

Tryb postępowania:**KONKURS OFERT****(Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia - SIWZ)****I. Zamawiający:****WĘGLOKOKS KRAJ Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

41-940 Piekary Śląskie, ul. Gen. Jerzego Ziętka

zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy pod numerem

KRS: 0000080618, NIP: 653-000-48-65, adres strony internetowej: www.weglokokskraj.plGodziny urzędowania: od poniedziałku do piątku od 7³⁰ do 15³⁰**PROFIL NABYWCY:**adres internetowy: <http://weglokokskraj.pl/pl/nasza-firma/dostawcy/profil-nabywcy>**II. Informacje podstawowe:**

1. Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia, prowadzone jest w trybie konkursu ofert, zgodnie z zapisami *Regulaminu udzielania zamówień w WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o.* zwanego w dalszej części SIWZ Regulaminem.
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych tj. ofert przewidujących wykonanie określonej części zamówienia. Składane oferty winny obejmować cały zakres rzeczowy.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych tj. ofert przewidujących, zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ lub zaproszeniu do złożenia ofert, odmiennych niż określony przez Zamawiającego sposób wykonania zamówienia.
4. Zamawiający nie zamierza zawrzeć umowy ramowej.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia części zamówienia do wykonania przez podwykonawców i żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, z podaniem jego zakresu, zgodnie z **Załącznikiem Nr 3 do SIWZ**.
6. Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z Instrukcją dla Wykonawców zamieszczoną na stronie Zamawiającego pod adresem:
<http://weglokokskraj.pl/pl/nasza-firma/dostawcy/profil-nabywcy>
7. Zamawiający jest podatnikiem zarejestrowanym dla potrzeb podatku VAT – VAT UE.

III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest:
Dostawa wraz z montażem urządzeń do systemu monitoringu wizyjnego CCTV na terenie oraz w obiektach WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o. o. KWK „Bobrek-Piekary”.
2. Szczegółowy zakres zamówienia określono w **Załączniku nr 1 do SIWZ**.

IV. Termin realizacji zamówienia

1. Termin realizacji zamówienia:
do 21 dni od dnia podpisania umowy na dostawę i montaż kamer, serwerów, rejestratora, niezbędnej infrastruktury i sprzętu dla obsługi systemu RCP (bramy

główne, nadszybia, centrum monitoringu) oraz **do 60 dni od dnia podpisania umowy** dla pozostałych lokalizacji.

W uzasadnionych przypadkach, za zgodą Zamawiającego istnieje możliwość zmiany terminu realizacji zamówienia. Zmiana wymaga aneksu do umowy.

Przekazanie robót nastąpi nie później niż do 7 dni od dnia podpisania umowy.

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

1. O zamówienie może ubiegać się Wykonawca, który spełnia następujące warunki:
 - 1) posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
 - 2) posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia tj. osobami posiadającymi uprawnienia do prowadzenia robót będących przedmiotem zamówienia to znaczy:

Wykonawca, który w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał (a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonują) zamówienia polegające na wykonaniu/wykonywaniu roboty w zakresie wykonania systemu monitoringu wizyjnego CCTV w obiektach przemysłowych **o łącznej wartości brutto nie mniejszej niż 300 000,00 zł.**

W przypadku Wykonawców, przedstawiających wartości wykonanych zamówień w walutach obcych, Zamawiający dokona przeliczenia wykazanej kwoty według średniego kursu NBP ogłoszonego ostatniego dnia roku, w którym zamówienie wykonano, a w przypadku zamówień wykonanych w bieżącym roku według średniego kursu NBP ogłoszonego dnia poprzedzającego dzień, w którym upływa termin składania ofert.

W związku z powyższym wartości wykonanych zamówień określone w walutach obcych należy wyszczególnić oddzielnie dla każdego roku kalendarzowego.

- 3) posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę **300 000,00 zł** (słownie: trzysta tysięcy złotych ^{00/100}) - obowiązującej na cały okres trwania realizacji umowy,
- 4) znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, to znaczy:

Wykonawca posiada środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż: **200 000,00 zł (słownie: dwieście tysięcy złotych ^{00/100}),**

W przypadku Wykonawcy, który wykaże środki finansowe lub zdolność kredytową w walucie obcej, Zamawiający dokona przeliczenia wykazanej kwoty według średniego kursu NBP z dnia poprzedzającego dzień, w którym upływa termin składania ofert.

- 5) **nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne** z wyjątkiem przypadków, gdy Wykonawcy uzyskali przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
- 6) **nie znajduje się w stanie likwidacji lub upadłości** za wyjątkiem Wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego.

2. Ocena warunków spełnienia udziału w postępowaniu zostanie dokonana metodą spełnia/nie spełnia na podstawie złożonej przez Wykonawcę, a wymaganych przez

Zamawiającego dokumentów.

VI. Dokumenty i oświadczenia w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu

1. Zamawiający żąda przedłożenia wraz z ofertą:

- 1) oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu określonych w cz. V SIWZ złożonego na druku Formularza ofertowego stanowiącego **Załącznik nr 2** do SIWZ,
- 2) oświadczenia Wykonawcy lub oryginału lub kopii poświadczoną przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową, wystawionej nie wcześniej niż **3 miesiące przed upływem terminu składania oferty**,
- 3) Koncesji MSWiA na świadczenie usług ochrony osób i mienia realizowanych w formie zabezpieczenia technicznego, zgodnie z cz. V ust. 1 pkt. 1),
- 4) wykazu osób, zgodnie z wymaganiami określonymi w cz. V ust. 1 pkt. 2),
- 5) wykazu wykonanych dostaw/robót oraz dokumenty potwierdzające, że te dostawy/roboty zostały wykonane należycie, zgodnie z **Załącznikiem nr 9 do SIWZ**;
Dowodami są:
 - a) poświadczenie, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych robót, dostaw okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
 - b) oświadczenie Wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa powyżej.

W przypadku, gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego dostawy wskazane w wykazie dostaw zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania ww. dowodów.

Wykonawca może w miejsce poświadczeń, o których mowa powyżej może przedkładać dokumenty potwierdzające należyte wykonanie lub wykonywanie dostaw.
- 6) oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę opłaconej polisy, a w przypadku jej braku innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę **300 000,00 zł** (słownie: trzysta tysięcy złotych ^{00/100}) - obowiązującej na cały okres trwania realizacji umowy,
- 7) oświadczenia Wykonawcy lub oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, aktualnego odpisu z właściwego rejestru a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie niezajdowania się w stanie likwidacji lub upadłości za wyjątkiem Wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego, wystawionego **nie wcześniej niż 6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert, a dla Wykonawców, którzy prowadzą działalność na podstawie innych dokumentów – ten dokument,
- 8) oświadczenia Wykonawcy lub oryginału lub kopii poświadczoną za zgodność z oryginałem aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub

rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawionego nie wcześniej niż **3 miesiące przed upływem terminu składania oferty,**

- 9) oświadczenia Wykonawcy lub oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawionego nie wcześniej niż **3 miesiące przed upływem terminu składania oferty.**
- 10) oświadczenia Wykonawcy dotyczącego odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w związku z realizacją przedmiotu umowy stanowiącego **Załącznik nr 7 do SIWZ.**
2. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu oraz zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności za dowód przyjmuje się pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

Wszystkie dokumenty składane przez Wykonawcę mają być składane w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub przez osoby upoważnione do jego reprezentowania. Ponadto, dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

VII. W celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego żąda przedłożenia:

1. kart katalogowych lub dokumentacji techniczno-ruchowej zawierającej karty katalogowe i dokumentacje techniczno-ruchową/instrukcje eksploatacji dotyczącą przedmiotu zamówienia,
2. wykazu pracowników wyznaczonych do realizacji zamówienia wraz z ich uprawnieniami – wymaga się aby Wykonawca posiadał co najmniej:
 - 1) jednego pracownika z uprawnieniami grupy G-1 na stanowisku eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu co najmniej 1kV
 - 2) jednego pracownika z uprawnieniami grupy G-1 na stanowisku dozoru urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu co najmniej 1kV,
 - 3) oraz jednego pracownika zabezpieczenia technicznego (udokumentowane wpisanie na listę kwalifikowanych pracowników zabezpieczenia technicznego).
3. wykazu spełnienia istotnych dla Zamawiającego parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia – stanowiącym **Załącznik nr 8 do SIWZ,**
4. oświadczeń stanowiących **Załącznik nr 6 do SIWZ,** o realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami przepisów prawa tj.:
 - 1) Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz. U. 2015 Nr 196 z późn. zm.) – Prawo geologiczne i górnicze wraz z aktami wykonawczymi obowiązującymi w dniu świadczenia usługi,
 - 2) Ustawa z dnia 30.08.2002 o systemie oceny zgodności wraz z aktami wykonawczymi obowiązującymi w dniu świadczenia usługi (Dz. U. 2016 Nr 655 z późn. zm.),

- 3) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. 2002 Nr 191, poz. 1596),
- 4) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz.U. 2002 nr 139 poz. 1169 z późn. zm.),
- 5) Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz.U. 2015 Nr 322 z późn. zm.),
- 6) Ustawa z dnia 30 czerwca 2000 roku Prawo własności przemysłowej (Dz.U. z 2013 r., poz. 1410 z późn. zm.),
- 7) Ustawa z dnia 23.04.1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. 2016 Nr 380 z późn. zm.),
- 8) Ustawa z dnia 22 sierpnia 1997 r. o ochronie osób i mienia (Dz.U. 2014 r. Nr 1099 z późn. zm.),
- 9) Zarządzenie Kierownika Ruchu Zakłady Górniczego nr 15/2015 z dnia 04.08.2015r. w sprawie realizacji robót na powierzchni zakładu górniczego przez podmioty,
- 10) Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późn.zm.),
- 11) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U. nr 239 poz.1579z 2010r., z późniejszymi zmianami,
- 12) Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z 25.02.1999r. w sprawie podstawowych wymagań bezpieczeństwa i sieci teleinformatycznych (dz.U. Nr 18, poz. 162),
- 13) Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 01.12.1998r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe (Dz.U. Nr 148, poz. 973),
- 14) Ustawa o badaniach i certyfikacji z dnia 3 kwietnia 1993r. Dz.U. nr55 poz.250 z późniejszymi zmianami;
- 15) Ustawa o systemie zgodności z dnia 30 sierpnia 2002r. Dz.U. nr166 poz.1360 z późniejszymi zmianami;
- 16) Ustawa o ochronie niektórych praw konsumentów oraz odpowiedzialności za szkodę wyrządzoną przez produkt niebezpieczny z dnia 2 marca 2000r. Dz.U. nr22 poz.271;
- 17) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz.U. z dnia 10 lipca 2003r. Dz.U. 03.120.1126;
- 18) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz.U. nr47 poz.401;
- 19) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U. nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 169 poz.1650;
- 20) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r. w sprawie szczegółowego zakresu robót budowlanych stanowiących zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi Dz.U. nr 151 poz. 1256;
- 21) Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót

- budowlano-montażowych Dz.U. nr 13 poz.93;
- 22) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych, Dz.U. nr 107 poz. 679 z 1998r. z późniejszymi zmianami;
 - 23) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 4 marca 1999r. w sprawie obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm, Dz.U. nr 22 poz. 209;
 - 24) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31.07.1998r. w sprawie systemów oceny zgodności wzoru deklaracji zgodności oraz sposobu znakowani wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania wg zasad sztuki budowlanej, Dz.U. nr 99 poz. 637.
 - 25) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 grudnia 2002r. w sprawie systemów oceny zgodności wyrobów budowlanych dopuszczonych oraz sposobu ich oznaczania znakami CE, Dz.U. nr209 poz.1179;
 - 26) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych Dz.U. z dnia 20 sierpnia 1998r. Dz.U. nr107 poz.679 z późniejszymi zmianami;
 - 27) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999r. w sprawie wykazu wyrobów podlegających obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczenia tym znakiem oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawienia przez producenta deklaracji zgodności DzU. Nr5 poz.53.
 - 28) Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych. Instalacje elektryczne. Wydawnictwo "Arkady" 1990;
 - 29) Normy europejskie - oznaczają normy przyjęte przez Europejski Komitet Standaryzacji (CEN) oraz Europejski Komitet Standaryzacji Elektrotechnicznej (CENELEC) jako
 - 30) „Standardy europejskie (EN) ” lub dokumenty „harmonizacyjne (HD)” zgodnie z ogólnymi zasadami działania tych organizacji.
 - 31) PN-IEC 60364:2000 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
 - 32) EN 50132-1: 2010 Systemy alarmowe. Systemy dozоровe CCTV w zastosowaniach dotyczących zabezpieczenia. Wymagania Systemowe.
 - 33) EN 50132-2-4: Systemy alarmowe. Systemy dozоровe CCTV dotyczące zabezpieczenia.
 - 34) EN 50132-3: Systemy alarmowe. Systemy dozоровe CCTV dotyczące zabezpieczenia.
 - 35) EN 50132-4-2: Systemy alarmowe. Systemy dozоровe CCTV dotyczące zabezpieczenia.
 - 36) EN 50132-4-3: Systemy alarmowe. Systemy dozоровe CCTV dotyczące zabezpieczenia.
 - 37) EN 50132-4-4: Systemy alarmowe. Systemy dozоровe CCTV dotyczące zabezpieczenia.
 - 38) EN 50132-5: Systemy alarmowe. Systemy dozоровe CCTV dotyczące zabezpieczenia.
 - 39) EN 50132-7: Systemy alarmowe. Systemy dozоровe CCTV dotyczące zabezpieczenia.
 - 40) EN 50173-1 – „Information technology. Generic cabling systems Part 1: “General requirements”.
 - 41) PN-EN 50173-1 – „Technika informatyczna. Systemy okablowania strukturalnego. Część 1: Wymagania ogólne”.

- 42) PN-EN 50173-2 – „Technika informatyczna. Systemy okablowania strukturalnego. Część 2: Pomieszczenia biurowe”.
- 43) PN-EN 50173-5 – „Technika informatyczna. Systemy okablowania strukturalnego. Część 5: Centra danych”.
- 44) PN-EN 50174-1 – „Technika informatyczna. Instalacja okablowania. Część 1: Specyfikacja i zapewnienie jakości.” Norma zawiera informacje, którymi należy się kierować, aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie sieci okablowania. Określa rodzaje kabli i łącz oraz miejsce ich stosowania dla zapewnienia najwyższej trwałości budowanej sieci. Wprowadza ona zalecenia odnośnie planowania i instalowania sieci, oznaczania, testów oraz napraw eksploatacyjnych.
- 45) PN-EN 50174-2 – „Technika informatyczna. Instalacja okablowania. Część 2: Planowanie i wykonawstwo instalacji wewnątrz budynków.” Norma zawiera szczegółowe opisy dotyczące planowania oraz instalacji ekranowego i nieekranowanego okablowania strukturalnego miedzianego oraz światłowodowego. Zaleca sposoby zapewnienia właściwych parametrów elektromagnetycznych sieci, prowadzenia uziemień oraz zabezpieczeń przepięciowych. Norma szczegółowo omawia sposoby zakańczania i prowadzenie kabli światłowodowych.
- 46) EN 50346:2002 – “Information technology. Cabling installation – testing of installed cabling”. Norma europejska opisująca procedury testowania systemów okablowania strukturalnego.

VIII. Wymagania dodatkowe, gdy kilka podmiotów składa wspólnie ofertę

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, w tym przypadku ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Wszelką korespondencję związaną z prowadzonym postępowaniem Zamawiający będzie prowadził wyłącznie z ustanowionym pełnomocnikiem.
3. W przypadku, kiedy ofertę składa kilka Wykonawców wspólnie, oferta oraz wszystkie załączniki muszą być podpisane przez pełnomocnika ustanowionego przez tych Wykonawców lub osoby reprezentujące poszczególnych wykonawców składających ofertę wspólną.
4. W przypadku, kiedy kilku Wykonawców składa ofertę wspólnie, do oferty należy załączyć:
 - 1) pełnomocnictwo, podpisane przez upoważnionych przedstawicieli wszystkich pozostałych Wykonawców,
 - 2) dokumenty i oświadczenia wystawione indywidualnie dla każdego z Wykonawców, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono jego upadłości, nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - 3) oświadczenie o solidarnej odpowiedzialności za wykonanie przedmiotu zamówienia - według wzoru oświadczenia, stanowiącym **Załącznik Nr 5 do SIWZ**.
5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą wykazać, że warunki dotyczące wiedzy i doświadczenia, potencjału technicznego, osób zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolności finansowych spełniają łącznie i na tą okoliczność załączyć odpowiednie dokumenty. Jeżeli jeden z Wykonawców spełnia

określone przez Zamawiającego warunki można przedłożyć tylko dokumenty jego dotyczące.

6. W przypadku wyboru wspólnej oferty Wykonawców, Zamawiający zażąda przed zawarciem umowy, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

IX. Informacja o formalnościach, jakie powinien dopełnić Wykonawca po wyborze oferty i podpisaniu umowy w celu rozpoczęcia prac montażowych.

