

Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ)
dla zamówienia sektorowego
objętego ustawą Prawo zamówień publicznych
w trybie przetargu nieograniczonego

pn: Dostawa urządzeń monitoringu przemysłowego dla Oddziałów Polskiej
Grupy Górniczej S.A. – nr grupy 323-1

nr sprawy 702600127

Spis treści

Część I. Zamawiający.....	3
Część II. Postępowanie.....	3
Część III. Przedmiot zamówienia.....	3
Część IV. Oferty częściowe.....	4
Część V. Kwalifikacja podmiotowa wykonawców.....	4
Część VI. Wykonawcy występujący wspólnie (konsorcjum).....	5
Część VII. Udostępnienie zasobów.....	5
Część VIII. JEDZ. Podmiotowe środki dowodowe.....	6
Część IX. Termin realizacji zamówienia i dostawy oraz wymagany okres gwarancji.....	8
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.....	14
Część XIX. Istotne postanowienia umowy.....	14
Część XX. Warunki płatności.....	14
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.....	15
Część XXIII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.....	15
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

Część II. Postępowanie.

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia sektorowego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. poz. 2019 ze zm.), zwanej dalej ustawą Pzp.
2. Postępowanie jest prowadzone w języku polskim.
3. Obowiązek informacyjny wynikający z artykułu 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (Dz. Urz. UE L.2016.119.1 z dnia 4 maja 2016 roku) (dalej jako „RODO”) spełniono na stronie internetowej PGG S.A. w zakładce RODO, w załączniku „Kontrahenci/Pracownicy Kontrahentów”. W przypadku przetwarzania danych osobowych w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, Zamawiający spełnił obowiązek informacyjny w Profilu Nabywcy na stronie internetowej Polskiej Grupy Górniczej w zakładce „Obowiązek informacyjny PZP”.
4. Dodatkowo Zamawiający informuje, że
 - a) skorzystanie przez osobę, której dane osobowe dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z ustawą.
 - b) w postępowaniu o udzielenie zamówienia zgłoszenie żądania ograniczenia przetwarzania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania.

Część III. Przedmiot zamówienia.

1. **Przedmiotem zamówienia jest:** Dostawa urządzeń monitoringu przemysłowego dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. – nr grupy 323-1.
2. Kod CPV: 32351000-8
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania prawne i parametry techniczno-użytkowe określono w **Załączniku Nr 1** do niniejszej SWZ. Zakres ilościowy przedmiotu zamówienia jest zakresem szacunkowym określonym przez Zamawiającego z należytą starannością. Zamawiający, pomimo dochowania należytej staranności, z uwagi na charakter prowadzonej działalności, nie zapewnia realizacji zamówienia w pełnym zakresie.
4. W celu potwierdzenia, że oferowane świadczenie jest zgodne z wymaganiami Zamawiającego wymagane jest złożenie wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
6. Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania więcej niż jednego wyrobu (wyroby różnych producentów) w zakresie jednej pozycji formularza ofertowego.
Jeśli wykonawca oferuje w danej pozycji formularza ofertowego więcej niż jeden wyrób (wyroby różnych producentów) wymagane jest:

- a) spełnienie przez każdy oferowany wyrób wymagań określonych w SWZ,
 b) złożenie wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych dotyczących wszystkich oferowanych wyrobów.
- Oferta, w której zaoferowane zostały wyroby różnych producentów w ramach jednej pozycji formularza ofertowego, jest uznawana za zgodną z wymaganiami SWZ, o ile wszystkie zaoferowane wyroby w danej pozycji formularza ofertowego spełniają wymagania. W przypadku, gdy nawet jeden z zaoferowanych wyrobów nie spełnia wymagań, oferta podlega odrzuceniu na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany ilości zamawianych towarów w ramach poszczególnych pozycji asortymentowych i składania zamówień według rzeczywistych potrzeb z zastrzeżeniem, że całkowita wartość dostaw nie przekroczy wartości umowy.

Część IV. Oferty częściowe.

1. 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: **15**.

W przypadku części zamówienia (**zadań**) nr 1-14 składana oferta winna obejmować cały zakres rzeczowy i ilościowy części zamówienia (zadania).

W przypadku części zamówienia (zadania) nr 15 Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych na poszczególne pozycje asortymentowe (części zamienne wyszczególnione w **Załączniku Nr 2** do SWZ) w ramach zadania. Składana oferta winna obejmować cały zakres ilościowy danej pozycji.

Liczba pozycji asortymentowych w zadaniu nr 15, wynosi: 31.

2. Zamawiający przewiduje możliwość złożenia oferty przez jednego Wykonawcę na jedną lub więcej części zamówienia (zadań/pozycji).

Część V. Kwalifikacja podmiotowa wykonawców.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu.
2. Wykluczeniu z postępowania podlega wykonawca:
- 1) wobec którego zachodzą okoliczności określone w art. 108 ust. 1 pkt 3), 5) i 6) ustawy Pzp oraz art. 109 ust. 1 pkt 1), 8) i 10) ustawy Pzp oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz rozporządzeniu (UE) 2022/576,
 - 2) w stosunku do którego otwarto likwidację, sąd zarządził likwidację majątku w postępowaniu restrukturyzacyjnym lub upadłościowym, w stosunku do którego ogłoszono upadłość - z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, którego działalność gospodarcza jest zawieszona lub znajduje się on w tego rodzaju sytuacji wynikającej z procedury przewidzianej przepisami miejsca wszczęcia tej procedury,
3. Zamawiający stosuje warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
- 1) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym - Wykonawca powinien być wpisany do rejestru działalności gospodarczej prowadzonego w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę,
 - 2) sytuacji ekonomicznej i finansowej - Wykonawca wykaże, że posiada przychód netto uzyskany w jednym roku obrotowym w ciągu ostatnich trzech lat obrotowych, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy - odpowiednio w tym okresie, w wysokości:

Dla zadania nr	1	-	67 000,00	PLN
Dla zadania nr	2	-	54 000,00	PLN
Dla zadania nr	3	-	40 000,00	PLN
Dla zadania nr	4	-	30 000,00	PLN

Dla zadania nr	5	-	25 000,00	PLN
Dla zadania nr	6	-	19 000,00	PLN
Dla zadania nr	7	-	18 000,00	PLN
Dla zadania nr	8	-	17 000,00	PLN
Dla zadania nr	9	-	15 000,00	PLN
Dla zadania nr	10	-	12 000,00	PLN
Dla zadania nr	11	-	8 000,00	PLN
Dla zadania nr	12	-	8 000,00	PLN
Dla zadania nr	13	-	8 000,00	PLN
Dla zadania nr	14	-	6 000,00	PLN
Dla zadania nr	15	-	58 000,00	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 tożsamyh z przedmiotem przetargu, jak również dostawy materiałów rodzajowo podobnych, tj. **dostawy akcesorii do sprzętu dźwiękowego i video** na wartość łączną nie niższą niż określoną w pkt 2).

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

Część VI. Wykonawcy występujący wspólnie (konsorcjum).

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
2. Wykonawcy występujący wspólnie ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
3. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.
4. Każdy z wykonawców występujących wspólnie (członek konsorcjum) nie może podlegać wykluczeniu z postępowania. Spełnienie warunków udziału w postępowaniu w stosunku do wykonawców występujących wspólnie będzie oceniane łącznie.
5. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców JEDZ oraz podmiotowe środki dowodowe składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te powinny potwierdzać brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
6. W przypadku, gdy najwyżej zostanie oceniona oferta złożona przez wykonawców występujących wspólnie, a także gdy Zamawiający skorzysta z uprawnienia o którym mowa w art. 126 ust 2 ustawy Pzp, każdy z wykonawców przedstawia podmiotowe środki dowodowe służące potwierdzeniu braku podstaw do wykluczenia. Pozostałe podmiotowe środki dowodowe mogą być złożone wspólnie.
7. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego, są zobowiązani przedstawić Zamawiającemu umowę regulującą ich współpracę.
8. Wykonawcy, którzy złożyli ofertę wspólną odpowiadają solidarnie za realizację zamówienia.

Część VII. Udostępnienie zasobów.

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać

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

Część VIII. JEDZ. Podmiotowe środki dowodowe.

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

- przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji. W przypadku gdy odpis jest dostępny bezpłatnie w publicznej bazie danych zamawiający nie wymaga złożenia odpisu.
3. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:
- 1) zaświadczenia, o którym mowa w ust. 2 pkt 3), zaświadczenia albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, o których mowa w ust. 2 pkt 4), lub odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat, lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
 - b) nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury,
 - 2) dokumenty, o których mowa w ust. 3 pkt 1), powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem,
 - 3) jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 3 pkt 1), lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w tym punkcie, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy. Postanowienie ust. 3 pkt 2) stosuje się.
 - 4) Wykonawca prowadzący działalność gospodarczą lub zawodową przedkłada dokument potwierdzający, że jest wpisany do jednego z rejestrów zawodowych lub handlowych prowadzonych w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.
4. Jeżeli wykonawca podlega wykluczeniu ze względu na zajście okoliczności wskazanych w przepisach znajdujących zastosowanie w postępowaniu – wykonawca przedkłada dowody, wskazujące na spełnienie przesłanek określonych w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp (samooczyszczenie).
5. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu zamawiający wymaga złożenia:
- 1) rachunku zysków i strat za jeden rok obrotowy z ostatnich trzech lat obrotowych, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy - za ten okres. W przypadku wykonawców niezobowiązanych do sporządzenia sprawozdania finansowego – innych dokumentów określających przychody za okres jak w zdaniu poprzednim,
 - 2) wykazu wykonanych dostaw, w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane należycie. Dowodami są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy. Wzór wykazu stanowi Załącznik nr 5.
6. Oświadczenie JEDZ powinno być sporządzone w formie elektronicznej (z podpisem elektronicznym kwalifikowanym).
7. Podmiotowe środki dowodowe powinny być złożone zgodnie z przepisami Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 roku (Dz. U. poz. 2452) w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie tj:

- 1) jeżeli dokument został wystawiony przez właściwy do jego wydania organ administracyjny lub sądowy jako dokument elektroniczny – wykonawca przekazuje ten dokument,
 - 2) jeżeli dokument został wystawiony przez właściwy do jego wydania organ administracyjny lub sądowy jako dokument papierowy – wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem,
 - 3) jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot niż organ administracyjny lub sądowy (np. wykonawcę, wystawcę referencji, bank) w formie elektronicznej z podpisem elektronicznym kwalifikowanym – przekazuje się ten dokument,
 - 4) jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot niż organ administracyjny lub sądowy (np. wykonawcę, wystawcę referencji, bank) jako dokument papierowy – wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem.
8. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez podpisanie podpisem elektronicznym kwalifikowanym. Poświadczenia dokonuje notariusz lub wykonawca (członek konsorcjum, podmiot udostępniający zasoby – odpowiednio w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą).
 9. W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
 10. Podmiotowe środki dowodowe sporządzone w języku obcym wykonawca przekazuje wraz z tłumaczeniem na język polski.
 11. Jeżeli w dokumentach podane są wartości w walucie innej niż złoty polski zamawiający dokona przeliczenia po średnim kursie NBP obowiązującym w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu.
 12. Złożenie oferty jest równoznaczne z potwierdzeniem, że wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz rozporządzeniu (UE) 2022/576.
 13. Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz rozporządzeniu (UE) 2022/576 w dostępnych rejestrach.

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

1. Umowa obowiązywać będzie od dnia wskazanego w umowie jako pierwszy dzień obowiązywania umowy **do ostatniego dnia miesiąca, w którym upływa termin 12 miesięcy od pierwszego dnia jej obowiązywania** z zastrzeżeniem ust. 2 (np. umowa obowiązuje od dn. 12.07.2026r. będzie obowiązywać do dn. 31.07.2027r.)
2. W przypadku, gdy w okresie obowiązywania umowy Zamawiający nie złoży zamówień na dostawy o wartości minimum 50% wartości udzielonego zamówienia, okres obowiązywania umowy ulega wydłużeniu o 3 miesiące (np. umowa, której termin realizacji upływa w dniu 31.07.2027r. będzie obowiązywać do dnia 31.10.2027r.)
3. Zamówienie nie może być doręczone później niż w ostatnim dniu obowiązywania umowy.
W przypadku przekazywania zamówień drogą elektroniczną, data otrzymania zamówienia przez Wykonawcę to data opublikowania zamówienia w „Portal Dostawcy”. Operacja ta połączona jest z automatycznym wysłaniem Wykonawcy informacji na adres poczty elektronicznej o opublikowaniu zamówienia w „Portal Dostawcy”.
4. Wymagany termin realizacji dostawy: **do 30 dni** od daty otrzymania zamówienia.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wskazania terminu realizacji dostawy późniejszego niż określony w ust. 4:
 - 1) w zamówieniu poprzez określenie innego terminu,
 - 2) w harmonogramie stanowiącym załącznik do zamówienia,
 - 3) po przekazaniu zamówienia:
 - poprzez informację o zmianie terminu realizacji zamówienia wysłaną e-mailem (wiadomość wysyłana automatycznie na adres poczty elektronicznej Wykonawcy wskazany w Załączniku nr 2 do umowy) wskazującą inny niż pierwotny termin realizacji,

- w uzasadnionych przypadkach poprzez przesłanie e-mailem na adres wskazany w Załączniku nr 2 do umowy oświadczenia **Pełnomocnika Zarządu Spółki** ustanowionego w zakresie działalności **Biura Logistyki Materiałowej** lub w **Specjalistycznej Jednostce Organizacyjnej** (Zakład Górniczych Robót Inwestycyjnych, Zakład Remontowo – Produkcyjny, Zakład Informatyki i Telekomunikacji, Zakład 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.
6. Wymagany okres gwarancji: co najmniej **12 miesięcy** od daty odbioru przedmiotu zamówienia przez magazyn Zamawiającego.

Część X. Wadium.

1. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium:
 - dla zadania nr 1 w wysokości **2 000,00 PLN**
 - dla zadania nr 2 w wysokości **2 000,00 PLN**
 - dla zadania nr 3 w wysokości **1 000,00 PLN**
 - dla zadania nr 4 w wysokości **1 000,00 PLN**
 - dla zadania nr 5 w wysokości **1 000,00 PLN**
 - dla zadania nr **6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15** odstępuje się od żądania wniesienia wadium.
- W przypadku składania wadium na więcej niż jedno zadanie wymagane jest wniesienie wadium w wysokości równej sumie kwot wymaganych dla poszczególnych zadań.**
2. Wadium należy wnieść przed terminem składania ofert (w szczególności wadium w pieniądzu powinno znajdować się na rachunku zamawiającego przed upływem terminu składania ofert).
3. Wykonawca wnosi wadium w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądź,
 - 2) gwarancja bankowa,
 - 3) gwarancja ubezpieczeniowa,
 - 4) poręczenie udzielane przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2) ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. z 2020 poz. 299)
4. Wadium w pieniądzu **należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Polskiej Grupy Górniczej S.A. - PKO Bank Polski S.A., nr rachunku 62 1020 1026 0000 1202 0608 9280 z wpisaniem na dowodzie wpłaty hasła: „Wadium na przetarg Nr 702600127 - Dostawa urządzeń monitoringu przemysłowego dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A., zadanie nr**”.
5. Wadium w formie gwarancji lub poręczenia należy przekazać w oryginale w postaci elektronicznej tj. dokument gwarancji lub poręczenia podpisany elektronicznym podpisem kwalifikowanym **przez gwaranta lub poręczyciela.**
6. W przypadku wadium składanego w pieniądzu – potwierdzenie przelewu należy dołączyć do oferty.
7. Gwarancje lub poręczenia muszą zobowiązywać gwaranta lub poręczyciela do zapłaty wadium na rzecz zamawiającego na jego pierwsze, pisemne wezwanie, muszą być nieodwołalne i ważne co najmniej przez okres związania ofertą. Wadium powinno zabezpieczać uprawnienia zamawiającego do zatrzymania wadium określone w art. 98 ust. 6 ustawy Pzp.
8. Zwrot lub zatrzymanie wadium nastąpi zgodnie z przepisami art. 98 ustawy Pzp.

Część XI. Opis sposobu przygotowania oferty.

