomicznych, technologicznych i organizacyjnych (np. w przypadku zbycia zorganizowanej części przedsiębiorstwa).

§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 przekaze 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 **Centrum Logistyki Materialowej** lub w **Specjalistycznej Jednostce Organizacyjnej** (Zakład Górniczych Robót Inwestycyjnych, Zakład Remontowo – Produkcyjny, Zakład Informatyki i Telekomunikacji, Zakład Elektrociepłowni) 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. Zamawiający zastrzega sobie prawo złożenia zamówienia ze wskazaniem miejsca realizacji dostawy na adresy wskazane w zamówieniach. **Szczegółowy wykaz adresów dostawy** przedstawiono w **§ 13 OWZiRD** które stanowią **Załącznik nr 3 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 wynikać 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. 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)

(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 2 do umowy nr _____

WYMAGANE DOKUMENTY I WARUNKI REALIZACJI DOSTAW

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

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)