1. Zamawiający przed rozpoczęciem robót montażowych żąda przedłożenia:
 - a) Technologii bezpiecznego wykonywania prac zatwierdzonej przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego oraz harmonogram robót,
 - b) Kserokopii aktualnych badań lekarskich zatrudnionych pracowników lub oświadczenie Wykonawcy o posiadaniu przez zatrudnionych pracowników aktualnych badań lekarskich,
 - c) Kserokopii aktualnych szkoleń okresowych BHP lub oświadczenie Wykonawcy o posiadaniu przez zatrudnionych pracowników aktualnych szkoleń okresowych BHP.
 - d) Kserokopię aktualnych zaświadczeń ukończenia szkolenia pracowników innych podmiotów gospodarczych wykonujących pracę na terenie zakładu górniczego – WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o.

W przypadku niedostarczenia ww. dokumentów Zamawiający uzna, że rozpoczęcie robót będzie niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

X. Opis sposobu przygotowania oferty:

1. Do oferty należy dołączyć:
 - 1) wypełniony formularz ofertowy zgodnie z **Załącznikiem nr 2 do SIWZ**,
 - 2) oświadczenie o zapoznaniu się z wyciągiem *Regulaminu udzielania zamówień w WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o.*,
 - 3) oświadczenie o zapoznaniu się z SIWZ oraz przyjęciu bez zastrzeżeń ich postanowień,
 - 4) pełnomocnictwa, o ile umocowanie dla osób podpisujących ofertę nie wynika z dokumentów rejestrowych,
 - 5) Oświadczenia i dokumenty, o których mowa w cz. VI – VIII SIWZ
2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
3. Ofertę należy złożyć w jednym egzemplarzu w formie pisemnej w nieprzejrzystym opakowaniu – zaklejonej kopercie.
4. Treść oferty musi odpowiadać treści niniejszej SIWZ, pod rygorem odrzucenia oferty, zgodnie z § 8 cz. I ust. 5 *Regulaminu udzielania zamówień w WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o.*,
5. Oferta oraz wszystkie załączniki muszą być sporządzone w języku polskim, pismem czytelnym i trwałym. Dokumenty sporządzone w innym języku winny być przetłumaczone przez Wykonawcę na język polski i wraz z tłumaczeniem dołączone przez Wykonawcę do oferty.
6. Oferta powinna być zaopatrzona w spis wszystkich przedkładanych dokumentów i oświadczeń (załączników).
7. Wykonawca w formularzu ofertowym winien podać: adres do korespondencji, numer telefonu, numer faksu oraz adres poczty elektronicznej.
8. Oferta, wszystkie oświadczenia i załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z wymaganiami ustawowymi.
9. Upoważnienie do podpisywania oferty i do występowania w postępowaniu w imieniu Wykonawcy należy załączyć do oferty w oryginale lub musi wynikać z przedstawionych dokumentów.

10. Wszelkie poprawki dokonane w treści oferty (przed jej złożeniem) muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osób podpisujących ofertę.
11. Wszystkie zapisane strony oferty muszą być kolejno ponumerowane i opatrzone podpisem Wykonawcy. Oferta powinna być zszyta w sposób utrudniający jej naruszenie.
12. Strony zawierające informacje nie wymagane przez Zamawiającego (np. prospekty reklamowe o firmie, jej działalności itp.) nie podlegają ocenie.
13. Wszystkie dokumenty i oświadczenia (załączniki) składane przez Wykonawcę powinny być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub przez osoby upoważnione do jego reprezentowania.
14. Jeżeli Wykonawca zamierza zamieścić w ofercie informacje będące tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2003 r. nr 153 poz. 1503 z późn. zm.) nie później niż w terminie składania ofert, musi zamieścić adnotację „Tajemnica przedsiębiorstwa” ze wskazaniem konkretnego punktu, którego dotyczy. Dodatkowo w spisie treści należy podać numery stron zawierające informacje objęte tajemnicą przedsiębiorstwa. Tajemnica przedsiębiorstwa nie obejmuje informacji powszechnie znanych lub tych, których treść każdy zainteresowany może legalnie poznać. W szczególności nie można zastrzec: nazwy i adresu Wykonawcy, informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawcy powinny zostać przekazane w taki sposób, by Zamawiający mógł z łatwością określić zakres informacji objętych tajemnicą. Brak stosownego zastrzeżenia będzie traktowany jako jednoznaczny ze zgodą na włączenie całości przekazanych dokumentów i danych do dokumentacji postępowania oraz ich ujawnienie na zasadach określonych w ustawie.

XI. Kryteria oceny oferty

Kryterium oceny ofert jest cena – 100%.

XII. Opis sposobu obliczania ceny

1. Cena oferty musi być podana w PLN w postaci netto, brutto – cyfrowo z wyodrębnieniem podatku VAT (netto + VAT = brutto), naliczonym zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonawca określi cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku, zgodnie z treścią Formularza ofertowego (**Załącznik nr 2 do SIWZ**).
2. Cena wykonania przedmiotu zamówienia będzie obejmowała wszystkie koszty i składniki związane z realizacją przedmiotu zamówienia oraz warunki stawiane przez Zamawiającego.
3. Cena nie ulega zmianie przez okres ważności oferty (związania – tj. 60 dni).

XIII. Wadium

Zamawiający odstępuje od żądania wniesienia wadium.

XIV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający odstępuje od wymagań zabezpieczenia należytego wykonania.

XV. Warunki płatności

Wymagany termin płatności wynosi **90 dni** od daty wpływu faktury do Zamawiającego. Wyklucza się możliwość przedpłat i zaliczek.

XVI. Warunki umowy

Istotne postanowienia, które wprowadzone zostaną do umowy, zostały określone w **Załączniku nr 4 do SIWZ**.

XVII. Termin związania ofertą

Wykonawcy pozostają związani ofertą przez okres 60 dni. Bieg terminu rozpoczyna się

wraz z upływem terminu składania ofert.

XVIII. Termin i miejsce składania ofert

1. Ofertę należy złożyć w nieprzejrystym, zamkniętym opakowaniu, w następującym miejscu:

**Biuro Zarządu WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o. o.
ul. Mickiewicza 29, 40-085 Katowice
VIII piętro, pok. nr 63
do dnia 24.10.2016 r. do godz. 09:00**

Na opakowaniu – zaklejonej kopercie, należy umieścić nazwę i adres Wykonawcy z dopiskiem :

**„Dostawa wraz z montażem urządzeń do systemu monitoringu wizyjnego CCTV na terenie oraz w obiektach WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK „Bobrek-Piekary” - nr PRZZ/0752
Nie otwierać przed dniem 24.10.2016 r. godzina 09:05**

2. Odpowiedzialność za prawidłowe zabezpieczenie oferty ponosi Wykonawca.
3. Koszty opracowania i dostarczenia oferty oraz uczestnictwa w przetargu ponosi Wykonawca.
4. W przypadku złożenia oferty po terminie Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
5. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty należy złożyć według takich samych zasad jak złożenie oferty z dopiskiem na kopercie „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

XIX. Otwarcie ofert

1. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu 24.10.2016 r. o godz. 09:05 w:
**Biuro Zarządu WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o. o.
ul. Mickiewicza 29, 40-085 Katowice
VIII piętro, pok. nr 63**
2. Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert.
3. Otwarcie ofert jest jawne i następuje bezpośrednio po upływie terminu do ich składania.
4. Kolejność otwierania ofert będzie zgodna z kolejnością rejestracji ich wpływu do Zamawiającego.
5. Podczas otwarcia ofert podane zostaną nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia i warunków płatności zawartych w ofertach.
6. Informacje, o których mowa w pkt. 4) i 6), przekazane zostaną niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek.

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

1. Zamawiający ustala następujący sposób komunikowania się z Wykonawcami:

Wykonawcy z Zamawiającym:

a) zapytania do SIWZ

a. pisemnie na adres:

Biuro Zarządu WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o. o. ul. Mickiewicza 29, 40-085 Katowice, lub

b. drogą elektroniczną na adres: przetargi@weglokoks Kraj.pl

b) uzupełnianie dokumentów:

- pisemnie na adres:
Biuro Zarządu WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o. o. ul. Mickiewicza 29, 40-085 Katowice, i
- drogą elektroniczną na adres: przetargi@weglokokskraj.pl

c) wyjaśnienia treści ofert, dokumentów:

- pisemnie na adres:
Biuro Zarządu WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o. o. ul. Mickiewicza 29, 40-085 Katowice, i
- drogą elektroniczną na adres: przetargi@weglokokskraj.pl

d) pozostałe oświadczenia i wnioski:

- pisemnie na adres:
Biuro Zarządu WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o. o. ul. Mickiewicza 29, 40-085 Katowice, lub
- drogą elektroniczną na adres: przetargi@weglokokskraj.pl

Zamawiający z Wykonawcami:

Zawiadomienia, wezwania oraz informacje będzie przekazywał Wykonawcom:

- a) pisemnie, lub
- b) drogą elektroniczną:
 - na adres poczty elektronicznej wskazany w ofercie, lub
 - poprzez zamieszczenie zawiadomień lub informacji dotyczących postępowania na stronie internetowej w profilu nabywcy <http://weglokokskraj.pl/pl/nasza-firma/dostawcy/profil-nabywcy>
2. Zamawiający i Wykonawca, na żądanie każdej ze stron, niezwłocznie potwierdzą fakt otrzymania informacji przesłanej drogą elektroniczną.
3. Osobami udzielającymi informacji w sprawach formalnych ze strony Zamawiającego są:
 - a) Przewodniczący Komisji Przetargowej – Grzegorz Wacławek - tel. (+48) 32 416 21 65
 - b) Sekretarz Komisji Przetargowej Aneta Aksamit - tel. (+48) 32 416 29 14
godziny pracy: 7³⁰ - 15³⁰.
4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
5. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania ww. wniosku.
6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający prześle niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, a także zamieści ją na stronie internetowej.
7. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia oraz zamieści informację na stronie internetowej.

Załączniki:

- | | |
|----------------|--|
| Załącznik nr 1 | Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia |
| Załącznik nr 2 | Wzór formularza ofertowego. |
| Załącznik nr 3 | Wykaz części zamówienia, których wykonanie zostanie powierzone podwykonawcom |
| Załącznik nr 4 | Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy. |
| Załącznik nr 5 | Wzór oświadczenia Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o zamówienie. |

- Załącznik nr 6 Oświadczenie realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa
- Załącznik nr 7 Odpłatne usługi świadczone przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w związku z realizacją przedmiotu umowy
- Załącznik nr 8 Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia
- Załącznik nr 9 Wykaz wykonanych/wykonywanych dostaw/robót lub realizacji w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert

Katowice, dnia 17.10.2016r.

Przewodniczący Komisji Przetargowej
WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o.
Dyrektor ds. Zarządzania

Grzegorz Waclawek
PROKURENT

Grzegorz Waclawek

WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o.
Dyrektor ds. Logistyki

Adam Kurpas
PROKURENT

podpis osoby uprawnionej

ZATWIERDZAM

WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o.
Wiceprezes ds. Finansowych

Małgorzata Gluzdiewicz Tabak

podpis osoby uprawnionej

RADCA PRAWNY

mgr Roman Wolny
KT 1599

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiot zamówienia:

Dostawa wraz z montażem urządzeń do systemu monitoringu wizyjnego CCTV na terenie oraz w obiektach WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. KWK „Bobrek-Piekary”.

2. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia, który Wykonawca obowiązany jest wykonać określają m.in. poniższe tabele stanowiące integralną część dokumentacji przetargowej. Ww. dokumenty mają charakter pomocniczy, natomiast Wykonawca zobowiązany jest wykonać wszystkie prace niezbędne z punktu widzenia obowiązujących przepisów i sztuki budowlanej, które należy zrealizować by przedmiot zamówienia osiągnął gotowość do eksploatacji.

3. Opis przedmiotu zamówienia:

- 1) Zamówienie obejmuje dostawę wraz z montażem urządzeń niezbędnych do działania systemu CCTV, tj. kamer wewnętrznych, kamer zewnętrznych, rejestratorów CCTV oraz serwerów CCTV wraz z oprogramowaniem, monitory, szafy serwerowe o parametrach nie gorszych niż wymagane zgodnie z tabelą nr 1 i 2.
- 2) Zamówienie obejmuje dostawę oraz montaż urządzeń w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, a także przeprowadzenie testów, badań i sprawdzeń systemu CCTV.
- 3) Zakres zamówienia obejmuje dostawę i konfigurację urządzeń wraz z pełną integracją z posiadany systemem CCTV oraz dostawę niezbędnych licencji.
- 4) Dostawa obejmuje kamery IP obrotowe, kopułowe oraz stałopozycyjne. Rozmieszczenie urządzeń winno nastąpić zgodnie ze wskazaniem Zamawiającego. Modernizowany system CCTV winien zapewnić przestrzeń dyskową do archiwizacji danych o pojemności co najmniej 64 TB. Przestrzeń archiwizacji, o której mowa powyżej musi zostać zabezpieczona w technologii RAID. Archiwizacja nagrań powinna wynosić min. 30 dni.
- 5) Przedmiot zamówienia obejmuje także dostawę elementów montażowych, uchwyty czy obudowy niezbędnych do montażu kamer.
- 6) Oferowane przez Wykonawcę urządzenia zewnętrzne muszą być odporne na wpływ warunków atmosferycznych. Urządzenia należy montować w hermetycznych szafach/skrzynkach o poziomie zabezpieczenia IP65.
- 7) Wykonawca zobowiązany jest, w niezbędnym zakresie, wykonać instalację elektryczną i teletechniczną systemu CCTV. Wszystkie instalacje zasilające 230 V muszą zostać wykonane przez osoby posiadające aktualne świadectwa kwalifikacyjne G1-E. Prace muszą być nadzorowane przez osobę posiadającą aktualne świadectwa kwalifikacyjne G1-D.
- 8) Montowane kamery powinny być typu dzień/noc co zapewni obserwację przez całą dobę. Przy dziennym świetle obraz powinien być kolorowy, po zmroku kamera powinna przełączać się w tryb B/W. W przypadku prowadzenia rejestracji w nocy pole widzenia kamery powinny być doświetlane reflektorem podczerwieni.

Tabela nr 1

Ruch Bobrek			
Przedmiot	Lokalizacja	Minimalne wymagania techniczne	Ilość
kamera mini - kopułowa	KWK Bobrek-Piekary Ruch Bobrek Szyb Józef	Kamera mini-kopułowa wodoodporna z IR 1xLED (do 7 metrów). 1/3" CMOS --- OV4689 + S2L55M 4MP. Obiektyw 75°, dzień/noc z automatycznym filtrem D/N, ONVIF, trzy strumienie H.264/MJPEG, IP65, IK10, rejestracja video na karcie SD (maks.64GB), zasilanie PoE/12VDC, obudowa metalowa. Kompresja audio G.711, RAW PCM, przycisk RESET. Funkcje ROI, Tryb korytarzowy, Smart IR, DEFOG, DNR, Wej/wyj. audio. Temperatura działania -40°C...+50°C. W zestawie uchwyt montażowy.	16
kamera stałopozycyjna	KWK Bobrek-Piekary Ruch Bobrek Szyb Józef	Kamera typu bullet, wodoodporna, z IR (10 x IRLED, zasięg 20m). 1/3" CMOS --- OV4689 + S2L55M 4MP, Obiektyw 87°-35°, D/N z filtrem IRCUT, ONVIF, 3 strumienie H.264/MJPEG, rejestracja video na karcie SD/SDHC (maks.64GB), IP66, zasilanie PoE/12V DC, obudowa metalowa. Kompresja audio G.711, RAW PCM, Złącze serwisowe BNC, Przycisk RESET, Funkcje ROI, Tryb korytarzowy, Smart IR, DEFOG, HLC, 2D/3DDNR, D-WDR. Temperatura działania -40°C...+50°C W zestawie uchwyt montażowy.	8
kamera stałopozycyjna	Brama Główna KWK Bobrek-Piekary Ruch Bobrek	Kamera typu bullet, wodoodporna, z IR (10 x IRLED, zasięg 20m). 1/3" CMOS --- OV4689 + S2L55M 4MP, Obiektyw 87°-35°, D/N z filtrem IRCUT, ONVIF, 3 strumienie H.264/MJPEG, rejestracja video na karcie SD/SDHC (maks.64GB), IP66, zasilanie PoE/12V DC, obudowa metalowa. Kompresja audio G.711, RAW PCM, Złącze serwisowe BNC, Przycisk RESET, Funkcje ROI, Tryb korytarzowy, Smart IR, DEFOG, HLC, 2D/3DDNR, D-WDR. Temperatura działania -40°C...+50°C W zestawie uchwyt montażowy.	2
kamera obrotowa	KWK Bobrek-Piekary Ruch Bobrek Stacja Ratownicza	Kamera PTZ 1/2.8" CMOS --- IMX291 + S233 2MP, Full-HD 1080p, 4.7-103mm, 22x zoom optyczny, 12x zoom cyfrowy, czułość 0,02 lux (kolor)/0,002 lux (B/W), D/N z auto. filtrem IR-Cut, 1xBNC (video analog), audio IN/OUT, 255 presetów, karta micro SD/SDHC (maks.64GB), zasilanie: 24VAC, zakres temperatur: -40°C + 60°C.	1

kamera stacjonarna szerokokątna	KWK Bobrek-Piekary Ruch Bobrek Paczkowalnia	Kamera typu bullet, wodoodporna, z IR (10 x IRLED, zasięg 20m). 1/3" CMOS --- OV4689 + S2L55M 4MP, Obiektyw 87°-35°, D/N z filtrem IRCUT, ONVIF, 3 strumienie H.264/MJPEG, rejestracja video na karcie SD/SDHC (maks.64GB), IP66, zasilanie PoE/12V DC, obudowa metalowa. Kompresja audio G.711, RAW PCM, Złącze serwisowe BNC, Przycisk RESET, Funkcje ROI, Tryb korytarzowy, Smart IR, DEFOG, HLC, 2D/3DDNR, D-WDR. Temperatura działania -40°C...+50°C W zestawie uchwyt montażowy.	2
serwer CCTV	obsługa aktualnie zabudowanych oraz zamawianych kamer	Procesor i7, grafika Intel® HD Graphics 530 onboard, 8GB RAM, dysk systemowy SSD 240GB, 1xHDMI, 1xDVI, 2xLAN, 3xUSB 3.0, zasilacz 430W, obudowa RACK Windows 7PRO 64bit. Oprogramowanie rejestrujące dla 32 kanałów.	2
Monitor 42 cale	centrum monitoringu	monitor wykonany w technologii LED, przekątna ekranu 42 cali, rozdzielczość Full HD, HDMI, DVI i VGA	2
Montaż kamer i serwerów, wykonanie w niezbędnym zakresie instalacji			1
Materiały instalacyjne		(zasilacze Poe, skrzynki połączeniowe, kable teletechniczne, kołki itp.)	1
Monitor 22 cale	centrum monitoringu	monitor wykonany w technologii LED, przekątna ekranu 22 cali, rozdzielczość Full HD, HDMI, DVI i VGA	2
dyski do serwera		WD RED - 8 TB	16
Szafa serwerowa		Wymiary dostosowane do serwera	2