Wymagania ogólne

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

5. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

Zawartość oferty

6. Oferta składa się z:

- 1) formularza ofertowego - formularz ofertowy dostępny jest na platformie EFO,
- 2) zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby do oddania wykonawcy do dyspozycji zasobów niezbędnych do realizacji zamówienia, o ile wykonawca polega na takich zasobach w celu wykazania spełnienia warunków,
- 3) dokumentu potwierdzającego zasady reprezentacji wykonawcy. Zamawiający nie wymaga złożenia tego dokumentu o ile jest on dostępny w publicznych, otwartych bezpłatnych elektronicznych bazach danych (np. KRS, CEiIDG, a w przypadku innych baz – wskazanych przez wykonawcę w ofercie). W przypadku wskazania bazy danych, w której dokumenty są dostępne w innym języku niż polski, Zamawiający może po ich pobraniu wezwać Wykonawcę do przedstawienia tłumaczenia dokumentu na język polski,
- 4) pełnomocnictwa wskazującego pełnomocnika wykonawców występujących wspólnie (w wypadku złożenia oferty przez konsorcjum),
- 5) pełnomocnictwa do podpisania oferty (w przypadku posługiwania się pełnomocnikiem),
- 6) informacji o powstaniu u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług (**dotyczy Wykonawców mających siedzibę poza granicami Polski**). Wzór informacji stanowi Załącznik nr 8 do SWZ.
- 7) **przedmiotowych środków dowodowych wymienionych w Załączniku Nr 1 do SWZ.**

7. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego, pełnomocnictwa lub przedmiotowe środki dowodowe powinny być złożone zgodnie z przepisami Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 roku (Dz. U. poz. 2452) w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie tj:

- 1) jeżeli dokument został wystawiony przez właściwy do jego wydania organ administracyjny lub sądowy jako dokument elektroniczny – wykonawca przekazuje ten dokument,
 - 2) jeżeli dokument został wystawiony przez właściwy do jego wydania organ administracyjny lub sądowy jako dokument papierowy – wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem,
 - 3) jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot niż organ administracyjny lub sądowy (np. podmiot udostępniający zasoby, mocodawcę) w formie elektronicznej z podpisem elektronicznym kwalifikowanym – przekazuje się ten dokument,
 - 4) jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot niż organ administracyjny lub sądowy (np. podmiot udostępniający zasoby, mocodawcę) jako dokument papierowy – wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem.
8. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez podpisanie podpisem elektronicznym kwalifikowanym. Poświadczenia dokonuje notariusz lub wykonawca (członek konsorcjum, podmiot udostępniający zasoby – odpowiednio w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą), a w przypadku pełnomocnictwa poświadczenia dokonuje notariusz lub mocodawca.
9. W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Sposób złożenia oferty

10. Ofertę należy złożyć przy użyciu narzędzi dostępnych na Platformie EFO.

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

11. Formularz oferty oraz pozostałe dokumenty na nią się składające powinny być podpisane podpisem elektronicznym kwalifikowanym przez upoważnione osoby (w tym z uwzględnieniem wskazanych powyżej wymagań dotyczących zobowiązania podmiotu udostępniającego, pełnomocnictw lub przedmiotowych środków dowodowych).

12. Przed złożeniem oferty zaleca się wykonanie testu podpisu elektronicznego na Platformie EFO. Możliwość wykonania testu podpisu elektronicznego na Platformie EFO jest dostępna **po zalogowaniu** - po kliknięciu "Moje konto" / "Zabezpieczenia" / "Podpis elektroniczny".

W przypadku wystąpienia problemów ze złożeniem podpisu należy skontaktować się bezpośrednio z Administratorem Platformy EFO poprzez formularz kontaktowy zamieszczony

- pod adresem <https://efo.coig.biz/index/kontakt> (formularz kontaktowy dotyczy zgłoszeń problemów związanych m.in. z podpisem elektronicznym).
13. Wykonawcy, którzy dysponują podpisem elektronicznym wystawionym przez zagraniczny podmiot certyfikujący, zobowiązani są dostarczyć Administratorowi Platformy EFO wzór takiego podpisu przed rozpoczęciem procesu składania oferty.
 14. Formularz ofertowy w wersji elektronicznej dostępny jest po kliknięciu na link zamieszczony na stronie internetowej w Profilu Nabywcy. Wymagania stanowiskowe związane z funkcjonowaniem Platformy EFO dotyczące: łącza internetowego, rekomendowanych przeglądarek internetowych, zalecanych systemów operacyjnych oraz minimalnych wymagań sprzętowych, udostępnione są na Platformie EFO, w menu POMOC, sekcja WYMAGANIA TECHNICZNE - pod adresem <https://efo.coig.biz/index/pomoc/wymagania-techniczne>
 15. W przypadku modyfikacji treści Formularza Ofertowego przed terminem składania ofert, jeśli Wykonawca złożył już elektroniczną ofertę otrzyma powiadomienie o konieczności zweryfikowania złożonej oferty, w kontekście jej kompletności i zgodności. Na platformie EFO oferta Wykonawcy zostanie oznaczona statusem „nieaktualna” (złożona w poprzedniej wersji Formularza). Wykonawca powinien dokonać aktualizacji złożonej oferty w oparciu o zaprezentowany wykaz zmian wprowadzonych w formularzu ofertowym i wysłać ją ponownie do Zamawiającego. W przypadku nie dokonania aktualizacji złożona elektroniczna oferta pozostaje wiążąca.
 16. Oferta może być złożona w jednym lub kilku plikach, każdy odpowiednio podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
 17. Zmiana lub wycofanie oferty jest możliwa przed terminem składania ofert, przy czym zmiana oferty może być dokonana jedynie jako wycofanie poprzedniej oferty i złożenie nowej (zmienionej).

Tajemnica przedsiębiorstwa:

18. Jeżeli Wykonawca przekazuje informacje będące tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16.04.1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, dokumenty zawierające tajemnicę przedsiębiorstwa należy dołączyć jako oddzielne pliki. Pliki powinny zawierać w nazwie zwrot „tajemnica przedsiębiorstwa”. Tajemnica przedsiębiorstwa nie obejmuje informacji powszechnie znanych lub tych, których treść każdy zainteresowany może legalnie poznać, w szczególności nie można zastrzec: nazwy i adresu Wykonawcy, informacji dotyczących ceny lub kosztu. Brak oznaczenia jest traktowany jako przekazanie dokumentów podlegających ujawnieniu.
19. W przypadku zastrzeżenia informacji stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z taką informacją wykazanie, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Brak wykazania jest równoznaczny z brakiem zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa.

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

1. Ofertę należy złożyć **do dnia 11.06.2026r. godz. 09:00.**
2. Otwarcie ofert nastąpi w **dniu 11.06.2026r. godz. 11:00.**
3. Do składania i otwarcia ofert używany jest portal EFO.
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informację z otwarcia ofert.
5. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą do dnia 08.09.2026r. 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. Dopuszcza się również przesyłanie korespondencji drogą elektroniczną na adres clm.katowice@pgg.pl
3. Zamawiający przekazuje korespondencję przy użyciu Platformy EFO lub przez zamieszczanie informacji na stronie postępowania. Dopuszcza się również przekazywanie korespondencji drogą elektroniczną (e-mail) na adres Wykonawcy wskazany w ofercie.

4. Wymagania techniczne oraz organizacyjne dotyczące korzystania z Platformy EFO są zamieszczone w Regulaminie korzystania z Platformy pod adresem <https://efo.coig.biz/> w zakładce *Pomoc*.
5. Pracownikami uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcami są:
 - 1) Sekretarz Komisji Przetargowej: Ewa Godziek
 - 2) Przewodniczący Komisji Przetargowej: Janusz KowalskiW celu kontaktu z wyznaczonymi osobami należy przekazać zapytanie przez Platformę EFO lub drogą elektroniczną na adres clm.katowice@pgg.pl

Część XIV. Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Wykonawca podaje cenę oferty zgodnie z wymaganiami wynikającymi z Formularza ofertowego.
2. Cena całkowita oferty musi wynikać z sumy wartości wszystkich pozycji Formularza ofertowego, powiększonej o podatek VAT.
3. Ceny należy podać w złotych polskich z dokładnością co do grosza.
4. Cena obejmuje wszelkie należności Wykonawcy za wykonanie całości przedmiotu zamówienia, z uwzględnieniem opłat i podatków.
5. **Jeżeli wybór składanej oferty prowadzi do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług wykonawca obowiązany jest podać w ofercie:**
 - 1) informacji, że wybór tej oferty prowadził do powstania obowiązku podatkowego u zamawiającego,
 - 2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego,
 - 3) wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku,
 - 4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy będzie miała zastosowanie.Wzór informacji stanowi Załącznik nr 8 do SWZ.
6. Jeżeli wybór składanej oferty prowadzi do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług zamawiający dla celów oceny oferty w kryterium cena doliczy kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć.

Część XV. Kryteria oceny ofert.

1. Cena – waga 100%

Zasady obliczania punktów w kryterium „Cena”.

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

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

gdzie:

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

W_{max} – 100 punktów,

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

C_{bo} – wartość ceny badanej oferty.

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

Część XVI. Aukcja elektroniczna.

1. Zamawiający zamierza dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem jednoetapowej aukcji elektronicznej **w zakresie części zamówienia nr 1-14.**

W przypadku części zamówienia (**zadania**) **nr 15** Zamawiający nie zamierza dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej. Zaoferowane przez Wykonawców

ceny na poszczególne pozycje asortymentowe (części zamienne) wyszczególnione w zadaniu nr 15 będą cenami ostatecznymi.

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

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji Wykonawców:

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

Część XVII. Kolejność podejmowania czynności przez zamawiającego.

1. Zamawiający zastosuje procedurę odwróconą badania i oceny ofert, o której mowa w art. 139 ustawy Pzp.
2. Po złożeniu ofert zamawiający dokona badania i oceny ofert, w tym poprawy omyłek zgodnie z art. 223 ustawy Pzp.

3. Zamawiający przewiduje uzupełnienie przedmiotowych środków dowodowych. Jeżeli wykonawca nie złożył tych środków wraz z ofertą lub są one niekompletne Zamawiający wezwie do ich uzupełnienia. Złożone na wezwanie Zamawiającego przedmiotowe środki dowodowe muszą być aktualne na dzień ich złożenia.
4. Po przeprowadzeniu aukcji elektronicznej oraz ustaleniu, która z ofert została najwyżej oceniona, Zamawiający zgodnie z art. 126 ustawy Pzp wezwie wykonawcę, który złożył tę ofertę, do przedstawienia JEDZ oraz podmiotowych środków dowodowych.

Część XVIII. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Część XIX. Istotne postanowienia umowy.

1. Załącznik nr 9 do SWZ zawiera projektowane postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego.
2. Integralną część projektowanych postanowień, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego stanowią **OGÓLNE WARUNKI ZAKUPU I REALIZACJI DOSTAW materiałów, wyrobów i części zamiennych maszyn i urządzeń dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A.**
3. **OGÓLNE WARUNKI ZAKUPU I REALIZACJI DOSTAW materiałów, wyrobów i części zamiennych maszyn i urządzeń dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A.** zostały opublikowane i są dostępne na stronie internetowej **PROFIL NABYWCY: adres internetowy: <http://www.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”.
5. Strony dopuszczają możliwość dokonywania zmian umowy zgodnie z art. 455 ustawy Pzp, wszelkich zmian dopuszczalnych z mocy prawa i nie wymagających przewidzenia w SWZ, a także zmian których zakres, charakter i warunki umowy wprowadzenia przewidziano w projektowanych postanowieniach, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Część XX. Warunki płatności.

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

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

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

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

- 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 akcji elektronicznej

W_{oferty} – wartość oferty pierwotnej

W_{aukcji} – wartość oferty uzyskanej w toku aukcji elektronicznej

C_{aukcji} – cena jednostkowa netto przyjęta do umowy

C_{oferty} – cena jednostkowa netto oferty pierwotnej

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

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

Zamawiający zawrze umowę w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w terminie określonym w art. 264 ustawy Pzp.

Część XXIII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.

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

Wykaz załączników.

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

Załącznik nr 1 do SWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

A. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa urządzeń monitoringu przemysłowego dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. (nr grupy 323-1)** w ilości i rodzaju szczegółowo określonym w Formularzu Ofertowym, który stanowi Załącznik nr 2 i Załącznik nr 3 SWZ.

B. Wymagania prawne oraz wymagane parametry techniczno - użytkowe.

1. Zamawiający dopuszcza **oferty równoważne o parametrach nie gorszych od wymaganych opisanych w SIWZ.**
2. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy.
3. Przedmiot zamówienia musi być zgodny z obowiązującymi w tym zakresie normami.
4. Sprzęt dostarczony w ramach realizacji umowy nie może być sprzętem poddanym procesowi odnowienia (ang. refurbished).
5. Sprzęt dostarczony w ramach realizacji umowy musi posiadać świadczenia gwarancyjne oparte na gwarancji świadczonej przez producenta sprzętu.
6. Towar winien być dostarczony do magazynu Zamawiającego mieszczącego się w siedzibie Zamawiającego w dni robocze w godzinach od 7.00 do 14.00.
7. Towar winien być wydany Zamawiającemu w opakowaniach zwyczajowo przyjętych dla danego rodzaju towaru i sposobu jego przewozu.

Dodatkowo przedmiot zamówienia dla zadań o nr.: 6, 8-14 oraz dla pozycji 2-7 zadania nr 15 musi spełniać następujące przepisy:

1. **Urządzenia przeciwwybuchowe** – Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz. U. 2016 poz. 817) - (Dyrektywa 2014/34/UE – ATEX (Dz.Urz.UE L Nr 96 str 309).
2. **Kompatybilność elektromagnetyczna** – Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o kompatybilności elektromagnetycznej – (Dz.U.2019 poz. 2388.) (2014/30/UE –EMC (Dz.Urz.UE.L Nr 96, str. 79).

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

1. **Wykaz parametrów techniczno – użytkowych** oferowanego przedmiotu zamówienia, spełnienia wymagań prawnych, wykaz załączonych dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego – zgodnie z Załącznikiem nr 3 do SWZ.
2. **Deklaracja zgodności / Deklaracja zgodności UE – dotyczy zadania nr.: 1-15**
3. **Certyfikat badania typu WE/UE – dotyczy zadania nr 6, 8-14 oraz dla pozycji 2-7 zadania nr 15.**
4. **Karta katalogowa** lub inny dokument potwierdzający spełnienie wymagań – dla wszystkich zadań na które zostanie złożona oferta.

UWAGA:

- a) *Certyfikaty/dopuszczenia/inne dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań przedmiotowych przedstawione przez Wykonawcę w ofercie muszą być ważne w dniu składania ofert.*
- b) *W przypadku braku ważności złożonego wraz z ofertą certyfikatu/dopuszczenia/innego dokumentu potwierdzającego spełnienie wymagań przedmiotowych na cały okres trwania procedury przetargowej oraz cały okres realizacji zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest*

dostarczyć drogą elektroniczną na adres e-mail: clm.katowice@pgg.pl oraz (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 art. 98 ust. 6 pkt. 3) ustawy, według treści którego Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

D. Dokumenty i informacje wymagane przed zawarciem umowy:

1. Umowa regulująca współpracę Wykonawców – w przypadku wyboru oferty wspólnej (oryginał lub kopia w formie elektronicznej).
2. Dokumenty w formie elektronicznej: nie dotyczy

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

4. Informacje dotyczące sposobu komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcą celem realizacji umowy:

Adres poczty elektronicznej, na który będzie wysyłana informacja o opublikowaniu zamówienia w „Portalu Dostawcy” lub przekazywane będzie zamówienie e-mailem w formacie pdf _____ (Wykonawca podaje wyłącznie jeden adres e-mail)

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

Pan/Pani _____

Nr telefonu _____

Dokumenty i informacje wymienione w ust. 1 i 4 należy dostarczyć na nośniku elektronicznym lub przesłać na adres e-mail: e.godziek@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) Świadczenie jakości wyrobu,
- c) Kartę gwarancyjną wyrobu.