Tabela nr 2

Ruch Piekary			
Przedmiot	Lokalizacja	Minimalne wymagania techniczne	Ilość
kamera stałopozycyjna	Brama Główna KWK Bobrek-Piekary Ruch Piekary	Kamera typu bullet, wodoodporna, z IR (10 x IRLED, zasięg 20m). 1/3" CMOS --- OV4689 + S2L55M 4MP, Obiektyw 87°-35°, D/N z filtrem IRCUT, ONVIF, 3 strumienie H.264/MJPEG, rejestracja video na karcie SD/SDHC (maks.64GB), IP66, zasilanie PoE/12V DC, obudowa metalowa. Kompresja audio G.711, RAW PCM, Złącze serwisowe BNC, Przycisk RESET, Funkcje ROI, Tryb korytarzowy, Smart IR, DEFOG, HLC, 2D/3DDNR, D-WDR. Temperatura działania -40°C...+50°C W zestawie uchwyt montażowy.	2

kamera mini - kopułowa	KWK Bobrek- Piekary Ruch Piekary Szyb IV	Kamera mini-kopułowa wodoodporna z IR 1xLED (do 7 metrów). 1/3" CMOS --- OV4689 + S2L55M 4MP. Obiektyw 75°, dzień/noc z automatycznym filtrem D/N, ONVIF, trzy strumienie H.264/MJPEG, IP65, IK10, rejestracja video na karcie SD (maks.64GB), zasilanie PoE/12VDC, obudowa metalowa. Kompresja audio G.711, RAW PCM, przycisk RESET. Funkcje ROI, Tryb korytarzowy, Smart IR, DEFOG, DNR, Wej/wyj. audio. Temperatura działania -40°C...+50°C. W zestawie uchwyt montażowy.	4
kamera stałopozycyjna	KWK Bobrek- Piekary Ruch Piekary Szyb IV_pomost	Kamera typu bullet, wodoodporna, z IR (10 x IRLED, zasięg 20m). 1/3" CMOS --- OV4689 + S2L55M 4MP, Obiektyw 87°-35°, D/N z filtrem IRCUT, ONVIF, 3 strumienie H.264/MJPEG, rejestracja video na karcie SD/SDHC (maks.64GB), IP66, zasilanie PoE/12V DC, obudowa metalowa. Kompresja audio G.711, RAW PCM, Złącze serwisowe BNC, Przycisk RESET, Funkcje ROI, Tryb korytarzowy, Smart IR, DEFOG, HLC, 2D/3DDNR, D-WDR. Temperatura działania -40°C...+50°C W zestawie uchwyt montażowy.	2
kamera mini - kopułowa	KWK Bobrek- Piekary Ruch Piekary Szyb Dołki	Kamera mini-kopułowa wodoodporna z IR 1xLED (do 7 metrów). 1/3" CMOS --- OV4689 + S2L55M 4MP. Obiektyw 75°, dzień/noc z automatycznym filtrem D/N, ONVIF, trzy strumienie H.264/MJPEG, IP65, IK10, rejestracja video na karcie SD (maks.64GB), zasilanie PoE/12VDC, obudowa metalowa. Kompresja audio G.711, RAW PCM, przycisk RESET. Funkcje ROI, Tryb korytarzowy, Smart IR, DEFOG, DNR, Wej/wyj. audio. Temperatura działania -40°C...+50°C. W zestawie uchwyt montażowy.	4
kamera stałopozycyjna	KWK Bobrek- Piekary Ruch Piekary Szyb Dołki	Kamera typu bullet, wodoodporna, z IR (10 x IRLED, zasięg 20m). 1/3" CMOS --- OV4689 + S2L55M 4MP, Obiektyw 87°-35°, D/N z filtrem IRCUT, ONVIF, 3 strumienie H.264/MJPEG, rejestracja video na karcie SD/SDHC (maks.64GB), IP66, zasilanie PoE/12V DC, obudowa metalowa. Kompresja audio G.711, RAW PCM, Złącze serwisowe BNC, Przycisk RESET, Funkcje ROI, Tryb korytarzowy, Smart IR, DEFOG, HLC, 2D/3DDNR, D-WDR. Temperatura działania -40°C...+50°C W zestawie uchwyt montażowy.	2

rejestrator lokalny	KWK Bobrek-Piekary Ruch Piekary Szyb Dołki	Rejestrator sieciowy IP 16-kanalowy. Nagrywanie maks. 6MP dla każdej kamery, 2 x RJ45 (1Gbit), H.264, HDMI+VGA 1080p, 4 x HDD SATA, Zasilanie 230VAC. Obudowa 1.5U.	1
kamera stałopozycyjna	Szyb IV_zabezpieczenie drzwi ewakuacyjnych	Kamera typu bullet, wodoodporna, z IR (10 x IRLED, zasięg 20m).1/3" CMOS --- OV4689 + S2L55M 4MP, Obiektyw 87°-35°, D/N z filtrem IRCUT, ONVIF, 3 strumienie H.264/MJPEG, rejestracja video na karcie SD/SDHC (maks.64GB), IP66, zasilanie PoE/12V DC, obudowa metalowa. Kompresja audio G.711, RAW PCM, Złącze serwisowe BNC, Przycisk RESET, Funkcje ROI, Tryb korytarzowy, Smart IR, DEFOG, HLC, 2D/3DDNR, D-WDR. Temperatura działania -40°C...+50°C W zestawie uchwyt montażowy.	2
kamera obrotowa	KWK Bobrek-Piekary Ruch Piekary Paczkownia	Kamera PTZ 2MP, H.264, przetwornik 1/2.8" CMOS, Full-HD 1080p, 4.7-103mm, 22x zoom optyczny, 12x zoom cyfrowy, czułość 0,02 lux (kolor)/0,002 lux (BW), D/N z auto. filtrem IR-Cut, 1xBNC (video analog), audio IN/OUT, 255 presetów, karta micro SD/SDHC (maks.64GB), zasilanie: 24VAC, zakres temperatur: -40°C + 60°C	3
kamera stałopozycyjna	Paczkownia	Kamera typu bullet, wodoodporna, z IR (10 x IRLED, zasięg 20m).1/3" CMOS --- OV4689 + S2L55M 4MP, Obiektyw 87°-35°, D/N z filtrem IRCUT, ONVIF, 3 strumienie H.264/MJPEG, rejestracja video na karcie SD/SDHC (maks.64GB), IP66, zasilanie PoE/12V DC, obudowa metalowa. Kompresja audio G.711, RAW PCM, Złącze serwisowe BNC, Przycisk RESET, Funkcje ROI, Tryb korytarzowy, Smart IR, DEFOG, HLC, 2D/3DDNR, D-WDR. Temperatura działania -40°C...+50°C W zestawie uchwyt montażowy.	2
serwer CCTV	obsługa aktualnie zabudowanych oraz zamawianych kamer	Procesor i7, grafika Intel® HD Graphics 530 onboard, 8GB RAM, dysk systemowy SSD 240GB, 1xHDMI, 1xDVI, 2xLAN, 3xUSB 3.0, zasilacz 430W, obudowa RACK Windows 7PRO 64bit. Oprogramowanie rejestrujące dla 32kanałów.	1
dyski do serwera i rejestratora		WD RED - 8TB	12
Montaż kamer i serwerów, wykonanie			1

w niezbędnym zakresie instalacji			
Materiały instalacyjne		(zasilacze Poe, skrzynki połączeniowe, kable teletechniczne, kołki itp.)	1
Szafa serwerowa		Wymiary dostosowane do serwera	1

II. Wymagania prawne i organizacyjne dotyczące przedmiotu zamówienia:

1. Sposób wykonania usług musi spełniać wymagania wynikające z aktualnie obowiązujących przepisów prawa, tj.:
 - 1) Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz. U. 2015 Nr 196 z późn. zm.) – Prawo geologiczne i górnicze wraz z aktami wykonawczymi obowiązującymi w dniu świadczenia usługi,
 - 2) Ustawa z dnia 30.08.2002 o systemie oceny zgodności wraz z aktami wykonawczymi obowiązującymi w dniu świadczenia usługi (Dz. U. 2016 Nr 655 z późn. zm.),
 - 3) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. 2002 Nr 191, poz. 1596),
 - 4) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz.U. 2002 nr 139 poz. 1169 z późn. zm.),
 - 5) Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz.U. 2015 Nr 322 z późn. zm.),
 - 6) Ustawa z dnia 30 czerwca 2000 roku Prawo własności przemysłowej (Dz.U. z 2013 r., poz.1410 z późn. zm.),
 - 7) Ustawa z dnia 23.04.1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. 2016 Nr 380 z późn. zm.),
 - 8) Ustawa z dnia 22 sierpnia 1997 r. o ochronie osób i mienia (Dz.U. 2014 r. Nr 1099 z późn. zm.),
 - 9) Zarządzenie Kierownika Ruchu Zakłady Górniczego nr 15/2015 z dnia 04.08.2015 r. w sprawie realizacji robót na powierzchni zakładu górniczego przez podmioty,
 - 10) Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późn.zm.),
 - 11) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U. nr 239 poz.1579 z 2010r., z późniejszymi zmianami,
 - 12) Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z 25.02.1999r. w sprawie podstawowych wymagań bezpieczeństwa i sieci teleinformatycznych (Dz. U. Nr 18, poz. 162),
 - 13) Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 01.12.1998r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe (Dz.U. Nr 148, poz. 973),
 - 14) Ustawa o badaniach i certyfikacji z dnia 3 kwietnia 1993r. Dz.U. nr55 poz.250 z późniejszymi zmianami;
 - 15) Ustawa o systemie zgodności z dnia 30 sierpnia 2002r. Dz.U. nr166 poz.1360 z późniejszymi zmianami;
 - 16) Ustawa o ochronie niektórych praw konsumentów oraz odpowiedzialności za szkodę wyrządzoną przez produkt niebezpieczny z dnia 2 marca 2000r. Dz.U. nr22 poz.271;

- 17) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz.U. z dnia 10 lipca 2003r. Dz.U. 03.120.1126;
- 18) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz.U. nr47 poz.401;
- 19) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U. nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 169 poz.1650;
- 20) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r. w sprawie szczegółowego zakresu robót budowlanych stanowiących zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi Dz.U. nr 151 poz. 1256;
- 21) Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych Dz.U. nr 13 poz.93;
- 22) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych, Dz.U. nr 107 poz. 679 z 1998r. z późniejszymi zmianami;
- 23) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 4 marca 1999r. w sprawie obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm, Dz.U. nr 22 poz. 209;
- 24) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31.07.1998r. w sprawie systemów oceny zgodności wzoru deklaracji zgodności oraz sposobu znakowani wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania wg zasad sztuki budowlanej, Dz.U. nr 99 poz. 637.
- 25) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 grudnia 2002r. w sprawie systemów oceny zgodności wyrobów budowlanych dopuszczonych oraz sposobu ich oznaczania znakami CE, Dz.U. nr209 poz.1179;
- 26) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych Dz.U. z dnia 20 sierpnia 1998r. Dz.U. nr107 poz.679 z późniejszymi zmianami;
- 27) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999r. w sprawie wykazu wyrobów podlegających obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczenia tym znakiem oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawienia przez producenta deklaracji zgodności Dz. U. Nr5 poz.53.
- 28) Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych. Instalacje elektryczne. Wydawnictwo "Arkady" 1990;
- 29) Normy europejskie - oznaczają normy przyjęte przez Europejski Komitet Standaryzacji (CEN) oraz Europejski Komitet Standaryzacji Elektrotechnicznej (CENELEC) jako
- 30) „Standardy europejskie (EN) ” lub dokumenty „harmonizacyjne (HD)” zgodnie z ogólnymi zasadami działania tych organizacji.
- 31) PN-IEC 60364:2000 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
- 32) EN 50132-1: 2010 Systemy alarmowe. Systemy dozorowe CCTV w zastosowaniach dotyczących zabezpieczenia. Wymagania Systemowe.
- 33) EN 50132-2-4: Systemy alarmowe. Systemy dozorowe CCTV dotyczące zabezpieczenia.
- 34) EN 50132-3: Systemy alarmowe. Systemy dozorowe CCTV dotyczące zabezpieczenia.

- 35) EN 50132-4-2: Systemy alarmowe. Systemy dozorowe CCTV dotyczące zabezpieczenia.
 - 36) EN 50132-4-3: Systemy alarmowe. Systemy dozorowe CCTV dotyczące zabezpieczenia.
 - 37) EN 50132-4-4: Systemy alarmowe. Systemy dozorowe CCTV dotyczące zabezpieczenia.
 - 38) EN 50132-5: Systemy alarmowe. Systemy dozorowe CCTV dotyczące zabezpieczenia.
 - 39) EN 50132-7: Systemy alarmowe. Systemy dozorowe CCTV dotyczące zabezpieczenia.
 - 40) EN 50173-1 – „Information technology. Generic cabling systems Part 1: “General requirements”.
 - 41) PN-EN 50173-1 – „Technika informatyczna. Systemy okablowania strukturalnego. Część 1: Wymagania ogólne”.
 - 42) PN-EN 50173-2 – „Technika informatyczna. Systemy okablowania strukturalnego. Część 2: Pomieszczenia biurowe”.
 - 43) PN-EN 50173-5 – „Technika informatyczna. Systemy okablowania strukturalnego. Część 5: Centra danych”.
 - 44) PN-EN 50174-1 – „Technika informatyczna. Instalacja okablowania. Część 1: Specyfikacja i zapewnienie jakości.” Norma zawiera informacje, którymi należy się kierować, aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie sieci okablowania. Określa rodzaje kabli i złącz oraz miejsce ich stosowania dla zapewnienia najwyższej trwałości budowanej sieci. Wprowadza ona zalecenia odnośnie planowania i instalowania sieci, oznaczania, testów oraz napraw eksploatacyjnych.
 - 45) PN-EN 50174-2 – „Technika informatyczna. Instalacja okablowania. Część 2: Planowanie i wykonawstwo instalacji wewnątrz budynków.” Norma zawiera szczegółowe opisy dotyczące planowania oraz instalacji ekranowego i nieekranowanego okablowania strukturalnego miedzianego oraz światłowodowego. Zaleca sposoby zapewnienia właściwych parametrów elektromagnetycznych sieci, prowadzenia uziemień oraz zabezpieczeń przepięciowych. Norma szczegółowo omawia sposoby zakańczania i prowadzenie kabli światłowodowych.
 - 46) EN 50346:2002 – “Information technology. Cabling installation – testing of installed cabling”. Norma europejska opisująca procedury testowania systemów okablowania strukturalnego.
2. Wymagania techniczne i organizacyjne dotyczące przedmiotu zamówienia:
- 1) Wyroby będące przedmiotem dostawy muszą spełniać wymagania i być oznakowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami mającymi zastosowanie dla danego wyrobu.
 - 2) Kamery należy włączyć do istniejącej sieci.
 - 3) Kamery należy podłączyć do „switchy” zlokalizowanych w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, a następnie włączyć całą infrastrukturę do serwerów i za pomocą sieci LAN poprowadzić podgląd monitoringu do pomieszczenia obsługi monitoringu oraz miejsc wskazanych przez Zamawiającego.
 - 4) W ramach zamówienia Wykonawca dokona konfiguracji i uruchomienia systemu CCTV zapewniając prawidłowe dozоровanie obiektu.
 - 5) Wszystkie kamery winny pochodzić od jednego producenta.
 - 6) Zaleca się wizję lokalną w obiektach, celem zapoznania się z istniejącym systemem, okablowaniem, rozmieszczeniem urządzeń CCTV, instalacją elektryczną, możliwością prowadzenia instalacji itp.

- 7) Wszystkie dostarczone urządzenia powinny być fabrycznie nowe (pod pojęciem fabrycznie nowego, Zamawiający żąda zaoferowania przedmiotu zamówienia do skompletowania, którego użyto wyłącznie materiałów nowych, czyli takich, które nie były regenerowane i używane).
- 8) Oferowany towar musi być wolny od wad prawnych i fizycznych i nie naruszać praw majątkowych i niemajątkowych, znaków handlowych, patentów praw autorskich osób trzecich oraz musi być zgodny ze złożoną ofertą przetargową.
- 9) W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z jakimkolwiek roszczeniem przeciwko Zamawiającemu wynikającym z naruszenia praw autorskich, praw własności przemysłowej lub know-how przez przedmiot zamówienia Wykonawca zobowiązany jest 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.
- 10) W przypadku wwożenia na teren zakładu narzędzi, podzespołów lub części musi posiadać wykaz tychże elementów i w momencie wjazdu potwierdzić wwóz, a następnie wywóz u pracownika służb ochrony oraz wyznaczoną z ramienia Zamawiającego osobę sprawującą nadzór nad Wykonawcą.

W przypadku nie stosowania się do wymagań jw., Zamawiający wstrzyma realizację zamówienia z winy Wykonawcy. Za okres przestoju Wykonawcy nie przysługuje jakiegokolwiek roszczenie o przedłużenie terminu wykonania usługi.

III. Warunki gwarancji i serwisu gwarancyjnego:

1. Wymagana gwarancja min. 12 miesięcy od daty wykonania montażu i podpisania protokołu końcowego przez Zamawiającego i Wykonawcę,
2. Wykonawca zapewnia dostępność usług serwisowych przez 24-godz. na dobę, we wszystkie dni tygodnia. Zgłoszenie się serwisu gwarancyjnego w siedzibie Zamawiającego celem dokonania naprawy nastąpi w czasie możliwie najkrótszym, jednak nie dłuższym niż 8 godzin od chwili telefonicznego powiadomienia wykonawcy lub za pośrednictwem fax-u lub e-maila. Należy wskazać osobę wraz z numerem telefonu kontaktowego, która przyjmować będzie zgłoszenia. Czas trwania napraw będzie określony przez Strony w protokole awarii,
3. W przypadku, gdy nie będzie konieczna wymiana części, ustereki winny być usunięte do max. 8 godzin licząc od momentu powiadomienia telefonicznego lub przesłania informacji faksem lub e-mailem,
4. Dla prac wymagających wymiany, termin i zakres usunięcia awarii zostanie określony w protokole naprawy awaryjnej podpisanym przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy,
5. Wymienione w ramach gwarancji urządzenia i podzespoły zostaną objęte nową gwarancją na warunkach nie gorszych niż przy zawarciu umowy,
6. Wydłuża się okres gwarancji o czas wykonywania napraw gwarancyjnych,
7. Wykonawca gwarantuje usunięcie ewentualnych usterek wynikających z protokołu reklamacyjnego na swój koszt, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,
8. Osoby, które będą wykonywać czynności serwisowe muszą posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP.

IV. Warunki dostawy i odbioru:

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć kompletne urządzenie, nie wykazujące wad i usterek technicznych,
2. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia objętego niniejszym postępowaniem

- transportem własnym i na własny koszt oraz wykona montaż – lokalizacja – WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK „Bobrek Piekary” – Ruch Piekary – ul. Gen. J. Ziętka 13, 41-940 Piekary Śląskie, ul. Szybowa 41-940 Piekary Śląskie (szyb Dołki) oraz Ruch „Bobrek” – ul. Konstytucji 76; 41-905 Bytom,
3. Wraz z dostarczeniem przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu następujące dokumenty w języku polskim:
 - a) Karty gwarancyjne,
 - b) Instrukcje obsługi,
 - c) Dokumentację techniczno-ruchową - 1 szt. w wersji elektronicznej, 1 szt. w wersji papierowej,
 - d) Protokół zdawczo-odbiorczy,
 - e) Dowód dostawy przedmiotu umowy (WZ).
 4. Na podstawie dowodu dostawy, po stwierdzeniu kompletności dostawy oraz stwierdzeniu prawidłowości wykonanego zadania sporządzony zostanie protokół odbioru przez przedstawicieli obu Stron, który będzie podstawą do wystawienia faktury.
 5. W przypadku jeżeli z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego podpisanie Protokołu odbioru końcowego nie nastąpi w terminie 30 dni od daty zakończenia usługi/roboty, Wykonawca upoważniony jest do wystawienia faktury na podstawie Protokołu kompletności usługi/roboty.
 6. W przypadku stwierdzenia niekompletności dostawy Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie uzupełnić brakujące elementy. Uzupełnienie brakujących elementów dostawy i stwierdzenie obu stron, że dostawa jest kompletna, będzie podstawą do wystawienia faktury.

V. Obowiązki Zamawiającego i Wykonawcy

1. Obowiązki Zamawiającego w zakresie techniczno-organizacyjnym wykonywania przedmiotu Umowy:
 - 1) Wskazanie miejsca robót,
 - 2) W przypadku wystąpienia wypadku zapewnienie niezwłocznego zorganizowania pierwszej pomocy dla poszkodowanego wraz z wydaniem wstępnej opinii lekarskiej i koniecznym transportem sanitarnym. Powyższa procedura w koniecznym zakresie dotyczyć będzie również pracowników Wykonawcy wymagających nagłej interwencji lekarskiej,
 - 3) W przypadku stwierdzenia u pracownika Wykonawcy brak kwalifikacji lub naruszenia postanowień „Prawa Geologicznego i Górniczego”, Prawa Pracy, Regulaminu Pracy obowiązującego u Zamawiającego, Zamawiający odda go do dyspozycji Wykonawcy. Decyzje w sprawach jw. nie podlegają odwołaniu oraz nie zezwalają Wykonawcy na zmianę zakresu i terminu wykonania przedmiotu Umowy.
2. Obowiązki Wykonawcy w zakresie techniczno-organizacyjnym wykonywania przedmiotu Umowy:
 - 1) Wykonawca zobowiązuje się do wykonania usług zgodnie ze szczegółowym zakresem przedmiotu zamówienia wyszczególnionym w Załączniku nr 1 do SIWZ,
 - 2) Wykonawca zobowiązany jest do opracowania Technologii bezpiecznego wykonywania robót, która podlega zatwierdzeniu przez KRZG Zamawiającego oraz do prowadzenia odpowiednich dokumentacji, stosownie do obowiązujących szczegółowych przepisów i do udostępniania ich do wglądu za żądaniem Zamawiającego,
 - 3) Wykonawca dostarczy imienny wykaz wszystkich osób (dozoru i pracowników), które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia z podaniem dla osób kierownictwa i dozoru ruchu, które będą nadzorowały prowadzenie robót, ich funkcji i kwalifikacji do prowadzenia robót, a dla pozostałych pracowników posiadanych kwalifikacji i uprawnień.

- Wykonawca złoży u Zamawiającego kopie dokumentów poświadczających posiadanie przez pracowników fizycznych, którzy będą realizowali zamówienie, kwalifikacji i uprawnień,
- 4) Odzież roboczą, ochronna, zabezpieczająca oraz środki ochrony indywidualnej muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa powszechnego,
 - 5) Wykonawca zapewni odpowiednią ilość pracowników o wymaganych kwalifikacjach wynikających ze specyfiki robót, zgodnie z opracowanym przez Wykonawcę i zatwierdzoną przez Zamawiającego projektem organizacji robót, którzy powinni uzyskać odpowiednie upoważnienia Kierownika Zakładu Ruchu Górniczego, ponadto zapewni nadzór własnych służb BHP,
 - 6) Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia okresowych badań specjalistycznych pracowników,
 - 7) Wykonawca zobowiązany jest ubezpieczyć swoich pracowników od następstw nieszczęśliwych wypadków (śmierć, trwałe uszczerbek na zdrowiu) oraz ponosi pełną odpowiedzialność przedmiot umowy oraz w drodze do i z pracy, a nadto za szkody wyrządzone osobom trzecim przez własnych pracowników,
 - 8) W razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest o tym fakcie powiadomić Zamawiającego (dozór Zamawiającego, służbę BHP i dyspozytora). Ustalenie okoliczności przyczyn wypadku oraz sporządzenie wymaganej przepisami dokumentacji wypadkowej wykona służba BHP Wykonawcy. Do czasu przejęcia dochodzenia wypadku przez służby BHP Wykonawcy, Zamawiający zobowiązany jest zapewnić:
 - a) niezwłoczne zorganizowanie pierwszej pomocy dla poszkodowanych,
 - b) zabezpieczenie miejsca wypadku, gdy wypadek miał miejsce poza rejonem pracy protokolarnie przekazany Wykonawcy.
 - 9) W przypadku powstania stanu zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników nadzwyczajnego zagrożenia środowiska lub bezpieczeństwa ruchu Zakładu Górniczego pracownicy Wykonawcy zobowiązani są do natychmiastowego powiadomienia o tym fakcie przedstawicieli dozoru Zamawiającego,
 - 10) Niewykonanie lub niewłaściwe wykonanie przedmiotu zamówienia wynikające z przyczyn wymienionych powyżej obciąża Wykonawcę i może stanowić przyczynę odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - 11) Roboty należy prowadzić w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób przebywających na terenie objętym realizacją zamówienia,
 - 12) Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia systematycznych prac porządkowych w rejonie prowadzonych prac instalacyjnych,
 - 13) Wykonawca gwarantuje wymagany poziom jakości wykonywanych usług zgodnie z przedmiotem postępowania przetargowego,
 - 14) Posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz dysponowania potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonywania przedmiotu zamówienia,
 - 15) Wykonawca gwarantuje zorganizowanie we własnym zakresie dla zatrudnionych pracowników zaplecza socjalnego i magazynowego,
 - 16) Każdorazowego zgłaszania inspektorowi nadzoru ilości pracowników Wykonawcy, każdego dnia przed rozpoczęciem pracy.
 - 17) Przed rozpoczęciem realizacji usługi/dostawy Wykonawca dostarczy:
 - a) Harmonogram robót zatwierdzony przez Zamawiającego,
 - b) Wykaz osób dozoru i kierownictwa zatrudnionych przy realizacji przedmiotowego zadania,

- c) Szczegółowy zakres odpowiedzialności, obowiązków oraz uprawnienia osób dozoru i kierownictwa Wykonawcy,
 - d) Technologia bezpiecznego wykonywania robót zatwierdzona przez KRZG,
 - e) Aktualne badania lekarskie zatrudnionych pracowników lub oświadczenie Wykonawcy o posiadaniu przez zatrudnionych pracowników aktualnych badań lekarskich,
 - f) Szkolenia okresowe BHP lub oświadczenie Wykonawcy o posiadaniu przez zatrudnionych pracowników aktualnych szkoleń BHP.
- 18) W przypadku zaistniałych zmian organizacyjno–osobowych Wykonawca jest zobowiązany do natychmiastowej aktualizacji dokumentów.
- 19) Ponadto Wykonawca:
- a) w przypadku wwożenia na teren zakładu narzędzi, podzespołów lub części musi posiadać wykaz tychże elementów i w momencie wjazdu potwierdzić wwóz, a następnie wywóz u pracownika służb ochrony oraz wyznaczoną z ramienia Zamawiającego osobę sprawującą nadzór nad Wykonawcą,
 - b) zabezpieczy materiały niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia,
 - c) w okresie realizacji zadania odpowiada w zakresie warunków BHP oraz organizacji rejonu wykonywanych prac przed służbami branżowych organów kontrolnych.

VI. Przy każdej dostawie/usłudze/robocie budowlanej:

1. Karta gwarancyjna,
2. Instrukcje obsługi,
3. Protokół zdawczo-odbiorczy,
4. Dowód dostawy przedmiotu umowy (WZ).

VII. Po zakończeniu realizacji zadania (wraz z odbiorem końcowym) Wykonawca dostarczy:

1. dokumentację powykonawczą – 1 szt. wersja papierowa, 1 szt. wersja elektroniczna na nośniku danych,
2. protokoły z wykonanych badań i pomiarów zawierające informację, że montaż został wykonany zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową dostarczonych urządzeń oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i mogą być eksploatowane bez ograniczeń,
3. protokół przeprowadzonej konfiguracji systemu CCTV z nowym oprogramowaniem oraz dostosowania konwerterów analog/IP do nowego oprogramowania lub konfiguracji protokołów w systemie,
4. Instrukcję obsługi, konfiguracji i konserwacji wykonanego systemu CCTV,
5. pisemną bezwarunkową gwarancję na przedmiot umowy,
6. protokół odbioru końcowego.

Nr sprawy: PRZZ/0752

Załącznik nr 2 do SIWZ

FORMULARZ OFERTOWY

Data,

.....
Pieczęć firmowa Wykonawcy

OFERTA

Pełna nazwa Wykonawcy:

.....
.....

Siedziba Wykonawcy(adres):

.....

Nr telefonu Nr fax-u

e-mail

NIP..... REGON.....

Do: WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o.

ul. Gen. Jerzego Ziętki, 41-940 Piekary Śląskie

W związku z ogłoszeniem postępowania o zawarcie umowy w trybie konkursu w sprawie pn.:

Dostawa wraz z montażem urządzeń do systemu monitoringu wizyjnego CCTV na terenie oraz w obiektach WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. KWK „Bobrek-Piekary”

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia za cenę:

Lp.	Wyszczególnienie	Cena za wykonanie przedmiotu zamówienia		
		Wartość łączna netto [PLN]	VAT [%]	Wartość brutto [PLN]
1	2	3	4	5
1	Dostawa wraz z montażem urządzeń do systemu monitoringu wizyjnego CCTV na terenie oraz w obiektach WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. KWK „Bobrek-Piekary” Ruch Bobrek			
2	Dostawa wraz z montażem urządzeń do systemu monitoringu wizyjnego CCTV na terenie oraz w obiektach WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. KWK „Bobrek-Piekary” Ruch Piekary			
3	RAZEM			

Oferujemy termin wykonania przedmiotu zamówienia: (ilość dni)

Oferujemy gwarancję na wykonane usługi: (ilość miesięcy)

Ceny jednostkowe:

Tabela nr 1

Przedmiot	Lokalizacja	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto
1	2	3	4	5=3x4	6	7=5x6
kamera mini - kopułowa	Szyb Józef	16				
kamera stałopozycyjna	Szyb Józef	8				
kamera stałopozycyjna	Brama Główna KWK Bobrek- Piekary Ruch Bobrek	2				
kamera obrotowa	Stacja Ratownicza	1				
kamera stacjonarna szerokokątna	Paczkownia	2				
serwer CCTV	obsługa aktualnie zabudowanych oraz zamawianych kamer	2				
Monitor 42 cale	centrum monitoringu	2				
Montaż kamer i serwerów, wykonanie w niezbędnym zakresie instalacji		1				
Materiały instalacyjne		1				
Monitor 22 cale	centrum monitoringu	2				
dyski do serwera		16				
Szafa serwerowa		2				
RAZEM:						

Tabela nr 2

Przedmiot	Lokalizacja	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto
1	2	3	4	5=3x4	6	7=5x6
kamera stałopozycyjna	Brama Główna KWK Bobrek- Piekary Ruch Piekary	2				
kamera mini - kopułowa	Szyb IV	4				
kamera stałopozycyjna	Szyb IV_pomost	2				
kamera mini - kopułowa	Szyb Dołki	4				
kamera stałopozycyjna	Szyb Dołki	2				
rejestrator lokalny	Szyb Dołki	1				
kamera stałopozycyjna	Szyb IV_zabezpiecze nie drzwi ewakuacyjnych	2				
kamera obrotowa	Paczkownia	3				
kamera stałopozycyjna	Paczkownia	2				
serwer CCTV	obsługa aktualnie zabudowanych oraz zamawianych kamer	1				
dyski do serwera i rejestratora		12				
Montaż kamer i serwerów, wykonanie w niezbędnym zakresie instalacji		1				
Materiały instalacyjne		1				
Szafa serwerowa		1				
RAZEM:						

1. Wykonawca składający niniejszą ofertę, oświadcza że:
 - 1) podano cenę ofertową obejmującą cały zakres przedmiotu zamówienia opisany w SIWZ.
 - 2) podano cenę ofertową zawierającą wszystkie koszty, które będą poniesione w celu należytego wykonania przedmiotu zamówienia,
 - 3) akceptuje termin wykonania przedmiotu zamówienia określony w SIWZ,
 - 4) oferuje termin płatności wynoszący **90 dni** od daty wpływu faktury do Zamawiającego, wystawionej na podstawie dokumentu odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego przez Zamawiającego i Wykonawcę. Wyklucza się stosowanie zaliczek i przedpłat,
 - 5) zapoznał się z SIWZ oraz przyjmuje postanowienia SIWZ, w tym Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy - bez zastrzeżeń,
 - 6) zapoznał się z wyciągiem z „Regulaminu udzielania zamówień w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. dostępnym na stronie internetowej www.weglokokskraj.pl
 - 7) zapoznał się z Instrukcją dla Wykonawców, zamieszczoną na stronie internetowej www.weglokokskraj.pl oraz że w przypadku zawarcia umowy, zapozna osoby realizujące umowę po stronie Wykonawcy z ww. Instrukcją.
 - 8) spełnia jeden z niżej wymienionych warunków:
 - a) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne
 - b) zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne i uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - 9) spełnia jeden z niżej wymienionych warunków:
 - a) nie jest w stanie likwidacji lub upadłości
 - b) jest w stanie upadłości lub likwidacji oraz po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego
2. Oświadczam, że Wykonawca składający niniejszą ofertę, spełnia następujące warunki:
 - 1) posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie,
 - 2) dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
 - 3) znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
3. Oświadczam, że Wykonawca składający niniejszą ofertę spełnia następujące warunki w zakresie tych części przedmiotu postępowania, których realizacji tego wymaga:
 - 1) posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
4. Oświadczam, że jestem związany ofertą przez okres 60 dni.