UWAGA:

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

Załącznik nr 2 do SWZ

Numer postępowania: 702600127-1

Data:

Załącznik nr: 2

FORMULARZ OFERTOWY

Wykonawca

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

Uczestnicy Konsorcjum (jeżeli dotyczy)

	Nazwa firmy / forma prawna	Adres siedziby	NIP / REGON
Lider:			NIP: REGON:
Uczestnik:			NIP: REGON:
Uczestnik:			NIP: REGON:
Uczestnik:			NIP: REGON:

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

W związku z ogłoszeniem postępowania o udzielenie zamówienia sektorowego w trybie *zamówienie publiczne - przetarg nieograniczony* pt.:
Dostawa urządzeń monitoringu przemysłowego dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. - nr grupy 323-1
oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia za cenę:

Data:

Numer postępowania: 702600127-1

Załącznik nr: 2

Zadanie 1		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
1.1	REJESTRATOR OBRAZU CYFROWY NOVUS IP MANAGEMENT SYSTEM VSS NMS NVR 5-4U-III lub równoważny, 150XKANALÓW 260W 230V AC ROZDZIELCZOŚĆ IP MAX.4000X3000 NAGRYWANIE 3750KL/S ROZDZIELCZOŚĆ 1920X1080 URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	15,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 1						
Zadanie 2		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
2.1	REJESTRATOR OBRAZU CYFROWY NOVUS IP NMS VSS NVR7XE-4U-III lub równoważny, 75XKANALÓW 375W 230V AC URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	10,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 2						
Zadanie 3		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
3.1	STACJA KLIENCKA NOVUS NMS CLIENT 7-T-III lub równoważna, 230V AC 700W 120 KANAŁÓW URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	10,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 3						
Zadanie 4		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
4.1	STACJA KLIENCKA NOVUS MANAGEMENT NMS VSS CLIENT 3-T-III lub równoważna, 230VAC/700W 42 KANAŁY URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	10,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 4						
Zadanie 5		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
5.1	KAMERA IP lub równoważna, Z ANALIZĄ OBRAZU NVIP-4VE-6502M/F-II 12V DC IP-67 ROZDZIELCZOŚĆ 4MPX MATRYCA CMOS 1/3" 2688(H)X1520(V) MOTOR-ZOOM F=2.8~12MM/F1.3 WYMIARY Q 112X100MM WAGA 0,5KG URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	50,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 5						
Zadanie 6		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
6.1	KAMERA GÓRNICZA STACJONARNA KG-3 lub równoważna, 42/230V AC -10+40C IP-65 WYMIARY ZEWNĘTRZNE 85X90X75MM Z ZAWIESIEM ZW-11	7,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 6						
Zadanie 7		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
7.1	KAMERA IP lub równoważna, W OBUDOWIE Z OBIEKTYWEM MOTOR-ZOOM Z ANALIZĄ OBRAZU NVIP-2H-6502M/F-II 12V DC IP-67 PRZETWORNIK 1/2.8" F1.4 ROZDZIELCZOŚĆ 2MPX 1920X1080 AUTOMAT.MIGAWKA 1/3S WYMIARY Z UCHWYTEM 81X81x220MM WAGA 0,7KG URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	90,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 7						
Zadanie 8		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto

Data:

Numer postępowania: 702600127-1

Załącznik nr: 2

8.1	MONITOR TELEWIZYJNY OGNIOSZCZELNY MTO-2 17" KOLOROWY URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	3,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 8						
Zadanie 9		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
9.1	SWITCH GÓRNICZY ISKROBEZPIECZNY ISG-1/B.U5X lub równoważny, Z AKUMULATOROWYM PODTRZYMANIEM ZASILANIA 0,8A 12-24V DC PRĘDKOŚĆ LAN OPTYCZNA 100MBPS URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	6,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 9						
Zadanie 10		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
10.1	KAMERA KOR-3 lub równoważna, 0,1-0,01LUX IP-64 PRZECIWWYBUCHOWA OGNIOSZCZELNA URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	5,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 10						
Zadanie 11		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
11.1	KAMERA EK-OKO/L/ZOOM WYK.B lub równoważna, PRZECIWWYBUCHOWA ROZDZIELCZ.FULL HD 32XZOOM OPT. 42/127/230V AC 50HZ Z WYJŚCIEM ŚWIATŁOWOD. KARTA MICRO SDHC URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	2,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 11						
Zadanie 12		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
12.1	KAMERA GÓRNICZA STACJONARNA KG-1Z lub równoważna, 0,8A 12-15V DC -10+40C IP-54 WYMIARY ZEWNĘTRZNE 230X75X75MM Z ZAWIESIEM	4,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 12						
Zadanie 13		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
13.1	MONITOR GÓRNICZY STACJONARNY MG-1 1,3A 12V DC -10+40C IP-65 MONITORUJĄCY WYROBISKA GÓRNICZE WYMIARY ZEWNĘTRZNE 400X300X130MM	3,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 13						
Zadanie 14		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
14.1	KABEL POŁĄCZENIOWY ŚWIATŁOWODOWY SLA-9-01X04-JH-D DŁUGOŚĆ 50M ZE ZŁĄCZEM HARTING Z JEDNEJ STRONY I 2XSC/APC Z DRUGIEJ STRONY URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	25,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 14						
Zadanie 15		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
15.1	KAMERA DUALNA TERMOWIZYJNA/WIZYJNA NOVUS NVIP-5H-6711/TA/3 lub równoważna, OBIEKTYW TERMOWIZYJNY F=3.2MM/F1.1 OBIEKTYW WIZYJNY F=4MM/F1.6 O ROZDZIELCZOŚĆ 5MPX 12V DC URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	5,000 szt.	zł		zł	zł

Data:

Numer postępowania: 702600127-1

Załącznik nr: 2

15.2	KONWERTER TDS-16 EX WYK.2 lub równoważny, 360/320MA 12-15V DC IP-54 -20+40C ZŁĄCZE ŚWIATŁOWODOWE ETHERNET 100BASE-FX WYMIARY 380X184X310MM WAGA 18KG URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	1,000 szt.	zł	zł	zł
15.3	KAMERA ISK-11M2 WYK.HD WYK.2 lub równoważna, PRZECIWWYBUCHOWA 0,01 LUX ROZDZIELCZOŚĆ 1920X1080 120-230V AC IP-65 Z PRZETWORNIKIEM 1/2,8" 2 MPX URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	1,000 szt.	zł	zł	zł
15.4	KONWERTER MEDIÓW CFC-M/I WERSJA NA SZYNĘ DIN lub równoważny, 10/100BASE-TX NA 100BASE-FX URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	13,000 szt.	zł	zł	zł
15.5	KAMERA EK-OKO/L/ZOOM lub równoważna, PRZECIWWYBUCHOWA ROZDZIELCZOŚĆ HD 32XZOOM OPTYCZNY 42/127/230V AC 50HZ Z WYJŚCIEM ŚWIATŁOWODOWYM URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	1,000 szt.	zł	zł	zł
15.6	KAMERA GÓRNICZA STACJONARNA KG-1 lub równoważna, 0,8A 12-15V DC -10+40C IP-54 WYMIARY ZEWNĘTRZNE 230X75X75MM BEZ ZAWIESIA	2,000 szt.	zł	zł	zł
15.7	KAMERA EK-KAM lub równoważna, ISKROBEZPIECZNA ROZDZIELCZOŚĆ FULL HD 10-17V DC Z WYJ. ŚWIATŁOWODOWYM LUB SKRĘTKĄ TELETECHNICZNĄ URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	1,000 szt.	zł	zł	zł
15.8	REJESTRATOR OBRAZU CYFROWY NOVUS IP NVR-6316-H1-II lub równoważny, 16XKANALÓW 18W 12V DC ZASILACZ 100-240VAC URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	10,000 szt.	zł	zł	zł
15.9	MONITOR LCD 22" AG NEOVO SC-22 ROZDZIELCZOŚĆ 1920X1024 KOLOR URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	7,000 szt.	zł	zł	zł
15.10	ADAPTER ŚCIENNY/SUFITOWY WEWNĘTRZNY/ZEWNĘTRZNY NVB-6035JB lub równoważny, DO KAMER IP SERII 6000 URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	40,000 szt.	zł	zł	zł
15.11	ZASILACZ IMPULSOWY PSD480250 lub równoważny, 2,5A 120W 48V DC 90-264V AC URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	30,000 szt.	zł	zł	zł
15.12	REJESTRATOR OBRAZU CYFROWY NOVUS IP NVR-6208-H1 lub równoważny, 8XKANALÓW 18W 100-240VAC ROZDZIELCZOŚĆ 2592X1944 URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	10,000 szt.	zł	zł	zł
15.13	MODUŁ NADAWCZO-ODBIORCZY CDS-6IP ECO CAMSAT lub równoważny, 1A 12V DC 12-24V POE ZASIĘG 2KM WBUDOWANA ANTENA DUALNA MIMO 5,6GHZ 2X14DBI 2XPORTY DO 2 KAMER IP BEZPRZEWODOWY SYSTEM PRZESYŁU SYGNAŁU AUDIO/WIDEO DLA KAMER IP URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	10,000 szt.	zł	zł	zł
15.14	ADAPTER ŚCIENNY/SUFITOWY WEWNĘTRZNY/ZEWNĘTRZNY NVB-6025JB lub równoważny, DO KAMER IP SERII 6000 URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	60,000 szt.	zł	zł	zł
15.15	KONWERTER SYGNAŁU HELIOS-KAM/SM lub równoważny, ŚWIATŁOWODOWY 9600BIT/S 2XPORT 300MA 10-18V DC URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	1,000 szt.	zł	zł	zł
15.16	KONWERTER SYGNAŁU HDMI NA IP lub równoważny, Z PRZEDŁUŻACZEM USB 1XPORT 230V AC/5V DC URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	10,000 szt.	zł	zł	zł
15.17	REJESTRATOR OBRAZU CYFROWY NOVUS IP NVR-6204-H1 lub równoważny, 4XKANALÓW 18W 100-240VAC ROZDZIELCZOŚĆ 2592X1944 URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	10,000 szt.	zł	zł	zł

Data:

Numer postępowania: 702600127-1

Załącznik nr: 2

15.18	ADAPTER SŁUPOWY NVB-6000PA lub równoważny, DO KAMER IP SERII 6000 URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	30,000 szt.	zł	zł	zł
15.19	ANTENA UBIQUITI PBE-M5-400 lub równoważna, 5GHZ ZASIĘG MAX 25KM PRZEPUSTOWOŚĆ 150MBPS URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	10,000 szt.	zł	zł	zł
15.20	ZASILACZ IMPULSOWY PSD480125 lub równoważny, 1,25A 60W 48V DC 90-264V AC URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	30,000 szt.	zł	zł	zł
15.21	ANTENA UBIQUITI LOCO M2 lub równoważna 2,4GHZ ZASIĘG MAX 5KM PRZEPUSTOWOŚĆ 150MB/S URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	10,000 szt.	zł	zł	zł
15.22	ADAPTER NAROŻNIKOWY NVB-6000CA lub równoważny, DO KAMER IP I UCHWYTÓW SERII 6000 URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	20,000 szt.	zł	zł	zł
15.23	ANTENA UBIQUITI LOCO M5 lub równoważna, 5GHZ ZASIĘG MAX 15KM PRZEPUSTOWOŚĆ 150MBPS URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	10,000 szt.	zł	zł	zł
15.24	ZASILACZ/TRANSFORMATOR KAMER OBROTOWYCH AWT8172430 lub równoważny, 0,4A 80VA 230V AC 50HZ 17/24/30V AC URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	20,000 szt.	zł	zł	zł
15.25	ZASILACZ IMPULSOWY MDR-40-24 lub równoważny, 1,7A 40W 24VDC 85-264VAC URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	30,000 szt.	zł	zł	zł
15.26	ZASILACZ IMPULSOWY DELTA-OPTI 48V/3A/5.5 lub równoważny, 3A 144W 48VDC 100-240VAC 50-60HZ URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	30,000 szt.	zł	zł	zł
15.27	ZASILACZ POE-48-24W lub równoważny, 0,5A 24W 48VDC 100-240VAC URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	20,000 szt.	zł	zł	zł
15.28	ZASILACZ IMPULSOWY MDR-60-48 lub równoważny, 1,25A 60W 48VDC 100-240VAC URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	21,000 szt.	zł	zł	zł
15.29	ZASILACZ IMPULSOWY MDR-60-12 lub równoważny, 5A 60W 12VDC 85-264VAC URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	21,000 szt.	zł	zł	zł
15.30	ZASILACZ IMPULSOWY MDR-20-5 lub równoważny, 3,00A 20W 5VDC 85-264VAC URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	30,000 szt.	zł	zł	zł
15.31	ZASILACZ IMPULSOWY WTYCZKOWY SYS1193-0909-W2E lub równoważny, 1A 9W 9V DC 100-240V AC WTYK 2,1X5,5X11MM DO KAMERY URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	25,000 szt.	zł	zł	zł
Razem wartość części nr 15					
Łączna wartość oferty brutto					

1. Oświadczam, że Wykonawca składający niniejszą ofertę, a w przypadku oferty wspólnej każdy Wykonawca składający ofertę wspólną:
- 1) podał cenę ofertową obejmującą cały zakres przedmiotu zamówienia opisany przez Zamawiającego w SWZ,
 - 2) podał cenę ofertową zawierającą wszystkie koszty, które będą poniesione w celu należytego wykonania przedmiotu zamówienia,
 - 3) zapoznał się z SWZ oraz przyjmuje postanowienia SWZ bez zastrzeżeń, w tym w szczególności:
 - a) projektowane postanowienia umowy, w tym Ogólne Warunki Zakupu i Realizacji Dostaw materiałów, wyrobów i części zamiennych maszyn i urządzeń do Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A.,
 - b) wymagany termin realizacji zamówienia,
 - c) termin płatności,
 - d) wymagany okres gwarancji - jeśli dotyczy,
 - e) wymagany termin realizacji dostawy.
 - 4) zapoznał się z Instrukcją dla Wykonawców, zamieszczoną na stronie www.pgg.pl oraz że w przypadku zawarcia umowy, zapozna osoby realizujące umowę po stronie Wykonawcy z ww. Instrukcją.
 - 5) zapoznał się z Polityką Antykorupcyjną Polskiej Grupy Górniczej S.A. i zobowiązuje się do jej stosowania oraz zapoznawania się ze zmianami Polityki, której treść znajduje się pod adresem: <https://www.pgg.pl/strefa-korporacyjna/firma/inne/polityka-antykorupcyjna>.
 - 6) zapoznał się z Kodeksem Postępowania dla Partnerów Biznesowych Polskiej Grupy Górniczej S.A. i zobowiązuje się do jego stosowania, którego treść znajduje się pod adresem: <https://www.pgg.pl/strefa-korporacyjna/firma/inne/kodeks-dla-partnerow-biznesowych>
2. Oświadczam, że Wykonawca składający niniejszą ofertę, a w przypadku oferty wspólnej Wykonawcy składający niniejszą ofertę łącznie spełnia/ją warunki dotyczące:
- 1) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym,
 - 2) sytuacji ekonomicznej i finansowej,
 - 3) zdolności technicznej lub zawodowej,
 - 4) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej - jeżeli dotyczy.
3. Oświadczam, że Wykonawca składający ofertę jest związany niniejszą ofertą przez okres wskazany w SWZ.
4. Oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia mnie z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt. 3, 5 i 6 ustawy Pzp.
5. Oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia mnie z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 109 ust 1 pkt. 1, 8 i 10 ustawy Pzp.
6. W przypadku, jeżeli zachodzą przesłanki wykluczenia na podstawie art. 108 ust. 1 pkt. 5 i 6 i art. 109 ust 1 pkt. 8 i 10 ustawy Pzp Wykonawca może przedstawić dowody wskazane w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp.

Załącznik nr 3 do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Załącznik nr 3 składa się z trzech części: A, B, C które należy obowiązkowo wypełnić.