Niniejsza oferta zawiera kolejno ponumerowanych stron.

Numeracją objęte są także dokumenty i oświadczenia (wszystkie załączniki).

Załącznikami do niniejszej oferty są dokumenty (oświadczenia) wymienione w SIWZ:

Nazwa nr dokumentu (oświadczenia):	nr strony w ofercie
1. _____	_____
2. _____	_____
3. _____	_____

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

Załącznik nr 3 do SIWZ

**WYKAZ CZĘŚCI ZAMÓWIENIA JAKIE WYKONAWCA ZAMIERZA POWIERZYĆ
DO WYKONANIA PODWYKONAWCOM**

Lp.	Podwykonawca (nazwa i adres)	Zakres czynności, które zostaną powierzone Podwykonawcy

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

Załącznik nr 4 do SIWZ

ISTOTNE POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO UMOWY

Umowa

zawarta w dniu2016 r. w Piekarach Śląskich pomiędzy (dalej jako: „Umowa”):
WĘGŁOKOKS KRAJ Spółka z o.o. 41-940 Piekary Śląskie, ul. Gen. Jerzego Ziętka,
zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy i wpisaną
do Krajowego Rejestru Sądowego – Rejestru Przedsiębiorstw pod nr KRS 0000080618,
REGON 270034633, zwaną w treści Umowy Zamawiającym, wysokość kapitału zakładowego
całkowicie wpłaconego: 173.321.000,00 zł, w imieniu i na rzecz, której działają:

1.

2.

a

.....

zarejestrowaną

w pod numerem KRS

....., będącą podatnikiem VAT i posiadającą numer identyfikacyjny NIP

....., REGON wysokość kapitału zakładowego –

..... PLN

1.

2.

§ 1

Podstawa zawarcia Umowy

Podstawę zawarcia Umowy stanowią:

1. Protokół końcowy z postępowania o udzielenia zamówienia potwierdzający wynik postępowania o udzielenie zamówienia przeprowadzonego w trybie konkursu ofert pn.:
Dostawa wraz z montażem urządzeń do systemu monitoringu wizyjnego CCTV na terenie oraz w obiektach WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. KWK „Bobrek-Piekary” – nr sprawy PRZZ/0752

2. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ).

3. Oferta złożona przez Wykonawcę.

§ 2

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem Umowy jest Dostawa wraz z montażem urządzeń do systemu monitoringu wizyjnego CCTV na terenie oraz w obiektach WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. KWK „Bobrek-Piekary”.

2. Wykonawca oświadcza, że świadczenia przedmiotowych usług odpowiadają wszystkim wymaganiom Załącznika nr 1.

3. Wykonawca oświadcza, że przedmiot zamówienia jest wolny od wad prawnych i nie narusza praw osób trzecich.

4. W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z jakimkolwiek roszczeniem przeciwko Zamawiającemu wynikającym z naruszenia praw autorskich, praw własności przemysłowej lub know-how przez przedmiot zamówienia, Wykonawca poniesie (zwróci Zamawiającemu) wszystkie koszty i wydatki z tym związane, wliczając w to koszty zapłacone przez Zamawiającego na rzecz osób trzecich, których prawa zostały naruszone.
5. Wykonawca od chwili przejęcia terenu robót aż do chwili jego oddania ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych za szkody wynikłe na tym terenie oraz terenie przyległym – graniczącym w związku z prowadzonymi robotami; w szczególności Wykonawca winien:
 - a) zabezpieczyć i oznakować teren wykonywania robót,
 - b) strzec mienia znajdującego się na przekazanym mu terenie i zapewnić odpowiednie warunki bezpieczeństwa dla ludzi i środowiska,
 - c) prowadzić prace w sposób nie zakłócający funkcjonowania obiektu,
 - d) w trakcie realizacji przedmiotu umowy usuwać zbędne materiały, odpady oraz niepotrzebne urządzenia tymczasowe,
 - e) uporządkować teren robót i przekazać go Zamawiającemu w terminie ustalonym na końcowy odbiór robót.Koszt powyższych czynności obciąża Wykonawcę.

§ 3

Cena i warunki płatności

1. Wartość Umowy nie przekroczy kwoty:
 - 1) wartość netto zł, (słownie:),
 - 2) stawka VAT – zgodnie z obowiązującymi przepisami w okresie realizacji Umowy.
2. W przypadku, kiedy zrealizowana wartość Umowy będzie niższa od maksymalnej wartości Umowy, Wykonawcy nie przysługuje jakiegokolwiek wynagrodzenie oraz jakiegokolwiek roszczenie odszkodowawcze z tytułu niezrealizowanej części Umowy.
3. Wykonane dostawy/roboty będą rozliczane po całkowitej realizacji zamówienia. Podstawą wystawienia faktury za świadczenie przez Wykonawcę dostaw/robót będzie sporządzony przez Zamawiającego i Wykonawcę *Protokół odbioru wykonanej dostawy/roboty* podpisany w imieniu Zamawiającego przez osoby odpowiedzialne za nadzór nad realizacją umowy.
4. W przypadku jeżeli z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego podpisanie Protokołu odbioru końcowego nie nastąpi w terminie 30 dni od daty zakończenia dostawy/roboty, Wykonawca upoważniony jest do wystawienia faktury na podstawie Protokołu kompletności dostawy/roboty.
5. Wartość Umowy netto zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia. Wykonawcy nie przysługuje żadne dodatkowe/uzupełniające wynagrodzenie z tytułu realizacji Umowy.
6. W przypadku, gdy z realizacją zamówienia wiążą się obowiązki celne (w tym związane z formalnościami celnymi i zapłatą cła), obowiązki te spoczywają na Wykonawcy.
7. Fakturę za realizację przedmiotu zamówienia Wykonawca wystawiać będzie Zamawiającemu - w terminie wynikającym z właściwych przepisów - od daty podpisania dokumentu potwierdzającego wykonanie zamówienia.
8. Fakturę należy wystawić na adres :

**WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o., 41-940 Piekary Śląskie, ul. Gen. Jerzego Ziętka
z dopiskiem w treści – dot. KWK Bobrek-Piekary**

i przesłać na powyższy adres.

9. Wystawiona faktura musi zostać sporządzona w języku polskim i zawierać numer, pod którym Umowa została wpisana do elektronicznego rejestru umów Zamawiającego oraz numer zamówienia Zamawiającego. Wraz z fakturą Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć kserokopię Protokołu odbioru wykonanej dostawy/roboty.
10. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury VAT bez konieczności składania swojego podpisu.
11. Termin płatności faktury dokumentującej zobowiązanie wynikające z Umowy wynosi **90 dni** od daty wpływu faktury do Zamawiającego. Wyklucza się stosowanie zaliczek i przedpłat.
12. Przy zapłacie zobowiązania wynikającego z Umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo wskazania tytułu płatności (numeru Umowy).
13. Przy zapłacie zobowiązania w formie przelewu bankowego, Strony ustalają jako termin zapłaty, datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
14. Numer rachunku bankowego Wykonawcy będzie wskazywany każdorazowo tylko i wyłącznie na fakturach.
15. 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.

§ 4

Termin realizacji Umowy

1. Termin realizacji zamówienia wynosi: **do 21 dni od dnia podpisania umowy** na dostawę i montaż kamer, serwerów, rejestratora, niezbędnej infrastruktury i sprzętu dla obsługi systemu RCP (bramy główne, nadszybia, centrum monitoringu) oraz **do 60 dni od dnia podpisania umowy** dla pozostałych lokalizacji.
2. W uzasadnionych przypadkach, za zgodą Zamawiającego istnieje możliwość zmiany terminu realizacji zamówienia. Zmiana wymaga aneksu do umowy.
3. Przekazanie robót nastąpi nie później niż do 7 dni od dnia podpisania umowy.

§ 5

Zakres rzeczowy przedmiotowej Umowy oraz obowiązki stron

1. Zakres rzeczowy oraz obowiązki stron określa **Załącznik nr 1 do Umowy**.
2. Odpłatne usługi świadczone przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w związku z realizacją przedmiotu Umowy przez Wykonawcę określa **Załącznik nr 2 do Umowy**.

§ 6

Nadzór i koordynacja

1. Ze strony Zamawiającego osobami upoważnionymi oraz odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją Umowy oraz podpisanie wszelkich *Protokołów odbioru wykonanej usługi* wynikających z niniejszej Umowy są:

..... tel.

..... tel.
2. Ze strony Wykonawcy osobą/osobami upoważnionymi oraz odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją Umowy oraz podpisanie wszelkich *Protokołów odbioru wykonanej usługi* wynikających z niniejszej Umowy są:

..... tel.

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

- miałoby dla niej znaczenia ze względu na właściwość zobowiązania albo ze względu na zamierzony przez nią cel umowy, wiadomy stronie będącej w zwłoce.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do jednostronnego odstąpienia od umowy *ex nunc (od teraz)* w przypadku utraty przez Wykonawcę posiadanych uprawnień, do wykonywania działalności lub czynności objętej przedmiotem zamówienia, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
 4. Zamawiającemu przysługuje prawo wypowiedzenia umowy *ex nunc (od teraz)* z zachowaniem okresu wypowiedzenia wynoszącego nie mniej niż 7 dni, określonego w odrębnym oświadczeniu, w przypadku:
 - a) zmian w strukturze organizacyjnej Zamawiającego, skutkującej tym że świadczenie objęte umową nie może być zrealizowane,
 - b) niewykonywania lub nienależytego wykonywania zamówienia z przyczyn leżących po stronie wykonawcy, przy czym za:
 - niewykonywanie zamówienia rozumie się wielokrotne uchylenie 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.
 5. Postanowienia ust. 1-4 nie wyłączają możliwości odstąpienia od umowy na podstawie przepisów kodeksu cywilnego.

§ 9

Kary umowne

1. Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne:
 - 1) Za odstąpienie od Umowy przez jedną ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 20% wartości netto Umowy,
 - 2) Za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w realizacji przedmiotu Umowy - w wysokości 0,2% wartości netto Umowy,
 - 3) Za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji, liczony od dnia upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad za każdy dzień zwłoki - w wysokości 0,2 % wartości netto przedmiotu Umowy.
2. Wykonawca może naliczyć Zamawiającemu karę umowną za odstąpienie od Umowy przez jedną ze stron z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% wartości netto Umowy, co nie dotyczy przypadków określonych w § 8 „**Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy**” ust. 4 pkt a).
3. Zamawiający może na zasadach ogólnych dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.
4. W przypadku konieczności zlecenia przez Zamawiającego usług objętych Umową innemu Wykonawcy w wyniku:
 - 1) nie przystąpienia przez Wykonawcę w danym dniu do realizacji zamówionych usług,
 - 2) odstąpienia od Umowy z winy Wykonawcy

Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia ewentualnej różnicy pomiędzy kosztami usługi zamówionej przez Zamawiającego u innego Wykonawcy, a kosztami usługi wynikającymi z przedmiotowej Umowy.

§ 10

Nadzór wynikający z zarządzenia środowiskowego

W trakcie realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów prawa w zakresie ochrony środowiska oraz zapisów Instrukcji dla Wykonawców obowiązującej w WĘGŁOKOKS KRAJ Spółka z o. o. zamieszczonej na stronie www.weglokoksraj.pl

§ 7**Podwykonawstwo**

1. Wykonawca będzie wykonywał przedmiot zamówienia osobiście / za pośrednictwem podwykonawcy* (niepotrzebne skreślić).
2. Wykonawca będzie osobiście wykonywał przedmiot zamówienia, z wyłączeniem zakresu:
1)
który zostanie wykonany przez podwykonawcę:
.....
(dalej jako: „**Podwykonawca**”)
3. Za działania podwykonawców Wykonawca odpowiada jak za działania własne. Postanowienia dotyczące obowiązków związanych z pracownikami lub osobami występującymi po stronie Wykonawcy stosuje się do pracowników/ osób występujących u Podwykonawcy.
4. Wykonawca przedstawia Zamawiającemu do akceptacji projekt umowy z Podwykonawcą. Zamawiający może zgłosić uwagi do umowy z Podwykonawcą w terminie 7 dni od jej przedstawienia.
5. Wykonawca obowiązany jest do przekazania informacji zawierającej nazwę i adres Podwykonawcy, zakres prac podlegających zleceniu oraz kopie dokumentów, świadectw uprawnień, jeżeli takie są wymagane przy realizacji zamówienia, na minimum 7 dni przed planowanym przystąpieniem Podwykonawcy do prac.
6. Zamawiający może nie wyrazić zgody na dopuszczenie Podwykonawcy do wykonywania prac objętych Umową, jeżeli Podwykonawca nie gwarantuje należytego wykonania powierzonych mu prac, w szczególności jeżeli Zamawiający poweźmie wiadomość iż:
 - a) Podwykonawca nie wykonał lub nienależyście wykonał zobowiązania na rzecz Zamawiającego lub innego podmiotu prowadzącego działalność w sektorze górnictwa,
 - b) Podwykonawca znajduje się w sytuacji finansowej niegwarantującej należytego wykonania powierzonych mu zadań (np. nie wypłaca terminowo wynagrodzeń pracownikom, nie reguluje zobowiązań publicznych lub zobowiązań na rzecz innych podmiotów),
 - c) Podwykonawca jest winny spowodowania wypadku na terenie zakładu górniczego lub spowodowania zagrożenia dla ruchu zakładu górniczego.
7. Do zawarcia przez Podwykonawcę umowy z dalszym Podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego i Wykonawcy. Przepisy ust. 2 - 6 w tym przypadku stosuje się odpowiednio.
8. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą i Podwykonawcą będą dokonywane według ich uregulowań. Wykonawca zobowiązany jest dokonywać terminowo wszelkich rozliczeń z Podwykonawcami.

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

1. Strony mogą w każdej chwili rozwiązać umowę za porozumieniem stron z zachowaniem 7 dniowego terminu wypowiedzenia.
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

w Profilu Nabywcy.

§ 11

Siła wyższa

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

§ 12

Ochrona danych osobowych

1. Wykonawca i Zamawiający zobowiązują się do ochrony udostępnionych danych osobowych, w tym do stosowania organizacyjnych i technicznych środków ochrony danych osobowych przetwarzanych w systemach informatycznych, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 29.08.1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2016 r., Nr 922) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29.04.2004 r. w sprawie dokumentacji przetwarzanych danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych jakim powinny odpowiadać urządzenia informatyczne służące do przetwarzania danych (Dz. U. z 2004 r., Nr 100, poz. 1024).
2. Wykonawca i Zamawiający oświadczają, że pracownicy posiadający dostęp do danych osobowych stron umowy znają przepisy dotyczące ochrony danych osobowych oraz będą posiadać stosowne upoważnienia wydane przez Administratora Danych upoważniające do przetwarzania danych osobowych.
3. Wykonawca i Zamawiający oświadczają, że dane osobowe stron umowy zostaną wykorzystane wyłącznie w celu realizacji przedmiotu Umowy.
4. Wykonawca i Zamawiający zobowiązują się do przekazania po zakończeniu Umowy dokumentów oraz nośników zawierających dane osobowe stron umowy, z wyjątkiem oferty przetargowej.

§ 13

Ochrona tajemnic przedsiębiorcy, zachowanie poufności

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

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

§ 14

Ochrona informacji niejawnych

W trakcie wykonywania Umowy będą przestrzegane przez Strony zapisy ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2010 r., Nr 182 poz.1228 z późn. zm.).

§ 15

Zasady etyki

1. Wykonawca nie może naruszać poprzez swoje zachowanie (działanie, znoszenie lub zaniechanie) przepisów obowiązującego prawa. Zakaz ten dotyczy także pracowników,

przedstawicieli Wykonawcy oraz innych osób działających w jego imieniu lub na jego rzecz i odnosi się w szczególności do zachowań, które mogą prowadzić do:

- 1) popełnienia przestępstw określonych w art. 16 ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz.U. z 2015 r., poz. 1212 z późn. zm.);
 - 2) popełnienia czynów wskazanych w ustawie z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r., Nr 153 poz. 1503 z późn. zm.).
2. Wykonawca winien zapobiegać wszelkim nieuczciwym działaniom ze strony swych przedstawicieli. Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że nie wręczał i nie wręczy żadnej darowizny lub prowizji; jak również nie zgadzał się i nie zgodzi się na zapłatę prowizji pracownikowi lub przedstawicielowi Zamawiającego w związku z zamówieniem lub Umową.

§ 16

Badania kontrolne (AUDYT)

1. W trakcie wykonywania Umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo do audytu, przez jego upoważnionych przedstawicieli. Wykonawca jest zobowiązany poddać się audytowi w terminie i zakresie wskazanym przez Zamawiającego. Audyt może dotyczyć w szczególności:
 - 1) warunków techniczno-organizacyjnych oraz zgodności procesu realizacji Umowy z zapisami umownymi,
 - 2) kwalifikacji i uprawnień pracowników w zakresie zgodności z wymaganiami Zamawiającego,
 - 3) przestrzegania przepisów powszechnie obowiązujących oraz wewnętrznych uregulowań Zamawiającego w zakresie ochrony środowiska i BHP,
 - 4) przestrzegania przepisów powszechnie obowiązujących oraz wewnętrznych uregulowań Zamawiającego w zakresie dyscypliny i czasu pracy,
 - 5) zgodności realizacji Umowy z jej postanowieniami,
 - 6) posiadania przez Wykonawcę wymaganych dopuszczeń.
2. Czas trwania audytu może wynieść od 1 do 5 dni roboczych (dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).
3. Zasady ustalenia terminu przeprowadzenia audytu:
 - 1) Zamawiający powiadomi Wykonawcę o przewidywanym terminie przeprowadzenia audytu z wyprzedzeniem 3 dni kalendarzowych/roboczych w stosunku do daty jego rozpoczęcia;
 - 2) Powiadomienie o audycie winno zawierać:
 - wskazanie zakresu audytu,
 - proponowany termin rozpoczęcia i zakończenia audytu,
 - inne informacje (np. miejsce audytu);
 - 3) Wykonawca w terminie do 3 dni roboczych/kalendarzowych od daty otrzymania powiadomienia może wnieść uzasadnione uwagi do otrzymanego powiadomienia. Nie wniesienie uwag do powiadomienia we wskazanym powyżej terminie jest jednoznaczne z zaakceptowaniem przez Wykonawcę planowanego audytu;
 - 4) w przypadku wniesienia przez Wykonawcę uwag Zamawiający w terminie do 3 dni kalendarzowych/roboczych od otrzymania uwag ustosunkuje się do tych uwag poprzez:
 - uwzględnienie ich albo
 - poprzez uzasadnienie odmowy ich uwzględnienia;
 - 5) Termin przeprowadzenia audytu uznaje się za ustalony jeżeli:
 - Wykonawca w terminie określonym w pkt. 3) nie wniesie uwag do otrzymanego powiadomienia;

- Zamawiający uwzględni uwagi wniesione przez Wykonawcę do powiadomienia – obowiązuje termin zaproponowany przez Wykonawcę lub termin wskazany przez Zamawiającego z uwzględnieniem uwag wniesionych przez wykonawcę;
 - Zamawiający odmówi uznania wniesionych przez Wykonawcę uwag- obowiązuje wówczas termin wstępnie wyznaczony w powiadomieniu.
- 6) w przypadku wystąpienia utrudnień w rozpoczęciu/ przeprowadzeniu/ zakończeniu audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający wezwie Wykonawcę do umożliwienia rozpoczęcia wykonania/ dalszego wykonywania audytu w wyznaczonym terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych. Po upływie tego terminu Zamawiający jest uprawniony do naliczenia kary umownej w wysokości 0,1 % łącznego wynagrodzenia umownego netto za każdy rozpoczęty dzień, w którym niemożliwe było rozpoczęcie/ prowadzenie/ zakończenie audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. W przypadku ponownego występowania utrudnień w prowadzeniu audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy Zamawiający jest uprawniony do naliczania kar umownych bez uprzedniego wezwania, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym. W przypadku wystąpienia opóźnienia w rozpoczęciu/ przeprowadzeniu/ zakończeniu audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, przekraczającego łącznie 5 dni roboczych Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 7 dni kalendarzowych od wystąpienia ww. opóźnienia. Skutek złożonego oświadczenia o odstąpieniu następuje na przyszłość. Z chwilą otrzymania oświadczenia o odstąpieniu Wykonawca jest zobowiązany do zaprzestania wykonywania dostaw albo robót budowlanych/ świadczenia usług i niezwłocznego sporządzenia przy udziale przedstawiciela Zamawiającego ewidencji wykonanych prac w celu rozliczenia wykonanej części umowy. Wykonawca otrzyma jedynie wynagrodzenie za prawidłowo wykonane roboty/usługi/ dostawy. Odstąpienie od umowy nie wyłącza realizacji uprawnień wynikających z wykonanej części Umowy, w szczególności wynikających z gwarancji lub rękojmi w zakresie obejmującym odebrane dostawy/ roboty budowlane/ usługi. Odstąpienie od Umowy nie wyłącza również obowiązku zapłaty kar umownych naliczonych za niewykonanie/ nienależyte wykonanie Umowy w trakcie realizacji wykonanej części Umowy oraz obowiązku zapłaty kary umownej przewidzianej na wypadek odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
4. Audyt przeprowadzany jest w obecności przedstawiciela Wykonawcy. Niestawienie się przedstawiciela wykonawcy nie wstrzymuje wykonywania czynności w ramach audytu. Przedstawiciel wykonawcy zostanie każdorazowo zapoznany z czynnościami przeprowadzonymi pod jego nieobecność, czynności te nie będą powtarzane.
5. Cena określona w Umowie zawiera wszelkie koszty związane z przeprowadzeniem audytu.
6. Wyniki audytu zostaną przekazane Wykonawcy.
7. Wyniki audytu stwierdzające niezgodność realizacji Umowy z jej zapisami lub przepisami prawa mogą być podstawą do odstąpienia od Umowy z winy Wykonawcy, w terminie 14 dni od momentu otrzymania przez Zamawiającego wyników audytu.

§ 17

Postanowienia końcowe

1. Wykonawca jest zobowiązany, aby wszystkie czynności związane z koniecznością bezpośredniego zwrócenia się do WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. (w tym m.in. uzyskanie akceptacji, przekazanie dokumentacji, doręczanie korespondencji, prowadzenie uzgodnień, itp.), a także wszystkich czynności związanych z wykonywaniem praw

- i obowiązków WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. wynikających z zawieranej Umowy, kierowane były na adres strony realizującej Umowę z powiadomieniem osoby pełniącej nadzór nad realizacją Umowy ze strony Zamawiającego.
2. Wykonawca oświadcza, że pod rygorem natychmiastowego odstąpienia przez Zamawiającego od realizacji Umowy bez prawa odszkodowania, nie będzie zatrudniać w jakiejkolwiek formie pracowników WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. przy wykonywaniu czynności związanych z realizacją Umowy. Zakaz ten nie dotyczy pracowników Zamawiającego, wykonujących na rzecz firm obcych czynności, które na podstawie przepisów prawa pracy uzasadniają udzielenie pracownikowi przez pracodawcę zwolnienia od pracy. Odstąpienie jest możliwe w terminie 7 dni od momentu powzięcia przez Zamawiającego wiedzy o powyższych okolicznościach.
 3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie odpowiednio przepisy Kodeksu Cywilnego i innych ustaw obowiązujących w tym zakresie.
 4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu do umowy, pod rygorem nieważności.
 5. Ewentualne sprawy sporne, mogące wyniknąć na tle realizacji niniejszej Umowy Strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie w drodze negocjacji bezpośrednich. W przypadku braku możliwości polubownego rozwiązania sporu w terminie 7 dni od momentu pisemnego zgłoszenia sporu przez jedną ze stron, spór poddany będzie do rozstrzygnięcia przez sąd właściwy rzeczowo i miejscowo dla Zamawiającego.
 6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 2 – odpłatne usługi świadczone przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w związku z realizacją przedmiotu Umowy.

PODPISY:

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....

.....

.....

Załącznik Nr 1 do Umowy

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiot zamówienia:

Dostawa wraz z montażem urządzeń do systemu monitoringu wizyjnego CCTV na terenie oraz w obiektach WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. KWK „Bobrek-Piekary”.

2. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia, który Wykonawca obowiązany jest wykonać określają m.in. poniższe tabele stanowiące integralną część dokumentacji przetargowej. Ww. dokumenty mają charakter pomocniczy, natomiast Wykonawca zobowiązany jest wykonać wszystkie prace niezbędne z punktu widzenia obowiązujących przepisów i sztuki budowlanej, które należy zrealizować by przedmiot zamówienia osiągnął gotowość do eksploatacji.

3. Opis przedmiotu zamówienia:

- 1) Zamówienie obejmuje dostawę wraz z montażem urządzeń niezbędnych do działania systemu CCTV, tj. kamer wewnętrznych, kamer zewnętrznych, rejestratorów CCTV oraz serwerów CCTV wraz z oprogramowaniem, monitory, szafy serwerowe o parametrach nie gorszych niż wymagane zgodnie z tabelą nr 1 i 2.
- 2) Zamówienie obejmuje dostawę oraz montaż urządzeń w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, a także przeprowadzenie testów, badań i sprawdzeń systemu CCTV.
- 3) Zakres zamówienia obejmuje dostawę i konfigurację urządzeń wraz z pełną integracją z posiadanym systemem CCTV oraz dostawę niezbędnych licencji.
- 4) Dostawa obejmuje kamery IP obrotowe, kopułowe oraz stałopozycyjne. Rozmieszczenie urządzeń winno nastąpić zgodnie ze wskazaniem Zamawiającego. Modernizowany system CCTV winien zapewnić przestrzeń dyskową do archiwizacji danych o pojemności co najmniej 64 TB. Przestrzeń archiwizacji, o której mowa powyżej musi zostać zabezpieczona w technologii RAID. Archiwizacja nagrań powinna wynosić min. 30 dni.
- 5) Przedmiot zamówienia obejmuje także dostawę elementów montażowych, uchwyty czy obudów niezbędnych do montażu kamer.
- 6) Oferowane przez Wykonawcę urządzenia zewnętrzne muszą być odporne na wpływ warunków atmosferycznych. Urządzenia należy montować w hermetycznych szafach/skrzynkach o poziomie zabezpieczenia IP65.
- 7) Wykonawca zobowiązany jest, w niezbędnym zakresie, wykonać instalację elektryczną i teletechniczną systemu CCTV. Wszystkie instalacje zasilające 230 V muszą zostać wykonane przez osoby posiadające aktualne świadectwa kwalifikacyjne G1-E. Prace muszą być nadzorowane przez osobę posiadającą aktualne świadectwa kwalifikacyjne G1-D.
- 8) Montowane kamery powinny być typu dzień/noc co zapewni obserwację przez całą dobę. Przy dziennym świetle obraz powinien być kolorowy, po zmroku kamera powinna przełączać się w tryb B/W. W przypadku prowadzenia rejestracji w nocy pole widzenia kamery powinny być doświetlane reflektorem podczerwieni.

Tabela nr 1

Ruch Bobrek			
Przedmiot	Lokalizacja	Minimalne wymagania techniczne	Ilość
kamera mini - kopułowa	Szyb Józef	Kamera mini-kopułowa wodoodporna z IR 1xLED (do 7 metrów). 1/3" CMOS --- OV4689 + S2L55M 4MP. Obiektyw 75°, dzień/noc z automatycznym filtrem D/N, ONVIF, trzy strumienie H.264/MJPEG, IP65, IK10, rejestracja video na karcie SD (maks.64GB), zasilanie PoE/12VDC, obudowa metalowa. Kompresja audio G.711, RAW PCM, przycisk RESET. Funkcje ROI, Tryb korytarzowy, Smart IR, DEFOG, DNR, Wej/wyj. audio. Temperatura działania -40°C...+50°C. W zestawie uchwyt montażowy.	16
kamera stałopozycyjna	Szyb Józef	Kamera typu bullet, wodoodporna, z IR (10 x IRLED, zasięg 20m). 1/3" CMOS --- OV4689 + S2L55M 4MP, Obiektyw 87°-35°, D/N z filtrem IRCUT, ONVIF, 3 strumienie H.264/MJPEG, rejestracja video na karcie SD/SDHC (maks.64GB), IP66, zasilanie PoE/12V DC, obudowa metalowa. Kompresja audio G.711, RAW PCM, Złącze serwisowe BNC, Przycisk RESET, Funkcje ROI, Tryb korytarzowy, Smart IR, DEFOG, HLC, 2D/3DDNR, D-WDR. Temperatura działania -40°C...+50°C W zestawie uchwyt montażowy.	8
kamera stałopozycyjna	Brama Główna KWK Bobrek-Piekary Ruch Bobrek	Kamera typu bullet, wodoodporna, z IR (10 x IRLED, zasięg 20m). 1/3" CMOS --- OV4689 + S2L55M 4MP, Obiektyw 87°-35°, D/N z filtrem IRCUT, ONVIF, 3 strumienie H.264/MJPEG, rejestracja video na karcie SD/SDHC (maks.64GB), IP66, zasilanie PoE/12V DC, obudowa metalowa. Kompresja audio G.711, RAW PCM, Złącze serwisowe BNC, Przycisk RESET, Funkcje ROI, Tryb korytarzowy, Smart IR, DEFOG, HLC, 2D/3DDNR, D-WDR. Temperatura działania -40°C...+50°C W zestawie uchwyt montażowy.	2
kamera obrotowa	Stacja Ratownicza	Kamera PTZ 1/2.8" CMOS --- IMX291 + S233 2MP, Full-HD 1080p, 4.7-103mm, 22x zoom optyczny, 12x zoom cyfrowy, czułość 0,02 lux (kolor)/0,002 lux (BW), D/N z auto. filtrem IR-Cut, 1xBNC (video analog), audio IN/OUT, 255 presetów, karta micro SD/SDHC (maks.64GB), zasilanie: 24VAC, zakres temperatur: -40°C + 60°C.	1

kamera stacjonarna szerokokątna	Paczkownia	Kamera typu bullet, wodoodporna, z IR (10 x IRLED, zasięg 20m). 1/3" CMOS --- OV4689 + S2L55M 4MP, Obiektyw 87°-35°, D/N z filtrem IRCUT, ONVIF, 3 strumienie H.264/MJPEG, rejestracja video na karcie SD/SDHC (maks.64GB), IP66, zasilanie PoE/12V DC, obudowa metalowa. Kompresja audio G.711, RAW PCM, Złącze serwisowe BNC, Przycisk RESET, Funkcje ROI, Tryb korytarzowy, Smart IR, DEFOG, HLC, 2D/3DDNR, D-WDR. Temperatura działania -40°C...+50°C W zestawie uchwyt montażowy.	2
serwer CCTV	obsługa aktualnie zabudowanych oraz zamawianych kamer	Procesor i7, grafika Intel® HD Graphics 530 onboard, 8GB RAM, dysk systemowy SSD 240GB, 1xHDMI, 1xDVI, 2xLAN, 3xUSB 3.0, zasilacz 430W, obudowa RACK Windows 7PRO 64bit. Oprogramowanie rejestrujące dla 32 kanałów.	2
Monitor 42 cale	centrum monitoringu	monitor wykonany w technologii LED, przekątna ekranu 42 cali, rozdzielczość Full HD, HDMI, DVI i VGA	2
Montaż kamer i serwerów, wykonanie w niezbędnym zakresie instalacji			1
Materiały instalacyjne		(zasilacze Poe, skrzynki połączeniowe, kable teletechniczne, kołki itp.)	1
Monitor 22 cale	centrum monitoringu	monitor wykonany w technologii LED, przekątna ekranu 22 cali, rozdzielczość Full HD, HDMI, DVI i VGA	2
dyski do serwera		WD RED - 8 TB	16
Szafa serwerowa		Wymiary dostosowane do serwera	2