A. Parametry techniczno – użytkowe oferowanego przedmiotu zamówienia:

Zad./ poz.	Przedmiot zamówienia	Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
1/1	<p align="center">REJESTRATOR OBRAZU CYFROWY NOVUS IP NMS NVR 5-4U-III lub równoważny 40XKANALÓW 380W 230V AC ROZDZIELCZOŚĆ IP MAX.4000X3000 URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Oprogramowanie NMS • System klasy VMS/VSS (Novus Management System) z pełną integracją POS (Posnet, Upos), DSC, LPR/ANPR oraz architekturą klient-serwer. • Wydajność i Wideo • Kanale: min. 40 kamer IP. • Wydajność: min. 120 strumieni 1080p (H.264) lub 150 (H.265). • Rozdzielczość: obsługa kamer do 12 MPX (4000 x 3000). • Kompresja: H.264/H.265 (również wersje +), MJPEG. • Zgodność: protokoły natywne, ONVIF (w tym Fisheye), RTSP. • Wyświetlanie i Interfejsy • Wyjścia: jednoczesna obsługa 3 monitorów 4K UltraHD. • Złącza: 1x HDMI (2.0b), 1x Display Port (1.2), 1x Dual-link DVI. • Audio i Alarmy • Interfejsy: wejście/wyjście liniowe i mikrofonowe (3.5 mm), audio cyfrowe (HDMI/DP). • Analityka: obsługa VCA (linia, wtargnięcie), LPR/ANPR, detekcja ruchu i temp. • Reakcja: e-mail, powiadomienia ekranowe, nagrywanie, presety PTZ. • Pamięć i Archiwizacja • Zatoki: 1x dedykowany dysk systemowy SATA + min. 5 zatok 3,5" HDD (Surveillance). • Tryby: ciągły, harmonogram, zdarzeniowy (VCA/POS), ręczny. • Eksport: USB (HDD/Flash), sieć; formaty: AVI, JPEG, BMP, natywne z sumą kontrolną. • Sieć i Komunikacja • Interfejs: 1x Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbit/s. • Przepustowość: do 350 Mbit/s (od kamer) i do 350 Mbit/s (do klientów). 	

Zad./ poz.	Przedmiot zamówienia	Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
		<ul style="list-style-type: none"> • Protokoły: HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, DHCP, DNS, NTP, RTSP, SAMBA. • Specyfikacja Sprzętowa • System: Microsoft Windows 10 IoT. • Tryb: Pentaplex (podgląd, zapis, odtwarzanie, archiwizacja, zdalny dostęp). • Zasilanie: 230V AC, pobór mocy do 380W. • Zabezpieczenia: filtrowanie IP/MAC, hasła, monitoring stanu HDD i temperatury. • Parametry Mechaniczne • Obudowa: Rack 19", wysokość 4U. • Akcesoria: mysz, klawiatura, uchwyty montażowe RACK w zestawie. 	
2/1	<p style="text-align: center;">REJESTRATOR OBRAZU CYFROWY NOVUS IP NMS VSS NVR7XE-4U-III lub równoważny 75XKANALÓW 375W 230V AC URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Oprogramowanie NMS <ul style="list-style-type: none"> • System zarządzania oprogramowaniem klasy VMS (Video Management System) w architekturze klient-serwer, zapewniający pełną obsługę systemów IP, integrację z analityką obrazu oraz zdalny dostęp. 2. Parametry Ogólne i Wydajność <ul style="list-style-type: none"> • Kanały: obsługa min. 75 kanałów wideo i audio IP. • Rozdzielczość: wsparcie kamer do 12 MPX lub wyższej. • Przepustowość: sumaryczna prędkość nagrywania min. 450 Mb/s. • Kompresja: H.264, H.264+, H.265, H.265+, M-JPEG. 3. Architektura Sprzętowa <ul style="list-style-type: none"> • Procesor: klasy serwerowej (min. wydajność Intel Core i7). • Pamięć RAM: min. 16 GB DDR4. • Dysk systemowy: dedykowany SSD min. 120-250 GB. • Obudowa: standard Rack 19", wysokość 4U. 4. Składowanie Danych (Pamięć Masowa) <ul style="list-style-type: none"> • Zatoki HDD: min. 24 kieszenie Hot-Swap (frontowe). • Pojemność: obsługa dysków min. 18 TB (łącznie przestrzeń min. 432 TB). 	

Zad./ poz.	Przedmiot zamówienia	Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
		<ul style="list-style-type: none"> • RAID: sprzętowy kontroler wspierający tryby: 0, 1, 5, 6, 10. 5. Interfejsy i Komunikacja • Wyjścia wideo: 1x HDMI (4K), 1x DisplayPort lub DVI. • Sieć: min. 2x Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mb/s (Redundancja/Failover/Teaming) • USB: min. 4 porty (w tym USB 3.0). 6. Funkcje Oprogramowania (VSS) • Tryby: ciągły, harmonogram, detekcja ruchu, zdarzenia alarmowe, analiza VCA. • Analityka: wyszukiwanie obiektowe (człowiek/pojazd), obsługa LPR/ANPR, detekcja twarzy, przekroczenie linii. • Dostęp: aplikacja kliencka (Win/macOS), mobilna oraz przeglądarka WWW. • Kompatybilność: pełna zgodność z ONVIF (Profile S, G, T). 7. Parametry Elektryczne i Środowiskowe • Zasilanie: redundantne (2x PSU), 230V AC. • Moc: zasilacz min. 375W - 500W (certyfikat min. 80 Plus Silver/Gold). • Warunki pracy: temperatura od +5°C do +35°C. 	
3/1	<p style="text-align: center;">STACJA KLIENCKA NOVUS NMS CLIENT 7-T-III lub równoważny 230V AC 700W 120 KANAŁÓW URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Oprogramowanie NMS <ul style="list-style-type: none"> • System zarządzania oprogramowaniem klasy VMS (Novus Management System) w architekturze klient-serwer, obsługa systemów hybrydowych (IP/AHD) oraz integracja systemów bezpieczeństwa. 2. Wydajność Wyświetlania i Monitorowania <ul style="list-style-type: none"> • Zdolność: do 70 kanałów jednocześnie. • Rozdzielczość kamer: do 12 MPX (4000 x 3000). • Tryb pracy: Pentaplex (podgląd, odtwarzanie, archiwizacja, konfiguracja, alarmy). • Przepustowość: min. 350 Mb/s. 3. Wyjścia Monitorowe i Rozdzielczość <ul style="list-style-type: none"> • Liczba monitorów: 6 niezależnych wyjść monitorowych 4K UltraHD. 	

Zad./ poz.	Przedmiot zamówienia	Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
		<ul style="list-style-type: none"> • Interfejsy: 2 x HDMI (min. 2.0b), 2 x Display Port (min. 1.4), 2 x Dual-link DVI-D. 4. Integracja i Protokoły • Kompatybilność: NMS NVR, rejestratory hybrydowe/AHD. • Systemy: SSWiN (np. DSC), LPR/ANPR, POS (fiskalne: Posnet, Upos). • Protokoły: Natywne, ONVIF, RTSP. 5. Specyfikacja Sprzętowa i Systemowa • OS: Windows 10 Pro 64-bit. • VMS: Zainstalowane i skonfigurowane oprogramowanie zarządzające. • Dysk: SSD NVMe. • Diagnostyka: Monitoring temperatury, obciążenia CPU/GPU i statusu sieci. 6. Komunikacja Sieciowa • Interfejs: 1 x Ethernet RJ-45 2.5 GbE (10/100/1000/2500 Mbit/s). • Protokoły: HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, RTSP, UPnP, SNMP. 7. Parametry Elektryczne i Akcesoria • Zasilanie: 230V AC, zasilacz min. 700W (wysoka sprawność). • Akcesoria: Mysz optyczna, klawiatura, wsparcie dla klawiatur sterujących CCTV. 	
4/1	<p style="text-align: center;">STACJA KLIENCKA NOVUS MANAGEMENT NMS VSS CLIENT 3-T-III lub równoważny 230VAC/700W 42 KANAŁY URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Liczba obsługiwanych kanałów: do 42 strumieni wideo jednocześnie. • Maksymalna rozdzielczość kamer: do 4000 x 3000 (12 MPX). • Wyjścia monitorowe: min. 3 niezależne wyjścia cyfrowe (np. HDMI, Display Port, DVI). • Rozdzielczość wyświetlania: wsparcie 4K UltraHD na wyjściach monitorowych. • System operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro (64-bit). • Oprogramowanie: zainstalowany system zarządzania wideo (VMS) klasy NMS. • Procesor/Grafika: wydajność umożliwiająca płynne dekodowanie 42 kanałów 	

Zad./ poz.	Przedmiot zamówienia	Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
		<p>w czasie rzeczywistym.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pamięć RAM: min. 16 GB. • Dysk systemowy: 1 x SSD NVMe (min. 250 GB). • Sieć: 1 x Ethernet RJ-45, 10/100/1000 Mbit/s. • Protokoły: ONVIF, RTSP, HTTP, TCP/IP, UDP. • Integracja: obsługa modułów LPR (tablice rejestracyjne), POS (systemy fiskalne) oraz SSWiN. • Interfejsy: min. 6 x USB (w tym USB 3.0), wejście/wyjście audio mini-jack. • Obudowa: Tower (T). • Zasilanie: 230V AC, zasilacz o mocy min. 700W. • Diagnostyka: monitorowanie stanu dysków, temperatury i wentylatorów w czasie rzeczywistym. 	
5/1	<p>KAMERA IP Z ANALIZĄ OBRAZUM NVIP-4VE-6502M/F-II lub równoważna 12V DC IP-67 ROZDZIELCZOŚĆ 4MPX MATRYCA CMOS 1/3" 2688(H)X1520(V) MOTOR-ZOOM F=2.8-12MM/F1.3 WYMIARY Q 112X100MM WAGA 0,5KG URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Typ urządzenia: Kamera IP kopułowa, wandaloodporna. • Rozdzielczość: Min. 4 MPX (2592 x 1520). • Przetwornik: CMOS o czułości min. 0.003 lx (kolor, F1.4) oraz 0 lx (IR wł.). • Obiektyw: Typ motor-zoom, funkcja auto-focus, ogniskowa f=2.8 ~ 12 mm / F1.4. • Kąt widzenia: H: 94° ~ 31°, V: 50° ~ 17°. • Oświetlacz IR: Zasięg do 50 m, funkcja Smart IR. • Dzień/Noc: Mechaniczny filtr podczerwieni (ICR). • Kompresja: H.264, H.265, H.264+, H.265+, MJPEG. • Audio: Wbudowany mikrofon. • Analiza obrazu (Deep Learning): <ul style="list-style-type: none"> ✓ Rozróżnianie obiektów: osoba, pojazd. ✓ Analityka: przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie osób, zliczanie pojazdów, zliczanie przekroczeń linii. ✓ Detekcja: twarzy, pojawienia się/zniknięcia obiektu, sabotażu, zmiany sceny, utraty ostrości, zmiany kolorystyki. • Interfejs sieciowy: 1 x Ethernet RJ-45, 10/100 Mbit/s. 	

Zad./ poz.	Przedmiot zamówienia	Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
		<ul style="list-style-type: none"> • Kompatybilność: Pełna współpraca z oprogramowaniem NMS (Novus Management System) oraz N Control 6000. • Pamięć: Gniazdo kart microSD do 256 GB. • Obudowa: Klasa szczelności IP 67, stopień ochrony IK10. • Zasilanie: PoE (802.3af), 12 VDC. • Zabezpieczenia: Przeciwprzepięciowe TVS 4000 V. • Pobór mocy: 5 W (standard), 9.5 W (IR wł.). • Warunki pracy: -30°C ~ 60°C. • Wymiary i waga: Ø 112 mm x 100 mm, waga 0.7 kg. 	
6/1	<p style="text-align: center;">KAMERA GÓRNICZA STACJONARNA KG-3 lub równoważna, 42/230V AC - 10+40C IP-65 WYMIARY ZEWNĘTRZNE 85X90X75MM Z ZAWIESIEM ZW-11</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zasilanie Un = 42VAC lub 230VAC (kamera dostarczana wraz z zintegrowanym zasilaczem 12 ÷15V DC) • Temperatura pracy od -10 °C do +40°C, • Masa ok. 3,5 kg, • Stopień ochrony obudowy – IP65, • Standard transmisji LAN (światłowodowej lub kablowej) 100 Mbps (100BASE-FX lub 100BASE-TX); TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, RTCP, HTTP, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, PPPOE, SMTP, UPNP, ONVIF • Czulość 0,001 lux. • Rozdzielczość i parametry strumienia wideo lub sygnału analogowego 1920x1080, 1280x720, 704x576, 640x480, 320x240; 32KB – 16Mbps, VBR, CBR, H.264, MJPEG, • w komplecie do każdej kamery dodatkowe złącze i zawiesie ZW-11 • Cecha przeciwwybuchowości: I M1 Ex ia op is I Ma 	
7/1	<p style="text-align: center;">KAMERA IP W OBUDOWIE Z OBIEKTYWEM MOTOR- ZOOM Z ANALIZĄ OBRAZU NVIP-2H- 6502M/F-II lub równoważna 12V DC IP-67 PRZETWORNİK 1/2.8"</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rozdzielczość: 6 MPX (3200 x 1800) • Przetwornik: 1/2.5" CMOS, technologia SmartSens • Czulość: 0.008 lx (F1.6, kolor), 0 lx (IR wł.) • Migawka: automatyczna/manualna od 1/4 s do 1/100 000 s z funkcją DSS 	

Zad./ poz.	Przedmiot zamówienia	Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
	F1.4 ROZDZIELCZOŚĆ 2MPX 1920X1080 AUTOMAT.MIGAWKA 1/3S WYMIARY Z UCHWYTEM 81X81x220MM WAGA 0,7KG URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	<ul style="list-style-type: none"> • Szeroki zakres dynamiki: WDR 120dB (podwójne skanowanie przetwornika) • Obiektyw: typ motor-zoom, f=2.8 ~ 12 mm / F1.6 • Auto-focus: po zmianie krotności zoomu, wyzwalany ręcznie • Funkcja dzień/noc: mechaniczny filtr podczerwieni (ICR), tryb auto/manual/czasowy • Kompresja: H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG • Tryb wielostrumieniowy: obsługa 3 strumieni wideo • Oświetlacz IR: zasięg do 50 m, funkcja Smart IR • Oświetlacz światła białego: zasięg do 40 m, barwa ciepła biała (Smart Light) • Wbudowany mikrofon: tak • Wejścia/wyjścia audio: 1 x Jack (3.5 mm) • Analiza obrazu: wykrywanie obiektów (pozostawienie/zniknięcie), przekroczenie linii, wtargnięcie, rozróżnianie obiektów, detekcja ruchu SMART, sabotaż (zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki) • Funkcje obróbki obrazu: DNR 3D, HLC, BLC, Antiflicker, ROI (8 stref), tryb korytarzowy, obrót obrazu o 90°/180°, strefy prywatności (4) • Obsługa kart pamięci: microSD do 256GB • Interfejs sieciowy: 1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s • Protokoły: wsparcie ONVIF (Profile G/S/T), HTTP, IPv4/v6, HTTPS, FTP, DHCP, RTSP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, RTMP i inne • Kompatybilne oprogramowanie: NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS, N Control 6000 (obsługa przez przeglądarki HTML5) • Klasa szczelności: IP 67 • Obudowa: aluminiowa, stopień ochrony IK10, uchwyt ścienny z przepustem kablowym • Zasilanie: 12 VDC / PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3) 	

Zad./ poz.	Przedmiot zamówienia	Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
		<ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe: TVS 4000 V • Temperatura pracy: -30°C ~ 60°C • Wymiary: 81 (szer.) x 81 (wys.) x 220 (dł.) mm • Waga: 0,68 kg 	
8/1	<p style="text-align: center;">MONITOR TELEWIZYJNY OGNIO SZCZELNY MTO- 2 17" KOŁOROWY URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • typ interfejsu przyłączeniowego (w zależności od wykonania): • światłowodowy FC/PC, jednomodowy lub wielomodowy, • kablowy: koncentryczny 75 Ω, symetryczny (skrętka komputerowa). • Interfejs elektryczny video: • asymetryczny, PAL, composite video 1Vpp/75Ω, • symetryczny, PAL; composite video • symetryczny, sygnał video w postaci transmisji cyfrowej modulowanej, • Zasilanie: 42, 127-230 VAC, 50Hz, • Zakres temperatury pracy: od 0°C do +40°C, • Zakres wilgotności pracy: do 93% w temp. 40°C, • Stopień ochrony obudowy: min. IP-54, • Wyświetlenie obrazu jednocześnie od jednej do czterech kamer CCTV, • Wyposażenie: dzielnik obrazu, panel obsługi dzielnika, wpusty kablowe z korkami zaślepiającymi, • Opcja: ethernetowy konwerter światłowodowy z video serwerem, • Obudowa w wykonaniu przeciwwybuchowym, przystosowana do pracy w górnictwie. • Cecha przeciwwybuchowości: I M2 Exde [ia] I, I M2 Exde [op is] I, I M2 Exde [ia] [op is] I (w zależności od wykonania) 	
9/1	<p style="text-align: center;">SWITCH GÓRNICZY ISKROBEZPIECZNY ISG- 1/B.U5X lub równoważny, Z AKUMULATOROWYM PODTRZYMANIEM ZASILANIA 0,8A 12-24V DC PRĘDKOŚĆ LAN</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Iskrobezpieczny switch górniczy ISG-1 /B w obudowie metalowej, z podtrzymaniem baterijnym, 8 portów komunikacyjnych (Ethernet 100base-TX lub światłowód 100base-FX), zawiera przełącznicę światłowodową). • Zasilanie Un = 12÷24V DC In = max. 0,8A 	