Tabela nr 2

Ruch Piekary			
Przedmiot	Lokalizacja	Minimalne wymagania techniczne	Ilość
kamera stałopozycyjna	Brama Główna KWK Bobrek-Piekary Ruch Piekary	Kamera typu bullet, wodoodporna, z IR (10 x IRLED, zasięg 20m). 1/3" CMOS --- OV4689 + S2L55M 4MP, Obiektyw 87°-35°, D/N z filtrem IRCUT, ONVIF, 3 strumienie H.264/MJPEG, rejestracja video na karcie SD/SDHC (maks.64GB), IP66, zasilanie PoE/12V DC, obudowa metalowa. Kompresja audio G.711, RAW PCM, Złącze serwisowe BNC, Przycisk RESET, Funkcje ROI, Tryb korytarzowy, Smart IR, DEFOG, HLC, 2D/3DDNR, D-WDR. Temperatura działania -40°C...+50°C W zestawie uchwyt montażowy.	2

kamera mini - kopułowa	Szyb IV	Kamera mini-kopułowa wodoodporna z IR 1xLED (do 7 metrów). 1/3" CMOS --- OV4689 + S2L55M 4MP. Obiektyw 75°, dzień/noc z automatycznym filtrem D/N, ONVIF, trzy strumienie H.264/MJPEG, IP65, IK10, rejestracja video na karcie SD (maks.64GB), zasilanie PoE/12VDC, obudowa metalowa. Kompresja audio G.711, RAW PCM, przycisk RESET. Funkcje ROI, Tryb korytarzowy, Smart IR, DEFOG, DNR, Wej/wyj. audio. Temperatura działania -40°C...+50°C. W zestawie uchwyt montażowy.	4
kamera stałopozycyjna	Szyb IV_pomost	Kamera typu bullet, wodoodporna, z IR (10 x IRLED, zasięg 20m). 1/3" CMOS --- OV4689 + S2L55M 4MP, Obiektyw 87°-35°, D/N z filtrem IRCUT, ONVIF, 3 strumienie H.264/MJPEG, rejestracja video na karcie SD/SDHC (maks.64GB), IP66, zasilanie PoE/12V DC, obudowa metalowa. Kompresja audio G.711, RAW PCM, Złącze serwisowe BNC, Przycisk RESET, Funkcje ROI, Tryb korytarzowy, Smart IR, DEFOG, HLC, 2D/3DDNR, D-WDR. Temperatura działania -40°C...+50°C W zestawie uchwyt montażowy.	2
kamera mini - kopułowa	Szyb Dołki	Kamera mini-kopułowa wodoodporna z IR 1xLED (do 7 metrów). 1/3" CMOS --- OV4689 + S2L55M 4MP. Obiektyw 75°, dzień/noc z automatycznym filtrem D/N, ONVIF, trzy strumienie H.264/MJPEG, IP65, IK10, rejestracja video na karcie SD (maks.64GB), zasilanie PoE/12VDC, obudowa metalowa. Kompresja audio G.711, RAW PCM, przycisk RESET. Funkcje ROI, Tryb korytarzowy, Smart IR, DEFOG, DNR, Wej/wyj. audio. Temperatura działania -40°C...+50°C. W zestawie uchwyt montażowy.	4
kamera stałopozycyjna	Szyb Dołki	Kamera typu bullet, wodoodporna, z IR (10 x IRLED, zasięg 20m). 1/3" CMOS --- OV4689 + S2L55M 4MP, Obiektyw 87°-35°, D/N z filtrem IRCUT, ONVIF, 3 strumienie H.264/MJPEG, rejestracja video na karcie SD/SDHC (maks.64GB), IP66, zasilanie PoE/12V DC, obudowa metalowa. Kompresja audio G.711, RAW PCM, Złącze serwisowe BNC, Przycisk RESET, Funkcje ROI, Tryb korytarzowy, Smart IR, DEFOG, HLC, 2D/3DDNR, D-WDR. Temperatura działania -40°C...+50°C W zestawie uchwyt montażowy.	2

rejestrator lokalny	Szyb Dołki	Rejestrator sieciowy IP 16-kanalowy. Nagrywanie maks. 6MP dla każdej kamery, 2 x RJ45 (1Gbit), H.264, HDMI+VGA 1080p, 4 x HDD SATA, Zasilanie 230VAC. Obudowa 1.5U.	1
kamera stałopozycyjna	Szyb IV_zabezpieczenie drzwi ewakuacyjnych	Kamera typu bullet, wodoodporna, z IR (10 x IRLED, zasięg 20m). 1/3" CMOS --- OV4689 + S2L55M 4MP, Obiektyw 87°-35°, D/N z filtrem IRCUT, ONVIF, 3 strumienie H.264/MJPEG, rejestracja video na karcie SD/SDHC (maks.64GB), IP66, zasilanie PoE/12V DC, obudowa metalowa. Kompresja audio G.711, RAW PCM, Złącze serwisowe BNC, Przycisk RESET, Funkcje ROI, Tryb korytarzowy, Smart IR, DEFOG, HLC, 2D/3DDNR, D-WDR. Temperatura działania -40°C...+50°C W zestawie uchwyt montażowy.	2
kamera obrotowa	Paczkownia	Kamera PTZ 2MP, H.264, przetwornik 1/2.8" CMOS, Full-HD 1080p, 4.7-103mm, 22x zoom optyczny, 12x zoom cyfrowy, czułość 0,02 lux (kolor)/0,002 lux (B/W), D/N z auto. filtrem IR-Cut, 1xBNC (video analog), audio IN/OUT, 255 presetów, karta micro SD/SDHC (maks.64GB), zasilanie: 24VAC, zakres temperatur: -40°C + 60°C	3
kamera stałopozycyjna	Paczkownia	Kamera typu bullet, wodoodporna, z IR (10 x IRLED, zasięg 20m). 1/3" CMOS --- OV4689 + S2L55M 4MP, Obiektyw 87°-35°, D/N z filtrem IRCUT, ONVIF, 3 strumienie H.264/MJPEG, rejestracja video na karcie SD/SDHC (maks.64GB), IP66, zasilanie PoE/12V DC, obudowa metalowa. Kompresja audio G.711, RAW PCM, Złącze serwisowe BNC, Przycisk RESET, Funkcje ROI, Tryb korytarzowy, Smart IR, DEFOG, HLC, 2D/3DDNR, D-WDR. Temperatura działania -40°C...+50°C W zestawie uchwyt montażowy.	2
serwer CCTV	obsługa aktualnie zabudowanych oraz zamawianych kamer	Procesor i7, grafika Intel® HD Graphics 530 onboard, 8GB RAM, dysk systemowy SSD 240GB, 1xHDMI, 1xDVI, 2xLAN, 3xUSB 3.0, zasilacz 430W, obudowa RACK Windows 7PRO 64bit. Oprogramowanie rejestrujące dla 32kanałów.	1
dyski do serwera i rejestratora		WD RED - 8TB	12
Montaż kamer i serwerów, wykonanie			1

w niezbędnym zakresie instalacji			
Materiały instalacyjne		(zasilacze Poe, skrzynki połączeniowe, kable teletechniczne, kołki itp.)	1
Szafa serwerowa		Wymiary dostosowane do serwera	1

II. Wymagania prawne i organizacyjne dotyczące przedmiotu zamówienia:

1. Sposób wykonania usług musi spełniać wymagania wynikające z aktualnie obowiązujących przepisów prawa, tj.:
 - 1) Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz. U. 2015 Nr 196 z późn. zm.) – Prawo geologiczne i górnicze wraz z aktami wykonawczymi obowiązującymi w dniu świadczenia usługi,
 - 2) Ustawa z dnia 30.08.2002 o systemie oceny zgodności wraz z aktami wykonawczymi obowiązującymi w dniu świadczenia usługi (Dz. U. 2016 Nr 655 z późn. zm.),
 - 3) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. 2002 Nr 191, poz. 1596),
 - 4) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz.U. 2002 nr 139 poz. 1169 z późn. zm.),
 - 5) Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz.U. 2015 Nr 322 z późn. zm.),
 - 6) Ustawa z dnia 30 czerwca 2000 roku Prawo własności przemysłowej (Dz.U. z 2013 r., poz.1410 z późn. zm.),
 - 7) Ustawa z dnia 23.04.1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. 2016 Nr 380 z późn. zm.),
 - 8) Ustawa z dnia 22 sierpnia 1997 r. o ochronie osób i mienia (Dz.U. 2014 r. Nr 1099 z późn. zm.),
 - 9) Zarządzenie Kierownika Ruchu Zakłady Górniczego nr 15/2015 z dnia 04.08.2015 r. w sprawie realizacji robót na powierzchni zakładu górniczego przez podmioty,
 - 10) Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późn.zm.),
 - 11) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U. nr 239 poz.1579 z 2010r., z późniejszymi zmianami,
 - 12) Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z 25.02.1999r. w sprawie podstawowych wymagań bezpieczeństwa i sieci teleinformatycznych (Dz. U. Nr 18, poz. 162),
 - 13) Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 01.12.1998r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe (Dz.U. Nr 148, poz. 973),
 - 14) Ustawa o badaniach i certyfikacji z dnia 3 kwietnia 1993r. Dz.U. nr55 poz.250 z późniejszymi zmianami;
 - 15) Ustawa o systemie zgodności z dnia 30 sierpnia 2002r. Dz.U. nr166 poz.1360 z późniejszymi zmianami;
 - 16) Ustawa o ochronie niektórych praw konsumentów oraz odpowiedzialności za szkodę wyrządzoną przez produkt niebezpieczny z dnia 2 marca 2000r. Dz.U. nr22 poz.271;

- 17) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz.U. z dnia 10 lipca 2003r. Dz.U. 03.120.1126;
- 18) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz.U. nr47 poz.401;
- 19) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U. nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 169 poz.1650;
- 20) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r. w sprawie szczegółowego zakresu robót budowlanych stanowiących zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi Dz.U. nr 151 poz. 1256;
- 21) Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych Dz.U. nr 13 poz.93;
- 22) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych, Dz.U. nr 107 poz. 679 z 1998r. z późniejszymi zmianami;
- 23) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 4 marca 1999r. w sprawie obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm, Dz.U. nr 22 poz. 209;
- 24) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31.07.1998r. w sprawie systemów oceny zgodności wzoru deklaracji zgodności oraz sposobu znakowani wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania wg zasad sztuki budowlanej, Dz.U. nr 99 poz. 637.
- 25) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 grudnia 2002r. w sprawie systemów oceny zgodności wyrobów budowlanych dopuszczonych oraz sposobu ich oznaczania znakami CE, Dz.U. nr209 poz.1179;
- 26) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych Dz.U. z dnia 20 sierpnia 1998r. Dz.U. nr107 poz.679 z późniejszymi zmianami;
- 27) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999r. w sprawie wykazu wyrobów podlegających obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczenia tym znakiem oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawienia przez producenta deklaracji zgodności Dz. U. Nr5 poz.53.
- 28) Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych. Instalacje elektryczne. Wydawnictwo "Arkady" 1990;
- 29) Normy europejskie - oznaczają normy przyjęte przez Europejski Komitet Standaryzacji (CEN) oraz Europejski Komitet Standaryzacji Elektrotechnicznej (CENELEC) jako
- 30) „Standardy europejskie (EN) ” lub dokumenty „harmonizacyjne (HD)” zgodnie z ogólnymi zasadami działania tych organizacji.
- 31) PN-IEC 60364:2000 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
- 32) EN 50132-1: 2010 Systemy alarmowe. Systemy dozorowe CCTV w zastosowaniach dotyczących zabezpieczenia. Wymagania Systemowe.
- 33) EN 50132-2-4: Systemy alarmowe. Systemy dozorowe CCTV dotyczące zabezpieczenia.
- 34) EN 50132-3: Systemy alarmowe. Systemy dozorowe CCTV dotyczące zabezpieczenia.

- 35) EN 50132-4-2: Systemy alarmowe. Systemy dozorowe CCTV dotyczące zabezpieczenia.
- 36) EN 50132-4-3: Systemy alarmowe. Systemy dozorowe CCTV dotyczące zabezpieczenia.
- 37) EN 50132-4-4: Systemy alarmowe. Systemy dozorowe CCTV dotyczące zabezpieczenia.
- 38) EN 50132-5: Systemy alarmowe. Systemy dozorowe CCTV dotyczące zabezpieczenia.
- 39) EN 50132-7: Systemy alarmowe. Systemy dozorowe CCTV dotyczące zabezpieczenia.
- 40) EN 50173-1 – „Information technology. Generic cabling systems Part 1: “General requirements”.
- 41) PN-EN 50173-1 – „Technika informatyczna. Systemy okablowania strukturalnego. Część 1: Wymagania ogólne”.
- 42) PN-EN 50173-2 – „Technika informatyczna. Systemy okablowania strukturalnego. Część 2: Pomieszczenia biurowe”.
- 43) PN-EN 50173-5 – „Technika informatyczna. Systemy okablowania strukturalnego. Część 5: Centra danych”.
- 44) PN-EN 50174-1 – „Technika informatyczna. Instalacja okablowania. Część 1: Specyfikacja i zapewnienie jakości.” Norma zawiera informacje, którymi należy się kierować, aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie sieci okablowania. Określa rodzaje kabli i złącz oraz miejsce ich stosowania dla zapewnienia najwyższej trwałości budowanej sieci. Wprowadza ona zalecenia odnośnie planowania i instalowania sieci, oznaczania, testów oraz napraw eksploatacyjnych.
- 45) PN-EN 50174-2 – „Technika informatyczna. Instalacja okablowania. Część 2: Planowanie i wykonawstwo instalacji wewnątrz budynków.” Norma zawiera szczegółowe opisy dotyczące planowania oraz instalacji ekranowego i nieekranowanego okablowania strukturalnego miedzianego oraz światłowodowego. Zaleca sposoby zapewnienia właściwych parametrów elektromagnetycznych sieci, prowadzenia uziemień oraz zabezpieczeń przepięciowych. Norma szczegółowo omawia sposoby zakańczania i prowadzenie kabli światłowodowych.
- 46) EN 50346:2002 – “Information technology. Cabling installation – testing of installed cabling”. Norma europejska opisująca procedury testowania systemów okablowania strukturalnego.
2. Wymagania techniczne i organizacyjne dotyczące przedmiotu zamówienia:
- 1) Wyroby będące przedmiotem dostawy muszą spełniać wymagania i być oznakowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami mającymi zastosowanie dla danego wyrobu.
 - 2) Kamery należy włączyć do istniejącej sieci.
 - 3) Kamery należy podłączyć do „switchy” zlokalizowanych w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, a następnie włączyć całą infrastrukturę do serwerów i za pomocą sieci LAN poprowadzić podgląd monitoringu do pomieszczenia obsługi monitoringu oraz miejsc wskazanych przez Zamawiającego.
 - 4) W ramach zamówienia Wykonawca dokona konfiguracji i uruchomienia systemu CCTV zapewniając prawidłowe dozоровanie obiektu.
 - 5) Wszystkie kamery winny pochodzić od jednego producenta.
 - 6) Zaleca się wizję lokalną w obiektach, celem zapoznania się z istniejącym systemem, okablowaniem, rozmieszczeniem urządzeń CCTV, instalacją elektryczną, możliwością prowadzenia instalacji itp.

- 7) Wszystkie dostarczone urządzenia powinny być fabrycznie nowe (pod pojęciem fabrycznie nowego, Zamawiający żąda zaoferowania przedmiotu zamówienia do skompletowania, którego użyto wyłącznie materiałów nowych, czyli takich, które nie były regenerowane i używane).
- 8) Oferowany towar musi być wolny od wad prawnych i fizycznych i nie naruszać praw majątkowych i niemajątkowych, znaków handlowych, patentów praw autorskich osób trzecich oraz musi być zgodny ze złożoną ofertą przetargową.
- 9) W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z jakimkolwiek roszczeniem przeciwko Zamawiającemu wynikającym z naruszenia praw autorskich, praw własności przemysłowej lub know-how przez przedmiot zamówienia Wykonawca zobowiązany jest 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.
- 10) W przypadku wwożenia na teren zakładu narzędzi, podzespołów lub części musi posiadać wykaz tychże elementów i w momencie wjazdu potwierdzić wwóz, a następnie wywóz u pracownika służb ochrony oraz wyznaczoną z ramienia Zamawiającego osobę sprawującą nadzór nad Wykonawcą.

W przypadku nie stosowania się do wymagań jw., Zamawiający wstrzyma realizację zamówienia z winy Wykonawcy. Za okres przestojów Wykonawcy nie przysługuje jakiegokolwiek roszczenie o przedłużenie terminu wykonania usługi.

III. Warunki gwarancji i serwisu gwarancyjnego:

1. Wymagana gwarancja min. 12 miesięcy od daty wykonania montażu i podpisania protokołu końcowego przez Zamawiającego i Wykonawcę,
2. Wykonawca zapewnia dostępność usług serwisowych przez 24-godz. na dobę, we wszystkie dni tygodnia. Zgłoszenie się serwisu gwarancyjnego w siedzibie Zamawiającego celem dokonania naprawy nastąpi w czasie możliwie najkrótszym, jednak nie dłuższym niż 8 godzin od chwili telefonicznego powiadomienia wykonawcy lub za pośrednictwem fax-u lub e-maila. Należy wskazać osobę wraz z numerem telefonu kontaktowego, która przyjmować będzie zgłoszenia. Czas trwania napraw będzie określony przez Strony w protokole awarii,
3. W przypadku, gdy nie będzie konieczna wymiana części, usterki winny być usunięte do max. 8 godzin licząc od momentu powiadomienia telefonicznego lub przesłania informacji faksem lub e-mailem,
4. Dla prac wymagających wymiany, termin i zakres usunięcia awarii zostanie określony w protokole naprawy awaryjnej podpisanym przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy,
5. Wymienione w ramach gwarancji urządzenia i podzespoły zostaną objęte nową gwarancją na warunkach nie gorszych niż przy zawarciu umowy,
6. Wydłuża się okres gwarancji o czas wykonywania napraw gwarancyjnych,
7. Wykonawca gwarantuje usunięcie ewentualnych usterek wynikających z protokołu reklamacyjnego na swój koszt, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,
8. Osoby, które będą wykonywać czynności serwisowe muszą posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP.

IV. Warunki dostawy i odbioru:

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć kompletne urządzenie, nie wykazujące wad i usterek technicznych,
2. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia objętego niniejszym postępowaniem

- transportem własnym i na własny koszt oraz wykona montaż – lokalizacja – WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK „Bobrek Piekary” – Ruch Piekary – ul. Gen. J. Ziętka 13, 41-940 Piekary Śląskie, ul. Szybowa 41-940 Piekary Śląskie (szyb Dołki) oraz Ruch „Bobrek” – ul. Konstytucji 76; 41-905 Bytom,
3. Wraz z dostarczeniem przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu następujące dokumenty w języku polskim:
 - a) Karty gwarancyjne,
 - b) Instrukcje obsługi,
 - c) Dokumentację techniczno-ruchową - 1 szt. w wersji elektronicznej, 1 szt. w wersji papierowej,
 - d) Protokół zdawczo-odbiorczy,
 - e) Dowód dostawy przedmiotu umowy (WZ).
 4. Na podstawie dowodu dostawy, po stwierdzeniu kompletności dostawy oraz stwierdzeniu prawidłowości wykonanego zadania sporządzony zostanie protokół odbioru przez przedstawicieli obu Stron, który będzie podstawą do wystawienia faktury.
 5. W przypadku jeżeli z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego podpisanie Protokołu odbioru końcowego nie nastąpi w terminie 30 dni od daty zakończenia usługi/roboty, Wykonawca upoważniony jest do wystawienia faktury na podstawie Protokołu kompletności usługi/roboty.
 6. W przypadku stwierdzenia niekompletności dostawy Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie uzupełnić brakujące elementy. Uzupełnienie brakujących elementów dostawy i stwierdzenie obu stron, że dostawa jest kompletna, będzie podstawą do wystawienia faktury.