Zad./ poz.	Przedmiot zamówienia	Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
	OPTYCZNA 100MBPS URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	<ul style="list-style-type: none"> • Zakres wilgotności względnej od 0% do 99% bez kondensacji, • Autonomia zasilania: 4 h, • Temperatura pracy: od -20°C do +60°C. • Stopień ochrony obudowy: IP65. • Prędkość transmisji: LAN (Ethernet): 10/100 Mbps (10/100BASE-T/TX), LAN (optyczny): 100 Mbps (100BASE-FX) • Wersja z akumulatorowym podtrzymaniem zasilania (ISG-1 /B), zapewniającym co najmniej 4-godzinną pracę urządzenia bez zewnętrznego zasilania. • Cecha przeciwwybuchowości: I (M1) [Ex op is I Ma] • Obudowa metalowa 380 x 600 x 350 mm + przełącznica światłowodowa • Rodzaj portów oraz przepustów kablowych zostanie ustalony na etapie zamawiania. 	
10/1	KAMERA KOR-3 lub równoważna, 0,1-0,01LUX IP-64 PRZECIWWYBUCHOWA OGNIOSZCZELNA URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	<ul style="list-style-type: none"> • Napięcie zasilające z trzema zakresami: 36, 42, 127, 230 V AC +10/ -15%, 50Hz. • 1 złącze: jednomodowe(FC/PC) lub wielomodowe(FC/PC) lub RJ-45(ethernet) lub symetryczne analogowe CVBS PAL lub koncentryczne 75 Ω CVBS PAL w zależności od wykonania. • Przetwornik CCD; kolor lub czarnobiałe (0,1-0,01lux) • Temperatura otoczenia: od -20°C do +50°C (w zależności od wykonania) • Stopień ochrony obudowy: min. IP65. • Odporność na wilgotność: 93 ± 2% w temp. +40° • Obudowa z komorą ognioszczelną • Obwód wizji (lub konwerter światłowodowy) zapewniający iskrobezpieczeństwo toru wizyjnego. 	
11/1	KAMERA EK-OKO/L/ZOOM WYK.B lub równoważna, PRZECIWWYBUCHOWA ROZDZIELCZ.FULL HD 32XZOOM OPT. 42/127/230V AC 50HZ Z WYJŚCIEM ŚWIATŁOWOD. KARTA	<ul style="list-style-type: none"> • Napięcie zasilające z trzema zakresami: 42V AC lub 127V AC lub 230V AC, 50/60Hz. • Max 2 złącza: jednomodowe (SC/APC) lub wielomodowe (MM SC), RJ-45 (100Mb). • Czytnik kart Micro SDHC • Rozdzielczość sygnału wizyjnego: 1920x1080. 	

Zad./ poz.	Przedmiot zamówienia	Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
	<p align="center">MICRO SDHC URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Automatyczna regulacja przysłony obiektywu. • Ogniskowa zdalnie sterowana: min. 4,42 do 142,6mm. • Zoom optyczny: min. 32x. • Kąt pola widzenia obiektywu: min. 62,80 (panoramiczny). • Regulacja ostrości: AF ręczna i poprzez sieć. • Temperatura otoczenia: od -10°C do +40°C. • Stopień ochrony: min. IP65. • Cecha przeciwwybuchowości: I M2(M1) Ex de [op is ia Ma] I Mb. 	
12/1	<p align="center">KAMERA GÓRNICZA STACJONARNA KG-1Z lub równoważna, 0,8A 12- 15V DC -10+40C IP-54 WYMIARY ZEWNĘTRZNE 230X75X75MM Z ZAWIESIEM</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zasilanie $U_n = 12 \div 15V DC$, $I_n \leq 0,8A$, • Temperatura pracy od -10 °C do +40°C, • Masa ok. 2 kg, • Stopień ochrony obudowy - IP54, • Standard transmisji LAN (światłowodowej lub kablowej) 100 Mbps (100BASE-FX lub 100BASE-TX); TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, RTCP, HTTP, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, PPPOE, SMTP, UPNP, ONVIF • Czułość 0,001 lux. • Rozdzielczość i parametry strumienia wideo lub sygnału analogowego 1920x1080, 1280x720, 704x576, 640x480, 320x240; 32KB – 16Mbps, VBR, CBR, H.264, MJPEG, • w komplecie do każdej kamery dodatkowe złącze i zawiesie ZW-10. • Cecha przeciwwybuchowości: I M1 Ex ia op is I Ma 	
13/1	<p align="center">MONITOR GÓRNICZY STACJONARNY MG-1 1,3A 12V DC -10+40C IP-65 MONITORUJĄCY WYROBISKA GÓRNICZE WYMIARY ZEWNĘTRZNE 400X300X130MM</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor górniczy wersja MG-1F/6: <ul style="list-style-type: none"> ✓ typ interfejsu przyłączeniowego: światłowodowy 100BASE-FX, jednomodowy, ✓ 6: wersja wykonania z sześcioma przyciskami funkcyjnymi. • Zasilanie: 9-30 VDC typowo 12V DC max. 1,3A. • Zakres temperatury pracy: od -10°C do +40°C. • Zakres wilgotności względnej od 0% do 95% bez kondensacji. • Stopień ochrony obudowy min. IP-65. 	

Zad./ poz.	Przedmiot zamówienia	Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
		<ul style="list-style-type: none"> • Obudowa w wykonaniu przeciwwybuchowym, przystosowana do pracy w górnictwie. • Cecha budowy przeciwwybuchowej: IM1 Ex ia op is I Ma. • Wyświetlenie obrazu jednocześnie z czterech kamer górniczych. • Obsługa kamer z kompresją obrazu w standardzie H 264, udostępnianego przez protokół TCP/IP. • Obsługa protokołu TCP/IP w standardzie 100BASE-FX. • Wykonanie w wersji z interfejsem światłowodowym w standardzie 100BASE-FX. • Wyposażony w złącze hybrydowe zawierające zarówno przyłącze sieciowe jak i zasilające. • Wyposażony w dodatkowe złącze zasilające. • Rozdzielczość ekranu: 1024x600 pikseli. 	
14/1	<p style="text-align: center;">KABEL POŁĄCZENIOWY ŚWIATŁOWODOWY SLA-9-01X04-JH-D DŁUGOŚĆ 50M ZE ZŁĄCZEM HARTING Z JEDNEJ STRONY I 2XSC/APC Z DRUGIEJ STRONY URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Centralna tuba o średnicy 2,5mm • Tuba wypełniona żelem tiksotropowym • Zbrojenie z włókna szklanego dla podwyższonej ochrony przed gryzoniami • Zewnętrzny płaszcz - bezhalogenowy nierozprzestrzeniający płomienia • Siła ciągnięcia - 2000N • Kabel z jednej strony zakończony złączem Harting o standardowym wymiarze Han®3A, a z drugiej rozgałęziaczem kablowym z wyprowadzeniem patchcordowym 2xSC/APC 	
15/1	<p style="text-align: center;">KAMERA DUALNA TERMOWIZYJNA/WIZYJNA NA NOVUS NVIP-5H-6711/TA/3 lub równoważna OBIEKTYW TERMOWIZYJNY F=3.2MM/F1.1 OBIEKTYW WIZYJNY F=4MM/F1.6 O ROZDZIELCZOŚĆ 5MPX 12V DC URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Typ urządzenia: Dualna kamera IP (termowizyjna i wizyjna) w obudowie tulejowej. • Parametry modułu termowizyjnego: • Przetwornik: Mikrobolometryczny FPA niechłodzony. • Rozdzielczość: 256 (H) x 192 (V). • Czułość termiczna (NETD): 50 mK. • Obiektyw termowizyjny: stałooogniskowy, f=3.2 mm / F1.1. • Zakres temperatur detekcji: -20°C ~ 150°C. 	

Zad./ poz.	Przedmiot zamówienia	Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
		<ul style="list-style-type: none"> • Zasięg wykrywania: ludzie (133 m), pojazdy (409 m). • Funkcje termowizyjne: pomiar temperatury (10 stref), alarm temperatury, detekcja ognia, paleta kolorystyczna (White Hot, Black Hot, Rainbow, Iron Oxide Red, Lava). • Parametry modułu wizyjnego: • Rozdzielczość: 5 MPX (2592 x 1944). • Przetwornik: 1/2.7" CMOS. • Czulość: 0.02 lx (F1.6, kolor), 0 lx (IR wł.). • Obiektyw wizyjny: stałogniskowy, f=4 mm / F1.6. • Dynamika obrazu: WDR 120dB (podwójne skanowanie). • Funkcje obrazu: DNR 2D/3D, Defog (F-DNR), HLC, BLC, ROI (8 stref). • Analiza obrazu (VCA): • Dla modułu wizyjnego: przekroczenie linii, wejście/wyjście ze strefy, wtargnięcie, detekcja wałęsania, zliczanie, wykrywanie obiektów (pozostawienie/zniknięcie), sabotaż. • Dla modułu termowizyjnego: przekroczenie linii, naruszenie strefy, wejście/wyjście ze strefy. • Aktywne odstraszanie: • Wizualne: wbudowane białe diody LED (światło migające). • Dźwiękowe: wbudowany głośnik (komunikaty głosowe). • Dzień/noc: mechaniczny filtr podczerwieni (ICR). • Oświetlacz IR: zasięg do 30 m z funkcją Smart IR. • Audio: 1 x wejście Jack 3.5 mm oraz wbudowany mikrofon i głośnik. • Alarmy: 1 x wejście (NO/NC) / 1 x wyjście przekaźnikowe. • Interfejs sieciowy: 1 x Ethernet - RJ-45, 10/100 Mbit/s. • Pamięć: gniazdo kart microSD do 256GB. • Kompatybilność: obsługa oprogramowania NMS (Novus Management System), N Control 6000, protokoły ONVIF (G/S/T). • Warunki pracy: -30°C ~ 60°C, klasa szczelności IP 66, odporność IK10. 	

Zad./ poz.	Przedmiot zamówienia	Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
		<ul style="list-style-type: none"> • Zasilanie: 12 VDC / PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3). • Zabezpieczenia: przeciwprzepięciowe TVS 4000 V. • Wymiary i waga: 81 (szer.) x 81 (wys.) x 220 (dł.) mm, masa 0.73 kg. 	
15/2	KONWERTER TDS-16 EX WYK.2 lub równoważny, 360/320MA 12-15V DC IP-54 -20+40C ZŁĄCZE ŚWIATŁOWODOWE ETHERNET 100BASE-FX WYMIARY 380X184X310MM WAGA 18KG URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	<ul style="list-style-type: none"> • Zasilanie – min. 12-15V • Złącza min.: 1 x DSL 1 x 100BaseFX • Listwa zaciskowa min. – 6mm² • Stopień ochrony min. – IP54 • Wpusty min. 4 szt: 2 x min. 5-15mm 2 x min. 15-25mm 	
15/3	KAMERA ISK-11M2 WYK.HD WYK.2 lub równoważna, PRZECIWWYBUCHOWA 0,01 LUX ROZDZIELCZOŚĆ 1920X1080 120-230V AC IP-65 Z PRZETWORNIKIEM 1/2,8" 2 MPX URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	<ul style="list-style-type: none"> • Napięcie zasilające: 120-230V AC - 15%/+8%, 42V AC ±10%, 50/60Hz. • Interfejs Ethernet: złącze jednomodowe (SC/PC) lub wielomodowe (MM SC). • Czytnik kart Micro SDHC • Rozdzielczość sygnału wizyjnego: 1920x1080. • Zoom optyczny ręczny: 5-15 mm. • Czulość: 0,0017 lx (kolor), 0,01 lx (BW). • Regulacja ostrości: poprzez sieć. • Temperatura otoczenia: od -5°C do +40°C. • Stopień ochrony obudowy: min. IP65. • Cecha przeciwwybuchowości: Ex I M2(M1) Ex d [op is Ma] I Mb. 	
15/4	KONWERTER MEDIÓW CFC-M/I WERSJA NA SZYNĘ DIN lub równoważny, 10/100BASE-TX NA 100BASE-FX URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	<ul style="list-style-type: none"> • Konwerter mediów CSC-M/I – 10/100BASE-TX na 100BASE-FX (wersja na szynę DIN). • Zasilanie: $U_n = 12\div 48V$ DC • Wymiary: 54 z 105 x 155 mm • Zakres temperatury pracy: Od -30°C do +75°C • Zakres wilgotności względnej: od 0% do 90% bez kondensacji. • Parametry wyjścia optycznego: $P_{opto} \leq 40mW$ • Cecha przeciwwybuchowości: I (M1) [Ex op is I Ma] 	
15/5	KAMERA EK-OKO/L/ZOOM lub równoważna,	<ul style="list-style-type: none"> • Napięcie zasilające z trzema zakresami: 42V AC lub 127V AC lub 230V AC, 50/60Hz. • Max 2 złącza: jednomodowe (SC/APC) lub wielomodowe (MM 	

Zad./ poz.	Przedmiot zamówienia	Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
	<p>PRZECIWWYBUCHOWA ROZDZIELCZOŚĆ HD 32XZOOM OPTYCZNY 42/127/230V AC 50HZ Z WYJŚCIEM ŚWIATŁOWODOWYM URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO</p>	<p>SC), RJ-45 (100Mb) lub koncentryczne 75Ω.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Całkowita liczba pikseli: min. 1952x1116. • Rozdzielczość sygnału wizyjnego: 704x576. • Automatyczna regulacja przysłony obiektywu. • Ogniskowa zdalnie sterowana: min. 4,42 do 142,6mm. • Zoom optyczny: min. 32x. • Kąt pola widzenia obiektywu: min. 62,80 (panoramiczny). • Regulacja ostrości: AF ręczna i poprzez sieć. • Temperatura otoczenia: od -10°C do +40°C. • Stopień ochrony: min. IP65. • Cecha rzeciwwybuchowości: I M2(M1) Ex de [op is ia Ma] I Mb. 	
15/6	<p>KAMERA GÓRNICZA STACJONARNA KG-1 lub równoważna, 0,8A 12-15V DC -10+40C IP-54 WYMIARY ZEWNĘTRZNE 230X75X75MM BEZ ZAWIESIA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zasilanie $U_n = 12 \div 15V$ DC, $I_n \leq 0,8A$, • Temperatura pracy od -10 °C do +40°C, • Masa ok. 2 kg, • Stopień ochrony obudowy - IP54, • Standard transmisji LAN (światłowodowej lub kablowej) 100 Mbps (100BASE-FX lub 100BASE-TX); TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, RTCP, HTTP, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, PPPOE, SMTP, UPNP, ONVIF • Czułość 0,001 lux. • Rozdzielczość i parametry strumienia wideo lub sygnału analogowego 1920x1080, 1280x720, 704x576, 640x480, 320x240; 32KB – 16Mbps, VBR, CBR, H.264, MJPEG, • Cecha przeciwybuchowości: I M1 Ex ia op is I Ma 	

Zad./ poz.	Przedmiot zamówienia	Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
15/7	<p align="center">KAMERA EK-KAM lub równoważna, ISKROBEZPIECZNA ROZDZIELCZOŚĆ FULL HD 10-17V DC Z WYJ. ŚWIATŁOWODOWYM LUB SKRĘTKĄ TELETECHNICZNĄ URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • przeznaczona do pracy w wyrobiskach kopalń metanowych w pomieszczeniach ze stopniem „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz do klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego, • musi spełniać wymogi w zakresie ochrony w atmosferze potencjalnie wybuchowej, obowiązujące dla grupy I kategorii M1, • napięcie zasilania: 10÷17V DC, • rozdzielczość cyfrowego sygnału wizyjnego min. Full HD 1920x1080 30 kl/s, • stopień ochrony min. IP65, • zakres temperatury pracy min. - 20°C ÷ +40°C, • możliwość kaskadowego łączenia wielu kamer w sieci Ethernet bez konieczności stosowania dodatkowych urządzeń, • min. 2 porty światłowodowe jednomodowe lub wielomodowe min. 100Mbit/s, • min. 1 port Ethernet RJ-45 min. 100Mbit/s, • obudowa wyposażona w min. 4 wpusty kablowe, opcjonalnie w zewnętrzne gniazda światłowodowe i zasilania, • tryb pracy dzień/noc, • moduł podświetlenia opcjonalnie ze światłem podczerwony lub ze światłem widzialnym, • wyposażona w konstrukcję mocującą. 	
15/8	<p align="center">REJESTRATOR OBRAZU CYFROWY NOVUS IP NVR-6316A-H1 lub równoważny 16 KANALÓW 20W 100- 240VAC URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Liczba kanałów: obsługa do 16 kanałów wideo i audio w rozdzielczości do 3840 x 2160 (4K UltraHD). • Kompresja: H.264, H.265, H.265+, H.265 Smart. • Wydajność nagrywania: prędkość do 480 kl/s (16 x 30 kl/s dla 4K), strumień danych (bandwidth) min. 160 Mb/s łącznie z kamer. • Wyjścia monitorowe: 1 x HDMI (4K), 1 x VGA (praca jednoczesna na dwóch monitorach). • Obsługa dysków: możliwość montażu 1 x HDD SATA o pojemności do 24 TB. • Tryby nagrywania: ciągły, ręczny, wyzwany wejściem alarmowym, 	

Zad./ poz.	Przedmiot zamówienia	Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
		<p>detekcją ruchu lub zdarzeniem analizy obrazu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wyszukiwanie nagrań: według czasu/daty, zdarzeń analizy obrazu, POS, ruchu w obszarze, znaczników, numerów tablic rejestracyjnych (LPR). • Inteligentna analiza obrazu (AI): wsparcie dla funkcji: sabotaż, zmiana sceny, utrata ostrości, przekroczenie linii (także przez osobę/pojazd), wkroczenie do strefy (także przez osobę/pojazd), pojawienie się/zniknięcie obiektu, detekcja twarzy, rozpoznawanie tablic rejestracyjnych (LPR) z bazą do 1000 numerów, metadane wideo. • Wsparcie kamer specjalnych: obsługa kamer typu Fisheye (serii 6000). • Sieć: 1 x Ethernet RJ-45 (10/100/1000 Mbit/s), obsługa protokołów HTTP, IPv4/v6, HTTPS, FTP, DHCP, SNMP, P2P, POS, HTML5. • Kompatybilność: ONVIF (Profile G/M/S/T), współpraca z oprogramowaniem NOVUS MANAGEMENT SYSTEM (VSS/AC), NMS, N Control 6000 oraz aplikacją ipGO 6. • Audio: 1 x wejście liniowe (RCA) / 1 x wyjście liniowe (RCA), wsparcie audio przez HDMI. • Alarmy: wsparcie wejść/wyjść alarmowych oraz detekcji ruchu dostępnych w kamerach IP. • Reakcja na zdarzenia: sygnał dźwiękowy, e-mail z załącznikiem, wiadomość PUSH, komunikat audio, aktywacja nagrywania, PTZ, snapshot. • Kopiowanie nagrań: port USB (pamięć Flash/dysk zewnętrzny), sieć komputerowa (formaty MP4, AVI). • Bezpieczeństwo: hasło dostępu, filtrowanie IP/MAC, ARP guard. • System operacyjny: Linux (zapewniający stabilną pracę 24/7). • Parametry fizyczne: wymiary 300 x 52 x 248 mm, masa 1.2 kg (bez dysku). • Zasilanie: 12 VDC (zasilacz 100-240 VAC w komplecie), pobór mocy do 20 W (z jednym dyskiem). • Temperatura pracy: -10°C ~ 	

Zad./ poz.	Przedmiot zamówienia	Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
		50°C.	
15/9	<p align="center">MONITOR LCD 22" AG NEOVO SC-22 lub równoważny ROZDZIELCZOŚĆ 1920X1024 KOLOR URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Typ urządzenia: Monitor LCD LED do pracy ciągłej 24/7 • Przekątna matrycy: 21,5" (klasa 22") • Rozdzielczość: 1920 x 1080 (Full HD) • Jasność: 250 cd/m² • Kontrast: 1000:1 (typowy) • Kąty widzenia: 170° (poziom) / 160° (pion) • Czas reakcji: 5 ms • Złącza sygnałowe: HDMI, VGA, BNC (wejście i wyjście - przelotowe) • Wejście audio: Stereo jack 3.5 mm • Głośniki: Wbudowane 2 x 2W • Funkcje specjalne: Technologia Anti-Burn-in™ (ochrona matrycy przed utrwalaniem statycznego obrazu) • Filtr grzebieniowy: 3D Combo Filter / De-interlace / Noise Reduction • Montaż: Standard VESA 100 x 100 mm • Zastosowanie: Systemy monitoringu przemysłowego CCTV. 	
15/10	<p align="center">ADAPTER ŚCIENNY/SUFITOWY WEWNĘTRZNY/ZEWNĘT RZNY NVB-6035JB lub równoważny DO KAMER IP SERII 6000 URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Typ urządzenia: Puszka montażowa (adapter) ścienna-sufitowa • Kompatybilność: Kamery IP serii 6000 firmy NOVUS • Miejsce montażu: Wewnętrzne i zewnętrzne • Materiał: Aluminium lakierowane proszkowo • Nośność: Minimum 3 kg • Kolor: Biały • Wymiary: Około 130 (Ø) x 41 (wys.) mm • Masa: Około 0,55 kg • Gwint montażowy: G1/2" • Zastosowanie: Ochrona złączy kablowych w systemach monitoringu przemysłowego. 	
15/11	<p align="center">ZASILACZ IMPULSOWY PSD480250 lub równoważny, 2,5A 120W 48V DC 90-264V AC URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Napięcie wejściowe: 90 ~ 264 V AC • Napięcie wyjściowe: 48 V DC (stabilizowane) • Prąd wyjściowy: min. 2,5 A • Moc wyjściowa: min. 120 W • Zabezpieczenia: SCP 	

Zad./ poz.	Przedmiot zamówienia	Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
		(zwarciove), OLP (przebieżeniowe), OVP (nadnapięciowe) • Sygnalizacja: dioda LED (stan pracy) • Wyposażenie: przewód zasilający 230 V w zestawie • Certyfikat: CE	
15/12	REJESTRATOR OBRAZU CYFROWY NOVUS IP NVR-6208-H1 lub równoważny 8XKANALÓW 18W 100- 240VAC ROZDZIELCZOŚĆ 2592X1944 URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	<ul style="list-style-type: none"> • Liczba kanałów IP: 8 kanałów • Rozdzielczość kamer Wsparcie do 3200 x 1800 (video + audio) • Kompresja: H.264, H.265, H.265+, H.265 Smart • Wyjścia wideo: 1 x HDMI, 1 x VGA (jednoczesna praca na dwóch monitorach) • Pasma (Bitrate): Min. 64 Mb/s (wejściowe) / 64 Mb/s (wyjściowe) • Prędkość wyświetlania/odtworzenia: Łącznie 240 kl/s (8 x 30 kl/s) • Liczba dysków: 1 x HDD SATA (obsługa do 10 TB) • Interfejs sieciowy 1 x Ethernet RJ-45, 10/100 Mbit/s • Interfejsy dodatkowe: 2 x USB 2.0 • Protokoły i standardy: HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, NTP, RTSP, P2P, POS • Wsparcie ONVIF: Profile G, M, S, T • Inteligentna analiza obrazu (VCA): Sabotaż, zmiana sceny, utrata ostrości, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, detekcja twarzy, zliczanie osób, detekcja ognia, pomiar temperatury, metadane • Wyszukiwanie nagrań: Po czasie/dacie, zdarzeniach VCA, analizie ruchu, znacznikach, POS, numerach tablic (LPR) • Zasilanie i pobór mocy: 12 VDC (zasilacz w komplecie), pobór maks. 18 W (z dyskiem) • Temperatura pracy: -10°C ~ 50°C • Kompatybilne oprogramowanie: Pełna i natywna współpraca z systemem NMS (Novus Management System VSS/AC) 	
15/13	MODUŁ NADAWCZO- ODBIORCZY CDS-6IP ECO CAMSAT lub	<ul style="list-style-type: none"> • Typ urządzenia: Bezprzewodowy system transmisji wideo IP • Częstotliwość pracy: 5,6 GHz • Antena: Zintegrowana dualna MIMO 2x14 dBi 	

Zad./ poz.	Przedmiot zamówienia	Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
	<p>równoważny 1A 12V DC 12-24V POE ZASIĘG 2KM WBUDOWANA ANTENA DUALNA MIMO 5,6GHZ 2X14DBI 2XPORTY DO 2 KAMER IP BEZPRZEWODOWY SYSTEM PRZESYŁU SYGNAŁU AUDIO/WIDEO DLA KAMER IP URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zasięg transmisji: Do 2 km • Interfejsy sieciowe: 2 x port RJ45 (obsługa do 2 kamer IP) • Przepustowość: Minimum 300 Mbps • Zasilanie: 12V DC / 1A lub Passive PoE (12-24V) • Obudowa: Zewnętrzna, klasa szczelności IP65 • Temperatura pracy: -20°C ~ 70°C • Zabezpieczenia: Szyfrowanie WPA2-PSK, AES • Funkcje: Obsługa QoS, funkcja Watchdog • Zastosowanie: Systemy monitoringu przemysłowego IP. 	
15/14	<p>ADAPTER ŚCIENNY/SUFITOWY WEWNĘTRZNY/ZEWNETRZNY NVB-6025JB lub równoważny DO KAMER IP SERII 6000 URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Typ: ściennie-sufitowa puszka montażowa (wewnętrzno-zewnętrzna) • Kompatybilność: pełna zgodność mechaniczna z kamerami IP NOVUS serii 6000 • Klasa szczelności: IP66 Material: aluminium • lakierowane proszkowo Nośność: minimum 3 kg • Konstrukcja: szczelna przestrzeń na ukrycie złączy i przewodów • Wyposażenie: komplet uszczelek i wkrętów montażowych w zestawie. 	
15/15	<p>KONWERTER SYGNAŁU HELIOS-KAM/SM lub równoważny, ŚWIATŁOWODOWY 9600BIT/S 2XPORT 300MA 10-18V DC URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Napięcie zasilania U_{zas}: 10 ÷ 24V DC. • Maksymalny prąd zasilający I_{zas}: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Dla $U_{zas}=10V$ DC: 190mA. ✓ Dla $U_{zas}=24V$ DC: 80mA. • Interfejs Ethernet (medium transmisyjne - światłowód): <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ilość portów: 1. ✓ Typ złącza: SC/PC. ✓ Typo światłowodu: Jednomodowy. ✓ Rodzaj/prędkość transmisji: Ethernet 100BaseFX. • RS232 TTL: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ilość portów: 1. ✓ Prędkość: 9600 bit/s. ✓ Typ złącza: MSTBA 2,5 / 2-G-5,08. ✓ Zakres temperatury pracy: -10°C - +60°C. ✓ Stopień ochrony obudowy: 	

Zad./ poz.	Przedmiot zamówienia	Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
		IP 20. • Rodzaj budowy przeciwwybuchowej: I (M1) [Ex op is Ma].	
15/16	KONWERTER SYGNAŁU HDMI NA IP Z PRZEDŁUŻACZEM USB 1XPORT 230V AC/5V lub równoważny DC URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	<ul style="list-style-type: none"> • Typ: konwerter sygnału HDMI na IP z przedłużaczem USB (KVM) • Maksymalna rozdzielczość: 1920 x 1080p (Full HD) @ 60Hz • Zasięg transmisji: do 120 m (po skrętce Cat.5e/6) lub praca w sieci lokalnej (LAN) • Interfejsy nadajnika (TX): 1 x HDMI (wejście), 1 x USB (typ B), 1 x RJ45 • Interfejsy odbiornika (RX): 1 x HDMI (wyjście), min. 2 x USB (typ A), 1 x RJ45 • Obsługa KVM: zdalne sterowanie myszą i klawiaturą przez sieć IP • Standardy: HDMI 1.3 / HDCP 1.4 • Zasilanie: 5 VDC (zasilacze 230V AC / 5V DC w komplecie) • Obudowa: metalowa • Tryb pracy: ciągły 24/7 • Temperatura pracy: 0°C ~ 50°C 	
15/17	REJESTRATOR OBRAZU CYFROWY NOVUS IP NVR-6204-H1 lub równoważny 4XKANALÓW 18W 100-240VAC ROZDZIELCZOŚĆ 2592X1944 URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	<ul style="list-style-type: none"> • Liczba kanałów: 4 kanały IP (wideo + audio) • Rozdzielczość kamer: wsparcie do 3200 x 1800 • Kompresja: H.264, H.265, H.265+, H.265 Smart • Pasmo (Bitrate): 40 Mb/s (wejściowe) / 40 Mb/s (wyjściowe) • Wyjścia wideo: 1 x HDMI, 1 x VGA (jednoczesna praca dwóch monitorów) • Prędkość wyświetlania/odtwarzania: 120 kl/s (4 x 30 kl/s) • Obsługa dysków: 1 x HDD SATA (do 10 TB) • Analiza obrazu (VCA): sabotaż, zmiana sceny, utrata ostrości, przekroczenie linii, wtargnięcie do strefy, detekcja twarzy, detekcja ognia, pomiar temperatury, metadane • Wyszukiwanie nagrań: po czasie, zdarzeniach VCA, analizie ruchu, znacznikach, POS, numerach tablic (LPR) • Interfejs sieciowy: 1 x Ethernet RJ-45, 10/100 Mbit/s • Standardy: ONVIF Profile G, M, S, T • Kompatybilne oprogramowanie: 	

Zad./ poz.	Przedmiot zamówienia	Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
		<p>pełna, natywna współpraca z systemem NMS (Novus Management System)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dodatkowe interfejsy: 2 x USB 2.0 • Zasilanie: 12 VDC (zasilacz 100-240 VAC w zestawie), pobór mocy maks. 18 W • Temperatura pracy: -10°C ~ 50°C 	
15/18	<p style="text-align: center;">ADAPTER SŁUPOWY NVB-6000PA lub równoważny DO KAMER IP SERII 6000 URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Typ: adapter słupowy • Zastosowanie: pełna zgodność mechaniczna z kamerami IP NOVUS serii 6000 • Materiał: stal (adapter), stal nierdzewna (opaski zaciskowe) • Kolor: biały • Nośność: 8 kg • Wymiary: 164 (szer.) x 215 (wys.) mm • Zakres średnic słupa: $\varphi = 80 \sim 140$ mm 	
15/19	<p style="text-align: center;">ANTENA UBIQUITI PBE- M5-400 lub równoważna, 5GHZ ZASIĘG MAX 25KM PRZEPUSTOWOŚĆ 150MBPS URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Typ urządzenia: zintegrowany most radiowy (antena kierunkowa z radiem) • Częstotliwość pracy: 5 GHz (5150 - 5875 MHz) • Standard bezprzewodowy: 802.11a/n MIMO 2x2 • Procesor: minimum 560 MHz (architektura MIPS 74Kc) • Pamięć RAM: 64 MB • Pamięć Flash: 8 MB • Zysk energetyczny anteny: 25 dBi • Zasięg transmisji: do 25 km • Przepustowość: minimum 150 Mbps • Interfejs sieciowy: 1 x RJ-45 (10/100/1000 Mb/s) • Zasilanie: Passive PoE (zasilacz w komplecie) • Zakres temperatur pracy: -40°C do +70°C • Średnica czaszy: ok. 400 mm • Obudowa: zewnętrzna, odporna na promieniowanie UV (uchwyt masztowy w zestawie) • Zastosowanie: transmisja danych w systemach monitoringu przemysłowego (PtP/PtMP). 	
15/20	<p style="text-align: center;">ZASILACZ IMPULSOWY PSD480125 1,25A 60W 48V DC 90-264V AC URZĄDZENIA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Typ zasilacza: impulsowy, typu desktop (wolnostojący) • Napięcie wyjściowe: 48V DC • Prąd wyjściowy: minimum 1,25 A 	

Zad./ poz.	Przedmiot zamówienia	Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
	MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	<ul style="list-style-type: none"> • Moc wyjściowa: minimum 60 W • Napięcie wejściowe: szeroki zakres 90-264V AC, 50/60 Hz • Zabezpieczenia: SCP (przeciwzwarciove), OLP (przeciążeniowe), OVP (przepięciowe) • Sygnalizacja optyczna: dioda LED informująca o stanie pracy • Wtyk wyjściowy: DC 2,1/5,5 mm • Polaryzacja: plus w środku (pin wewnętrzny) • Sprawność: minimum 87% • Wyposażenie: przewód zasilający 230V w komplecie • Zastosowanie: zasilanie urządzeń w systemach monitoringu przemysłowego (np. mosty radiowe, iniektory PoE). 	
15/21	ANTENA UBIQUITI LOCO M2 2,4GHZ lub równoważna ZASIĘG MAX 5KM PRZEPUSTOWOŚĆ 150MB/S URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	<ul style="list-style-type: none"> • Typ urządzenia: zintegrowany most radiowy (CPE) • Procesor: Atheros MIPS 24Kc 400 MHz • Pamięć RAM: 32 MB • Pamięć Flash: 8 MB • Częstotliwość pracy: 2,4 GHz • Standard bezprzewodowy: 802.11b/g/n (MIMO 2x2) • Zysk anteny: 8,5 dBi • Przepustowość: minimum 150 Mbps • Zasięg transmisji: do 5 km • Interfejs sieciowy: 1 x 10/100 Mbps Ethernet (RJ-45) • Polaryzacja: Dual Linear (pionowa i pozioma) • Zasilanie: Passive PoE (zasilacz 24V w komplecie) • Temperatura pracy: -30°C ~ 75°C • Obudowa: zewnętrzna, odporna na promieniowanie UV • Montaż: zintegrowany uchwyt masztowy (opaska w komplecie) • Zastosowanie: transmisja sygnału w systemach monitoringu przemysłowego 	
15/22	ADAPTER NAROŻNIKOWY NVB- 6000CA lub równoważny, DO KAMER IP I UCHWYTÓW SERII 6000 URZĄDZENIA	<ul style="list-style-type: none"> • Typ: adapter narożnikowy (uchwyt do montażu na narożach zewnętrznych budynków) • Kompatybilność: pełna zgodność mechaniczna z kamerami NOVUS IP serii 6000 oraz dedykowanymi puszkami montażowymi • Materiał: aluminium lakierowane 	

Zad./ poz.	Przedmiot zamówienia	Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
	MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	proszkowo <ul style="list-style-type: none"> • Nośność: 8 kg • Wymiary: ok. 147 (szer.) x 167 (wys.) x 113 (gł.) mm • Masa: ok. 0,6 kg • Temperatura pracy: -30°C ~ 60°C • Wyposażenie: komplet wkrętów montażowych w zestawie. 	
15/23	ANTENA UBIQUITI LOCO M5 lub równoważna 5GHZ ZASIĘG MAX 15KM PRZEPUSTOWOŚĆ 150MBPS URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	<ul style="list-style-type: none"> • Typ urządzenia: zintegrowany most radiowy (CPE) • Procesor: Atheros MIPS 24Kc 400 MHz • Pamięć RAM: 32 MB • Pamięć Flash: 8 MB • Częstotliwość pracy: 5 GHz • Standard bezprzewodowy: 802.11a/n (MIMO 2x2) • Zysk anteny: 13 dBi • Przepustowość: minimum 150 Mbps • Zasięg transmisji: do 15 km • Interfejs sieciowy: 1 x 10/100 Mbps Ethernet (RJ-45) • Polaryzacja: Dual Linear (pionowa i pozioma) • Zasilanie: Passive PoE (zasilacz 24V w komplecie) • Temperatura pracy: -30°C ~ 75°C • Obudowa: zewnętrzna, odporna na promieniowanie UV • Montaż: zintegrowany uchwyt masztowy (opaska w zestawie) • Zastosowanie: transmisja sygnału w systemach monitoringu przemysłowego 	
15/24	ZASILACZ/TRANSFORMATOR KAMER OBROTOWYCH AWT8172430 lub równoważny, 0,4A 80VA 230V AC 50HZ 17/24/30V AC URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	<ul style="list-style-type: none"> • Typ urządzenia: zasilacz/transformatorek przeznaczony do kamer obrotowych • Napięcie zasilania: 230 V AC / 50 Hz • Prąd wejściowy: 0,4 A • Moc: 80 VA • Napięcia wyjściowe: 17 V AC / 24 V AC / 30 V AC (wybierane poprzez odczepy) • Zabezpieczenie: termiczne (bezpiecznik termiczny) oraz przeciwzwarciowe • Zastosowanie: systemy monitoringu przemysłowego • Montaż: obudowa przystosowana do montażu w szafach lub puszkach instalacyjnych (np. na szynę DIN) 	

Zad./ poz.	Przedmiot zamówienia	Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
		<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura pracy: -10°C ~ 40°C 	
15/25	<p style="text-align: center;">ZASILACZ IMPULSOWY MDR-40-24 lub równoważny 1,7A 40W 24VDC 85-264VAC URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Typ zasilacza: impulsowy, montaż na szynę DIN (TS-35/7.5 lub 15) • Napięcie wyjściowe: 24V DC • Zakres regulacji napięcia: 24 – 30V DC (regulacja potencjometrem) • Prąd wyjściowy: minimum 1,7 A • Moc wyjściowa: minimum 40 W (znamionowo 40,8 W) • Napięcie wejściowe: szeroki zakres 85-264V AC lub 120-370V DC • Sprawność: minimum 88% • Zabezpieczenia: przeciwzwarciove (SCP), przeciążeniowe (OLP), nadnapięciowe (OVP) • Sygnalizacja pracy: dioda LED (DC OK) oraz styk przekaźnika sygnalizacyjny (DC OK relay contact) • Pobór mocy w stanie bez obciążenia: poniżej 0,75 W • Temperatura pracy: -20°C ~ +70°C • Chłodzenie: swobodny obieg powietrza (konwekcyjne) • Izolacja: klasa II (bez uziemienia) • Zastosowanie: zasilanie urządzeń w systemach monitoringu przemysłowego 	
15/26	<p style="text-align: center;">ZASILACZ IMPULSOWY 48V/3A/5.5 DELTA-OPTI lub równoważny 3A 144W 48VDC 100-240VAC 50- 60HZ URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Typ zasilacza: impulsowy, typu desktop (wolnostojący) • Napięcie wyjściowe: 48 V DC • Prąd wyjściowy: minimum 3,0 A • Moc wyjściowa: minimum 144 W • Napięcie zasilania: szeroki zakres 100-240 V AC, 50-60 Hz • Sprawność: minimum 88% (zgodność z normami efektywności energetycznej) • Zabezpieczenia: <ul style="list-style-type: none"> ✓ SCP (przeciwzwarciove) ✓ OLP (przeciążeniowe) ✓ OVP (przepięciowe) • Sygnalizacja optyczna: dioda LED informująca o obecności napięcia wyjściowego • Wtyk wyjściowy: standardowy DC 2,1/5,5 mm (lub kompatybilny z docelowym odbiornikiem) • Polaryzacja: plus w środku (plus na pinie wewnętrznym) 	

Zad./ poz.	Przedmiot zamówienia	Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
		<ul style="list-style-type: none"> • Przewód zasilający: kabel sieciowy 230V w komplecie • Obudowa: wykonana z tworzywa sztucznego, zapewniająca odpowiednią izolację • Temperatura pracy: 0°C ~ 40°C 	
15/27	<p style="text-align: center;">ZASILACZ POE-48-24W lub równoważny, 0,5A 24W 48VDC 100-240VAC URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Typ urządzenia: zasilacz typu Iniektor Passive PoE • Napięcie wyjściowe: 48 V DC • Prąd wyjściowy: minimum 0,5 A • Moc wyjściowa: minimum 24 W • Napięcie zasilania: 100-240 V AC, 50-60 Hz • Interfejs sieciowy: 2 x port RJ-45 (LAN oraz PoE) • Obsługiwana prędkość transmisji: 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet) • Metoda zasilania: Passive PoE (pary zasilające: 4, 5+; 7, 8-) • Zabezpieczenia: przeciwprzepięciowe, przeciwzwarceniowe oraz przetężeniowe • Sygnalizacja pracy: dioda LED informująca o stanie zasilania • Złącze zasilania AC: standardowe gniazdo koniczynka (IEC-320 C6) lub zintegrowany wtyk sieciowy • Wyposażenie: przewód zasilający 230V w komplecie 	
15/28	<p style="text-align: center;">ZASILACZ IMPULSOWY MDR-60-48 lub równoważny 1,25A 60W 48VDC 100-240VAC URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Typ zasilacza: impulsowy, montaż na szynę DIN (TS-35/7.5 lub 15) • Napięcie wyjściowe: 48V DC • Zakres regulacji napięcia: 48 – 56V DC (regulacja potencjometrem) • Prąd wyjściowy: minimum 1,25 A • Moc wyjściowa: minimum 60 W • Napięcie wejściowe: szeroki zakres 85-264V AC lub 120-370V DC • Sprawność: minimum 87% • Zabezpieczenia: przeciwzwarceniowe (SCP), przeciążeniowe (OLP), nadnapięciowe (OVP) • Sygnalizacja pracy: dioda LED (DC OK) oraz styk przekaźnika sygnalizacyjny (DC OK relay contact) • Pobór mocy w stanie bez obciążenia: poniżej 0,75 W 	

Zad./ poz.	Przedmiot zamówienia	Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
		<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura pracy: -20°C ~ +70°C • Chłodzenie: swobodny obieg powietrza (konwekcyjne) • Izolacja: klasa II • Zastosowanie: zasilanie urządzeń w systemach monitoringu przemysłowego 	
15/29	<p style="text-align: center;">ZASILACZ IMPULSOWY MDR-60-12 lub równoważny 5A 60W 12VDC 85-264VAC URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Typ zasilacza: impulsowy, montaż na szynę DIN (TS-35/7.5 lub 15) • Napięcie wyjściowe: 12V DC • Zakres regulacji napięcia: 12 – 15V DC (regulacja potencjometrem) • Prąd wyjściowy: minimum 5 A • Moc wyjściowa: minimum 60 W • Napięcie wejściowe: szeroki zakres 85-264V AC lub 120-370V DC • Sprawność: minimum 85% • Zabezpieczenia: przeciwzwarceniowe (SCP), przeciążeniowe (OLP), nadnapięciowe (OVP) • Sygnalizacja pracy: dioda LED (DC OK) oraz styk przekaźnika sygnalizacyjny (DC OK relay contact) • Pobór mocy w stanie bez obciążenia: poniżej 0,75 W • Temperatura pracy: -20°C ~ +70°C • Chłodzenie: swobodny obieg powietrza (konwekcyjne) • Izolacja: klasa <input type="checkbox"/> Zastosowanie: zasilanie urządzeń w systemach monitoringu 	
15/30	<p style="text-align: center;">ZASILACZ IMPULSOWY MDR-20-5 lub równoważny 3,00A 20W 5VDC 85- 264VAC URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Typ zasilacza: impulsowy, montaż na szynę DIN (TS-35/7.5 lub 15) • Napięcie wyjściowe: 5V DC • Zakres regulacji napięcia: 4,75 – 5,5V DC (regulacja potencjometrem) • Prąd wyjściowy: minimum 3,0 A • Moc wyjściowa: minimum 15 W (znamionowa dla modelu 5V w tej serii) • Napięcie wejściowe: szeroki zakres 85-264V AC lub 120-370V DC • Sprawność: minimum 76% • Zabezpieczenia: <ul style="list-style-type: none"> ✓ przeciwzwarceniowe (SCP), ✓ przeciążeniowe (OLP), ✓ nadnapięciowe (OVP) 	

Zad./ poz.	Przedmiot zamówienia	Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
		<ul style="list-style-type: none"> • Sygnalizacja pracy: dioda LED (DC OK) • Pobór mocy w stanie bez obciążenia: poniżej 0,75 W • Temperatura pracy: -20°C ~ +70°C • Obudowa: plastikowa, klasa izolacji II (brak konieczności uziemienia) • Szerokość obudowy: kompaktowa (ok. 22,5 mm) • Zastosowanie: zasilanie urządzeń pomocniczych i mikrokontrolerów w systemach monitoringu przemysłowego 	
15/31	<p style="text-align: center;">ZASILACZ IMPULSOWY WTY CZKOWY SYS1193- 0909-W2E lub równoważny 1A 9W 9V DC 100-240V AC WTYK 2,1X5,5X11MM DO KAMERY URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Typ zasilacza: impulsowy, wtyczkowy (montowany bezpośrednio w gnieździe sieciowym) • Napięcie wyjściowe: 9V DC • Prąd wyjściowy: minimum 1,0 A • Moc wyjściowa: minimum 9,0 W • Napięcie wejściowe: szeroki zakres 100-240V AC, 50/60 Hz • Wtyk wyjściowy: DC 2,1/5,5 mm (średnica wewnętrzna/zewnętrzna), długość wtyku 11 mm • Polaryzacja: plus w środku (standardowa dla kamer monitoringu) • Zabezpieczenia: przeciwzwarceniowe (SCP), przeciążeniowe (OLP), nadnapięciowe (OVP) • Klasa izolacji: II (podwójna izolacja, nie wymaga uziemienia) • Sprawność: poziom VI (Energy Efficiency Level VI) • Warunki pracy: temperatura od 0°C do 40°C • Obudowa: tworzywo sztuczne odporne na uszkodzenia mechaniczne, kolor czarny • Zastosowanie: zasilanie kamer i urządzeń pomocniczych w systemach monitoringu przemysłowego. 	

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

1. Deklaracja zgodności / Deklaracja zgodności UE – dotyczy zadań o nr.: 1-15

➤ nazwa pliku strona.....

2. **Certyfikat badania typu WE/UE – dotyczy zadań o nr.: 6, 8-14 oraz dla pozycji 2-7 zadania nr 15.**

Aktualny Certyfikat – wydany przez jednostkę upoważnioną do certyfikacji przedmiotu zamówienia, potwierdzający, że dokładnie oznaczone produkty będące przedmiotem zamówienia spełniają wymagania bezpieczeństwa uwzględniające postanowienia ustawy Prawo geologiczne i górnicze oraz wymagania zawarte w aktach wykonawczych wydanych z delegacji tej ustawy, obowiązujących w dniu wydania certyfikatu

nr certyfikatu

data wystawienia

Data obowiązywania

➤ nazwa pliku strona.....

3. **Karta katalogowa lub inny dokument potwierdzający spełnienie wymagań – dla wszystkich zadań na które zostanie złożona oferta.**

➤ nazwa pliku strona.....

C. 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.

2. **Oświadczam**, że oferowany towar spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń*

* dotyczy zadań o nr.: 6, 8-14 oraz dla pozycji 2-7 zadania nr 15-właściwe dla urzędzeń dołowych.

3. Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty, iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej .
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, 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 (odpowiednie skreślić)

zadanie nr / pozycja nr.....

Załącznik nr 4 do SWZ**JEDNOLITY EUROPEJSKI DOKUMENT ZAMÓWIENIA**

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

Uwaga:

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

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

Wypełnienie formularza odbędzie się w serwisie internetowym JEDZ.

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

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

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

Załącznik nr 5 do SWZ

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

Nazwa Wykonawcy:

Adres Wykonawcy:

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

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

Do wykazu należy dołączyć dowody potwierdzające, że podane w wykazie dostawy zostały wykonane należycie.

Uwaga!

Przez wykonanie zamówienia należy rozumieć jego odbiór.

W przypadku gdy wykazano doświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, na zasoby którego Wykonawca się powołuje, składający ofertę zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności dołączając w tym celu do oferty zobowiązania tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

Wykaz zobowiązany będzie złożyć wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, lub wykonawcy, których Zamawiający wezwie do złożenia podmiotowych środków dowodowych zgodnie art. 126 ustawy Pzp.

Załącznik nr 6 do SWZ

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

Nazwa Wykonawcy:

Adres Wykonawcy:

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

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

lub

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

Lp.	Nazwa podmiotu, adres

*) – zaznaczyć odpowiednio

Uwaga:

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

Załącznik nr 7 do SWZ

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

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

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

1) Zakres zasobów, jakie udostępniamy wykonawcy:

a) w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej:

.....
(należy wyspecyfikować udostępniane zasoby)

b) w zakresie sytuacji ekonomicznej:

.....
(należy wyspecyfikować udostępniane zasoby)

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

.....
.....

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

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

Załącznik nr 8 do SWZ

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

Oświadczam, że wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług¹⁾ w zakresie części zamówienia (zadania):

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

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

- 1) *Stawka podatku od towarów i usług obowiązująca u zamawiającego zgodnie z ustawą z 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług wynosi 23%.*
- 2) *Wpisać odpowiednio (w przypadku większej ilości zadań/pozycji można numery zadań/pozycji wpisać w jednej pozycji tabeli np. „1, 3, od 5 do 19” lub „wszystkie oferowane zadania/pozycje”).*

Załącznik nr 9 do SWZ

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

UMOWA

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

Niniejsza Umowa została zawarta przez Strony na skutek złożenia oświadczenia woli w formie elektronicznej w taki sposób, że każda ze Stron opatrzyła treść Umowy kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Każda Strona otrzymuje egzemplarz Umowy zawartej w wyżej opisany sposób i w formie za pośrednictwem poczty elektronicznej.

Strony przyjmują jako datę jej zawarcia - datę złożenia ostatniego podpisu.

Umowa została zawarta pomiędzy:

(w przypadku wersji elektronicznej)

lub

Umowa została zawarta w dniu w pomiędzy:

(w przypadku wersji papierowej)

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

(w przypadku wersji elektronicznej)

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

i:

(w przypadku spółki prawa handlowego):

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

W przypadku działalności gospodarczej prowadzonej osobiście:

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

W przypadku spółki cywilnej:

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

W przypadku konsorcjum:**Konsorcjum firm:**

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

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

(w przypadku wersji elektronicznej)**WYKONAWCA****§ 1****PODSTAWA ZAWARCIA UMOWY**

Podstawę zawarcia umowy stanowią:

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

§ 2

PRZEDMIOT UMOWY

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

§ 3

WARTOŚĆ UDZIELONEGO ZAMÓWIENIA I WARUNKI PŁATNOŚCI

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

13. Zapłata faktury korygującej nastąpi w terminie 30 dni od daty jej otrzymania w KSeF, przez Zamawiającego, a w przypadku faktur wystawionych poza KSeF termin płatności wynosi 30 dni od daty otrzymania faktury poza KSeF w formie uzgodnionej przez strony. Faktura ustrukturyzowana jest uznana za otrzymaną przy użyciu Krajowego Systemu e-Faktur w dniu przydzielenia w tym systemie numeru identyfikującego tę fakturę.
14. Numer rachunku bankowego Wykonawcy będzie wskazywany każdorazowo tylko i wyłącznie na fakturach.
15. W przypadku opóźnień w płatnościach kwestia regulowania ewentualnych odsetek będzie przedmiotem odrębnych negocjacji.
16. Należności wynikające z umowy w tym odszkodowawcze i odsetkowe nie mogą być przedmiotem zastawu oraz obrotu (cesja, sprzedaż), zgodnie z art. 509 KC, bez pisemnej zgody Zamawiającego.
17. Wyklucza się stosowanie zaliczek i przedpłat.
18. Faktury za realizację przedmiotu Umowy Wykonawca wystawiać będzie Zamawiającemu w terminie wynikającym z obowiązujących przepisów prawa. Wykonawca wystawi jedną fakturę za dostawy przedmiotu zamówienia zrealizowane tego samego dnia dla danego Oddziału w ramach przedmiotowej umowy. W przypadku, gdy Wykonawcą jest konsorcjum, faktury będą wystawiane indywidualnie przez każdego z członków konsorcjum, w oparciu o dołączoną do umowy umowę konsorcjum (lub harmonogram rzeczowo finansowy) wskazującą elementy zakresu rzeczowego zamówienia przyporządkowane do realizacji przez poszczególnych członków Konsorcjum.
19. 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 oświadcza, że spełnia warunki, wymagane przez Zamawiającego, dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej, sytuacji ekonomicznej lub finansowej, kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej o ile wynika to z odrębnych przepisów.
4. W przypadku oferty wspólnej Wykonawcy ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
5. Strony umowy postanawiają, że w trakcie obowiązywania niniejszej umowy ilości zamawianych towarów w ramach poszczególnych pozycji asortymentowych będą wynikały z rzeczywistych potrzeb Zamawiającego i mogą ulec zmianie w stosunku do określonych w Załączniku Nr 1 z zastrzeżeniem, że całkowita wartość dostaw nie przekroczy wartości umowy.
6. Łączna maksymalna wysokość kar umownych określonych w **Ogólnych Warunkach Zakupu i Realizacji Dostaw materiałów, wyrobów i części zamiennych maszyn i urządzeń dla**

Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A., stanowiących integralną część niniejszej umowy (Załącznik Nr 3 do umowy), nie może przekroczyć wartości umowy

§ 5

TERMIN OBOWIĄZYWANIA UMOWY

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

§ 6

ROZWIĄZANIE, ODSTĄPIENIE, WYPOWIEDZENIE LUB ZMIANY UMOWY

1. Strony mogą w każdej chwili **rozwiązać** umowę na mocy porozumienia stron.
2. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonywania zobowiązania wynikającego z Umowy przez jedną ze stron, po wyznaczeniu przez drugą ze stron odpowiedniego dodatkowego terminu do wykonania Umowy, druga strona w przypadku bezskutecznego upływu tego terminu, będzie uprawniona do **odstąpienia** od Umowy *ex nunc (od teraz)*. Jeżeli świadczenia stron są podzielne, a jedna ze stron dopuszcza się zwłoki tylko co do części świadczenia, uprawnienie do odstąpienia od Umowy przysługujące drugiej stronie ogranicza się, według jej wyboru, albo do tej części, albo do całej reszty nie spełnionego świadczenia. Strona ta może także odstąpić od całości, jeżeli wykonanie częściowe nie miałoby dla niej znaczenia ze względu na właściwość zobowiązania albo ze względu na zamierzony przez nią cel umowy, wiadomy stronie będącej w zwłoce.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo **odstąpienia** od Umowy *ex nunc (od teraz)* w przypadku naruszenia przez Wykonawcę przepisów prawa, skutkujących powstaniem zagrożenia bezpieczeństwa mienia Zamawiającego lub zdrowia, życia pracowników. Prawo to Zamawiający może wykonywać w ciągu 30 dni od powzięcia przez niego wiadomości o naruszeniu przez Wykonawcę przepisów prawa skutkujących powstaniem w/w zagrożeń. W takim przypadku Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie należne mu z tytułu wykonania części Umowy.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do jednostronnego **odstąpienia** od Umowy *ex nunc (od teraz)* w przypadku:
 - 1) wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że jej wykonanie nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu. Odstąpienie może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie należne mu z tytułu wykonania części Umowy.
 - 2) utraty przez Wykonawcę posiadanych uprawnień, do wykonywania działalności lub czynności objętej przedmiotem zamówienia, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania
5. Zamawiającemu przysługuje prawo **wypowiedzenia** Umowy *ex nunc (od teraz)* z zachowaniem okresu wypowiedzenia wynoszącego 30 dni, określonego w odrębnym oświadczeniu, w przypadku:
 - 1) ograniczenia produkcji lub reorganizacji w jednostkach organizacyjnych Zamawiającego, powodujących możliwość wykorzystania uwolnionych środków produkcji lub potencjału ludzkiego do samodzielnej realizacji przez Zamawiającego świadczeń objętych umową,
 - 2) zmian w strukturze organizacyjnej Zamawiającego, skutkującej tym że świadczenie objęte umową nie może być zrealizowane,
 - 3) niewykonywania lub nienależytego wykonywania zamówienia z przyczyn leżących po stronie wykonawcy, przy czym za:

- niewykonywanie zamówienia rozumie się wielokrotne uchylanie się przez Wykonawcę od realizacji Umowy w całości lub w części,
 - nienależyte wykonywanie zamówienia rozumie się wykonywanie zamówienia w sposób niezgodny ze sposobem określonym w umowie, skutkującym tym, iż uzyskany efekt realizacji zamówienia jest nieprzydatny do konkretnych celów planowanych przez Zamawiającego.
6. Postanowienia ust. 1-5 nie wyłączają możliwości odstąpienia od Umowy na podstawie przepisów kodeksu cywilnego.
 7. Zmiany umowy będą dokonywane poprzez aneksy sporządzone w formie pisemnej i podpisane przez Strony umowy, pod rygorem nieważności.
 8. Strony dopuszczają możliwość dokonywania zmian umowy, zgodnie z art. 455 ustawy Pzp, wszelkich zmian dopuszczalnych z mocy prawa i nie wymagających przewidzenia w SWZ, a także zmian których zakres, charakter i warunki wprowadzenia przewidziano w ustępach następujących.
 9. Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzenia następujących zmian w zakresie terminu realizacji umowy:
 - 1) Zamawiający dopuszcza możliwość wydłużenia terminu realizacji umowy, gdy Wykonawca nie odpowiada za okoliczności skutkujące koniecznością wydłużenia terminu.
 - 2) Zamawiający dopuszcza możliwość wydłużenia terminu realizacji umowy także gdy opóźnienie będzie następstwem okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, jeżeli łącznie zostaną spełnione poniższe warunki:
 - a) Wykonawca powiadomi Zamawiającego najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu wykonania umowy o niemożliwości wykonania przedmiotu umowy w terminie określonym w umowie,
 - b) Wykonawca zaproponuje nowy termin zakończenia wykonywania umowy,
 - c) Wykonawca zaproponuje Zamawiającemu zrekompensowanie powstałego opóźnienia, w tym przez przedłużenie okresu gwarancji.

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

W przypadku wystąpienia w/w okoliczności opisanych w pkt 1) lub 2) termin realizacji umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu o czas niezbędny do zakończenia realizacji jej przedmiotu w sposób należyty, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności lub okres niezbędny do usunięcia ich skutków.
 10. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian technicznych i technologicznych w przedmiocie umowy (zmiany sposobu spełnienia świadczenia), w przypadku gdy wystąpi:
 - 1) niedostępność na rynku materiałów lub urządzeń wskazanych w ofercie, dokumentacji projektowej lub technicznej, spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych materiałów lub urządzeń,
 - 2) pojawienie się na rynku, części, materiałów lub urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu umowy lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy,
 - 3) pojawienie się nowszej technologii wykonania przedmiotu umowy pozwalającej na zaoszczędzenie czasu realizacji umowy lub kosztów realizacji umowy, jak również kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy,
 - 4) konieczność zrealizowania umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych niż wskazane w ofercie lub dokumentacji technicznej w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem,
 - 5) konieczność zrealizowania umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa,
 - 6) zmiany w wymaganych parametrach elementów maszyn lub urządzeń w związku z pojawiającymi się rozwojowymi zmianami techniczno-technologicznymi, wynikami prowadzonych badań i analiz oraz doświadczeniami eksploatacyjnymi Zamawiającego i innych Zamawiających.
 11. Każda ze wskazywanych w ust. 10 pkt 1) do 6) zmian może być powiązana z obniżeniem wartości umowy.

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

§ 7

GWARANCJA

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

§ 8

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Za realizację umowy (w tym reklamację i badania kontrolne) odpowiedzialna jest osoba wskazana w **Załączniku Nr 2 pkt 6** do umowy.
2. W przypadku zmiany danych osoby odpowiedzialnej za realizację umowy Wykonawca niezwłocznie 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 zakresie działalności **Biura Logistyki Materiałowej** 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. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji dostaw do wskazanego przez Zamawiającego miejsca w terminach określonych w zamówieniach. **Szczegółowy wykaz adresów dostawy** przedstawiono w § 13 OWZiRD, które stanowią **Załącznik Nr 3** do umowy.

§ 9

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

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

(miejsca na podpis tylko w przypadku wersji papierowej)

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

1. _____

1. _____

2. _____

2. _____

Załącznik Nr 1 do umowy nr _____

CENY JEDNOSTKOWE I WARTOŚĆ UDZIELONEGO ZAMÓWIENIA

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

(w przypadku wersji papierowej)	
WYKONAWCA	ZAMAWIAJĄCY
1. _____	1. _____
2. _____	2. _____

Załącznik Nr 1a do umowy nr _____

PRZEDMIOT UMOWY (jeżeli dotyczy)

(zgodnie ze złożoną ofertą)

(w przypadku wersji papierowej)

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

1. _____

1. _____

2. _____

2. _____

Załącznik 1b do umowy nr _____

WALORYZACJA CEN UMOWNYCH

1. Waloryzacja cen umownych nastąpi w oparciu o „kwartalny wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem” publikowany na stronie internetowej Głównego Urzędu Statystycznego (zwany dalej „wskaźnikiem GUS”) na warunkach określonych poniżej.
2. Pierwsza waloryzacja cen nastąpi po upływie 6 miesięcy od dnia zawarcia Umowy, na podstawie ostatniego opublikowanego kwartalnego wskaźnika GUS. Następne waloryzacje cen nastąpią po upływie kolejnych 3 miesięcy obowiązywania umowy (np. po upływie 9, 12, itd. miesięcy licząc od daty zawarcia umowy).
3. Waloryzacja nastąpi, jeżeli ustalony dla okresu wskazanego w ust. 2, wskaźnik GUS przekroczy wartość 103, czyli gdy wzrost cen przekroczy 3% lub gdy wskaźnik GUS będzie mniejszy niż wartość 97, czyli ceny spadną o więcej niż 3%.
4. W celu dokonania waloryzacji Wykonawca zwraca się do Zamawiającego z pisemnym wnioskiem o waloryzację cen, w terminie do 14 dni od zakończenia odpowiednio szóstego, dziewiątego, dwunastego itd. miesiąca realizacji Umowy (zgodnie z postanowieniami ust. 2). Zamawiający dokona waloryzacji cen w terminie do 7 dni od daty wpływu wniosku. Niezłożenie wniosku przez Wykonawcę w terminie oznacza zrezygnowanie z waloryzacji.
5. W przypadku, gdy wartość kwartalnego wskaźnika GUS będzie mniejsza niż 97, czyli ceny spadną o więcej niż 3%, Zamawiający w terminie do 14 dni od zakończenia odpowiednio szóstego, dziewiątego, dwunastego itd. miesiąca realizacji Umowy (zgodnie z postanowieniami ust. 2) dokona waloryzacji cen i powiadomi o tym Wykonawcę.
6. Do wyliczenia nowych cen jednostkowych kwartalny wskaźnik GUS zostanie pomniejszony o $\frac{3}{100}$ - w przypadku, gdy wskaźnik przekroczy 103, lub powiększony o $\frac{3}{100}$ - w przypadku, gdy wskaźnik GUS jest mniejszy niż 97.
7. Waloryzacja cen jednostkowych obliczana będzie odpowiednio według następujących wzorów:

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

lub

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

gdzie:

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

8. Waloryzacja dokonana według zasad określonych powyżej skutkująca zmianą cen jednostkowych w umowie nie wymaga aneksu do umowy. Nowe ceny jednostkowe będą wyliczone z dokładnością do jednego grosza zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrąglania.
9. Ustalone zgodnie z zasadami waloryzacji ceny jednostkowe obowiązują dla zamówień wystawionych po dokonaniu waloryzacji.
10. Całkowita wartość umowy nie ulegnie zmianie.

(w przypadku wersji papierowej)

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

1. _____

1. _____

2. _____

2. _____

Załącznik Nr 2 do umowy nr _____

WYMAGANE DOKUMENTY I WARUNKI REALIZACJI DOSTAW

1. Dokumenty dotyczące przedmiotu dostaw dostarczone przez Wykonawcę 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) _____,

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

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

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

Pan/Pani _____
Nr telefonu _____

7. Rodzaj opakowania.
 - Przedmiot zamówienia dostarczony będzie w opakowaniu zwrotnym tj.: **(określić rodzaj opakowania zwrotnego zgodnie z Załącznikiem Nr 3 do SWZ)**,
 lub
 - Przedmiot zamówienia dostarczony będzie w opakowaniu bezzwrotnym.

(w przypadku wersji papierowej)

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

1. _____

1. _____

2. _____

2. _____

Załącznik Nr 3 do umowy nr _____**OGÓLNE WARUNKI ZAKUPU I REALIZACJI DOSTAW materiałów, wyrobów i części zamiennych maszyn i urządzeń dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A.**

OGÓLNE WARUNKI ZAKUPU I REALIZACJI DOSTAW materiałów, wyrobów i części zamiennych maszyn i urządzeń dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. zostały opublikowane i są dostępne na stronie internetowej w PROFILU NABYWCY - adres internetowy: <https://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”.

Załącznik nr 4 do umowy nr _____

Nazwa Wykonawcy/członka konsorcjum:

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

Wykonawca oświadcza, że:

 - spełnia warunki * - nie spełnia warunków *

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

* *zaznaczyć właściwe*

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