V. Obowiązki Zamawiającego i Wykonawcy

1. Obowiązki Zamawiającego w zakresie techniczno-organizacyjnym wykonywania przedmiotu Umowy:
 - 1) Wskazanie miejsca robót,
 - 2) W przypadku wystąpienia wypadku zapewnienie niezwłocznego zorganizowania pierwszej pomocy dla poszkodowanego wraz z wydaniem wstępnej opinii lekarskiej i koniecznym transportem sanitarnym. Powyższa procedura w koniecznym zakresie dotyczyć będzie również pracowników Wykonawcy wymagających nagłej interwencji lekarskiej,
 - 3) W przypadku stwierdzenia u pracownika Wykonawcy brak kwalifikacji lub naruszenia postanowień „Prawa Geologicznego i Górniczego”, Prawa Pracy, Regulaminu Pracy obowiązującego u Zamawiającego, Zamawiający odda go do dyspozycji Wykonawcy. Decyzje w sprawach jw. nie podlegają odwołaniu oraz nie zezwalają Wykonawcy na zmianę zakresu i terminu wykonania przedmiotu Umowy.
2. Obowiązki Wykonawcy w zakresie techniczno-organizacyjnym wykonywania przedmiotu Umowy:
 - 1) Wykonawca zobowiązuje się do wykonania usług zgodnie ze szczegółowym zakresem przedmiotu zamówienia wyszczególnionym w Załączniku nr 1 do SIWZ,
 - 2) Wykonawca zobowiązany jest do opracowania Technologii bezpiecznego wykonywania robót, która podlega zatwierdzeniu przez KRZG Zamawiającego oraz do prowadzenia odpowiednich dokumentacji, stosownie do obowiązujących szczegółowych przepisów i do udostępniania ich do wglądu za żądaniem Zamawiającego,
 - 3) Wykonawca dostarczy imienny wykaz wszystkich osób (dozoru i pracowników), które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia z podaniem dla osób kierownictwa i dozoru ruchu, które będą nadzorowały prowadzenie robót, ich funkcji i kwalifikacji do prowadzenia robót, a dla pozostałych pracowników posiadanych kwalifikacji i uprawnień.

- Wykonawca złoży u Zamawiającego kopie dokumentów poświadczających posiadanie przez pracowników fizycznych, którzy będą realizowali zamówienie, kwalifikacji i uprawnień,
- 4) Odzież roboczą, ochronna, zabezpieczająca oraz środki ochrony indywidualnej muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa powszechnego,
 - 5) Wykonawca zapewni odpowiednią ilość pracowników o wymaganych kwalifikacjach wynikających ze specyfiki robót, zgodnie z opracowanym przez Wykonawcę i zatwierdzoną przez Zamawiającego projektem organizacji robót, którzy powinni uzyskać odpowiednie upoważnienia Kierownika Zakładu Ruchu Górniczego, ponadto zapewni nadzór własnych służb BHP,
 - 6) Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia okresowych badań specjalistycznych pracowników,
 - 7) Wykonawca zobowiązany jest ubezpieczyć swoich pracowników od następstw nieszczęśliwych wypadków (śmierć, trwałe uszczerbek na zdrowiu) oraz ponosi pełną odpowiedzialność przedmiot umowy oraz w drodze do i z pracy, a nadto za szkody wyrządzone osobom trzecim przez własnych pracowników,
 - 8) W razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest o tym fakcie powiadomić Zamawiającego (dozór Zamawiającego, służbę BHP i dyspozytora). Ustalenie okoliczności przyczyn wypadku oraz sporządzenie wymaganej przepisami dokumentacji wypadkowej wykona służba BHP Wykonawcy. Do czasu przejęcia dochodzenia wypadku przez służby BHP Wykonawcy, Zamawiający zobowiązany jest zapewnić:
 - a) niezwłoczne zorganizowanie pierwszej pomocy dla poszkodowanych,
 - b) zabezpieczenie miejsca wypadku, gdy wypadek miał miejsce poza rejonem pracy protokolarnie przekazany Wykonawcy.
 - 9) W przypadku powstania stanu zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników nadzwyczajnego zagrożenia środowiska lub bezpieczeństwa ruchu Zakładu Górniczego pracownicy Wykonawcy zobowiązani są do natychmiastowego powiadomienia o tym fakcie przedstawicieli dozoru Zamawiającego,
 - 10) Niewykonanie lub niewłaściwe wykonanie przedmiotu zamówienia wynikające z przyczyn wymienionych powyżej obciąża Wykonawcę i może stanowić przyczynę odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - 11) Roboty należy prowadzić w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób przebywających na terenie objętym realizacją zamówienia,
 - 12) Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia systematycznych prac porządkowych w rejonie prowadzonych prac instalacyjnych,
 - 13) Wykonawca gwarantuje wymagany poziom jakości wykonywanych usług zgodnie z przedmiotem postępowania przetargowego,
 - 14) Posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz dysponowania potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonywania przedmiotu zamówienia,
 - 15) Wykonawca gwarantuje zorganizowanie we własnym zakresie dla zatrudnionych pracowników zaplecza socjalnego i magazynowego,
 - 16) Każdorazowego zgłaszania inspektorowi nadzoru ilości pracowników Wykonawcy, każdego dnia przed rozpoczęciem pracy.
 - 17) Przed rozpoczęciem realizacji usługi/dostawy Wykonawca dostarczy:
 - a) Harmonogram robót zatwierdzony przez Zamawiającego,
 - b) Wykaz osób dozoru i kierownictwa zatrudnionych przy realizacji przedmiotowego zadania,

- c) Szczegółowy zakres odpowiedzialności, obowiązków oraz uprawnienia osób dozoru i kierownictwa Wykonawcy,
 - d) Technologię bezpiecznego wykonywania robót zatwierdzoną przez KRZG,
 - e) Aktualne badania lekarskie zatrudnionych pracowników lub oświadczenie Wykonawcy o posiadanych przez zatrudnionych pracowników aktualnych badań lekarskich,
 - f) Szkolenia okresowe BHP lub oświadczenie Wykonawcy o posiadanych przez zatrudnionych pracowników aktualnych szkoleń BHP.
- 18) W przypadku zaistniałych zmian organizacyjno-osobowych Wykonawca jest zobowiązany do natychmiastowej aktualizacji dokumentów.
- 19) Ponadto Wykonawca:
- a) w przypadku wwożenia na teren zakładu narzędzi, podzespołów lub części musi posiadać wykaz tychże elementów i w momencie wjazdu potwierdzić wwóz, a następnie wywóz u pracownika służb ochrony oraz wyznaczoną z ramienia Zamawiającego osobę sprawującą nadzór nad Wykonawcą,
 - b) zabezpieczy materiały niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia,
 - c) w okresie realizacji zadania odpowiada w zakresie warunków BHP oraz organizacji rejonu wykonywanych prac przed służbami branżowych organów kontrolnych.

VI. Przy każdej dostawie/usłudze/robocie budowlanej:

1. Karta gwarancyjna,
2. Instrukcje obsługi,
3. Protokół zdawczo-odbiorczy,
4. Dowód dostawy przedmiotu umowy (WZ).

VII. Po zakończeniu realizacji zadania (wraz z odbiorem końcowym) Wykonawca dostarczy:

1. dokumentację podwykonawczą – 1 szt. wersja papierowa, 1 szt. wersja elektroniczna na nośniku danych,
2. protokoły z wykonanych badań i pomiarów zawierające informację, że montaż został wykonany zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową dostarczonych urządzeń oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i mogą być eksploatowana bez ograniczeń,
3. protokół przeprowadzonej konfiguracji systemu CCTV z nowym oprogramowaniem oraz dostosowania konwerterów analog/IP do nowego oprogramowania lub konfiguracji protokołów w systemie,
4. instrukcję obsługi, konfiguracji i konserwacji wykonanego systemu CCTV,
5. pisemną bezwarunkową gwarancję na przedmiot umowy,
6. protokół odbioru końcowego.

Załącznik nr 2 do Umowy

**ODPŁATNE USŁUGI ŚWIADCZONE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO NA RZECZ
WYKONAWCY W ZWIĄZKU Z REALIZACJĄ PRZEDMIOTU UMOWY**

- Zamawiający będzie odpłatnie świadczył na rzecz Wykonawcy usługi związane z realizacją przedmiotu Umowy.
- Strony zgodnie ustalają, że Zamawiający będzie świadczył następujące usługi:

Lp.	Wyszczególnienie	TAK	NIE
1	Rejestracja czasu pracy		
2	Koszt karty RCP zwykła/okuta*		
3	Korzystanie z łaźni		
4	Korzystanie z lampowni i pochłaniaczy		
5	Szkolenie BHP		
6	Pranie, szycie, suszenie ubrań roboczych		
	Inne (wskazać jakie):		
7		
8		

- Podstawą do obciążenia za wskazane powyżej przez Wykonawcę usługi będzie miesięczny protokół sporządzony przez Zamawiającego, stwierdzający każdorazowo zakres świadczonych usług. Protokół będzie podstawą do wystawienia faktury przez Zamawiającego.
- Pracownicy Wykonawcy zostaną przeszkoleni w zakresie obowiązującego w KWK Bobrek-Piekary porządku i dyscypliny pracy, występujących zagrożeń oraz dróg dojścia do pracy, zasad łączności, systemu alarmowania, zgłaszania wypadków i zagrożeń.
- Dla zapewnienia bezpiecznych warunków pracy oraz właściwego przeszkolenia pracowników wykonujących prace w ruchu zakładu górniczego, przed rozpoczęciem robót, pracownicy Wykonawcy zobowiązani są odbyć szkolenie bhp w zakresie:
 - obowiązujących w zakładzie górniczym przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy;
 - prowadzenia ruchu oraz bezpieczeństwa pożarowego;
 - występujących zagrożeń;
 - porządku i dyscypliny pracy;
 - zasad łączności i alarmowania;
 - znajomości rejonu prac;
 - sposobu zgłoszenia wypadków.
- Szkolenia będą prowadzone przez Zamawiającego lub jednostkę organizacyjną/szkoleniową, z którą Zamawiający ma podpisaną umowę na świadczenie usług szkoleniowych.
- Opłata za korzystanie z wskazanych usług naliczana będzie zgodnie z obowiązującym w WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o. cennikiem:

Lp.	Rodzaj Usługi	Wartość jednostkowa (netto)
1	Rejestracja czasu pracy	1,50 zł/dn.
2	Koszt karty RCP zwykła/okuta	23,00 / 30,00 zł/szt.
3	Korzystanie z łaźni	12,00 zł/dn.
4	Korzystanie z lampowni i pochłaniaczy	7,70 zł/dn.
5	Szkolenie BHP1-5 osób/grupa pow. 5 os.	70,00 /50,00 zł/os.
6	Pranie, szycie oraz suszenie ubrań	2,70 zł/kg

	roboczych	
	Inne (wskazać jakie):	
7	

8. Do wyżej wymienionych stawek zostanie doliczony podatek VAT.
9. Zamawiający zobowiązany jest każdorazowo poinformować Wykonawcę na piśmie o zmianach wysokości stawek, a tym samym o wysokości ponoszonych opłat. Wprowadzenie przez Zamawiającego nowych wysokości stawek nie wymaga zmiany niniejszego załącznika do Umowy.
10. Faktury wystawiane będą przez Zamawiającego w okresach miesięcznych z terminem płatności 60 dni od daty wystawienia faktury.
11. Datą zapłaty należności jest dzień wpływu środków na rachunek bankowy Zamawiającego.
12. Zamawiającemu przysługuje prawo naliczania odsetek ustawowych w przypadku opóźnienia w zapłacie należności w wysokości wynikającej z aktualnie obowiązujących przepisów.

ZAMAWIAJĄCY

PODPISY:

WYKONAWCA

.....

.....

.....

.....

Miejscowość _____

Załącznik nr 5 do SIWZ

Data _____

PEŁNA NAZWA WYKONAWCY

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY WSPÓLNIE
UBIEGAJĄCEGO SIĘ O ZAMÓWIENIE**

Oświadczam, że będę ponosił solidarną odpowiedzialność za wykonanie przedmiotu zamówienia.

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

Uwaga:

Wypełnia każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną!

Załącznik nr 6 do SIWZ

Miejscowość _____

Data _____

PEŁNA NAZWA PODMIOTU

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że w okresie realizacji zamówienia pod nazwą:

.....
.....
wykonanie usługi będzie spełniać wymagania wynikające z aktualnie obowiązujących przepisów prawa tj.:

- 1) Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz. U. 2015 Nr 196 z późn. zm.) – Prawo geologiczne i górnicze wraz z aktami wykonawczymi obowiązującymi w dniu świadczenia usługi,
- 2) Ustawa z dnia 30.08.2002 o systemie oceny zgodności wraz z aktami wykonawczymi obowiązującymi w dniu świadczenia usługi (Dz. U. 2016 Nr 655 z późn. zm.),
- 3) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. 2002 Nr 191, poz. 1596),
- 4) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz.U. 2002 nr 139 poz. 1169 z późn. zm.),
- 5) Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz.U. 2015 Nr 322 z późn. zm.),
- 6) Ustawa z dnia 30 czerwca 2000 roku Prawo własności przemysłowej (Dz.U. z 2013 r., poz.1410 z późn. zm.),
- 7) Ustawa z dnia 23.04.1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. 2016 Nr 380 z późn. zm.),
- 8) Ustawa z dnia 22 sierpnia 1997 r. o ochronie osób i mienia (Dz.U. 2014 r. Nr 1099 z późn. zm.),
- 9) Zarządzenie Kierownika Ruchu Zakłady Górniczego nr 15/2015 z dnia 04.08.2015 r. w sprawie realizacji robót na powierzchni zakładu górniczego przez podmioty,
- 10) Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późn.zm.),
- 11) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U. nr 239 poz.1579 z 2010r., z późniejszymi zmianami,
- 12) Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z 25.02.1999r. w sprawie podstawowych wymagań bezpieczeństwa i sieci teleinformatycznych (Dz. U. Nr 18, poz. 162),
- 13) Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 01.12.1998r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe (Dz.U. Nr 148, poz. 973),

- 14) Ustawa o badaniach i certyfikacji z dnia 3 kwietnia 1993r. Dz.U. nr55 poz.250 z późniejszymi zmianami;
- 15) Ustawa o systemie zgodności z dnia 30 sierpnia 2002r. Dz.U. nr166 poz.1360 z późniejszymi zmianami;
- 16) Ustawa o ochronie niektórych praw konsumentów oraz odpowiedzialności za szkodę wyrządzoną przez produkt niebezpieczny z dnia 2 marca 2000r. Dz.U. nr22 poz.271;
- 17) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz.U. z dnia 10 lipca 2003r. Dz.U. 03.120.1126;
- 18) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz.U. nr47 poz.401;
- 19) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U. nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 169 poz.1650;
- 20) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r. w sprawie szczegółowego zakresu robót budowlanych stanowiących zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi Dz.U. nr 151 poz. 1256;
- 21) Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych Dz.U. nr 13 poz.93;
- 22) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych, Dz.U. nr 107 poz. 679 z 1998r. z późniejszymi zmianami;
- 23) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 4 marca 1999r. w sprawie obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm, Dz.U. nr 22 poz. 209;
- 24) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31.07.1998r. w sprawie systemów oceny zgodności wzoru deklaracji zgodności oraz sposobu znakowani wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania wg zasad sztuki budowlanej, Dz.U. nr 99 poz. 637.
- 25) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 grudnia 2002r. w sprawie systemów oceny zgodności wyrobów budowlanych dopuszczonych oraz sposobu ich oznaczania znakami CE, Dz.U. nr209 poz.1179;
- 26) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych Dz.U. z dnia 20 sierpnia 1998r. Dz.U. nr107 poz.679 z późniejszymi zmianami;
- 27) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999r. w sprawie wykazu wyrobów podlegających obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczenia tym znakiem oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawienia przez producenta deklaracji zgodności Dz. U. Nr5 poz.53.
- 28) Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych. Instalacje elektryczne. Wydawnictwo "Arkady" 1990;
- 29) Normy europejskie - oznaczają normy przyjęte przez Europejski Komitet Standaryzacji (CEN) oraz Europejski Komitet Standaryzacji Elektrotechnicznej (CENELEC) jako
- 30) „Standardy europejskie (EN) ” lub dokumenty „harmonizacyjne (HD)” zgodnie z ogólnymi zasadami działania tych organizacji.
- 31) PN-IEC 60364:2000 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.

- 32) EN 50132-1: 2010 Systemy alarmowe. Systemy dozоровe CCTV w zastosowaniach dotyczących zabezpieczenia. Wymagania Systemowe.
- 33) EN 50132-2-4: Systemy alarmowe. Systemy dozоровe CCTV dotyczące zabezpieczenia.
- 34) EN 50132-3: Systemy alarmowe. Systemy dozоровe CCTV dotyczące zabezpieczenia.
- 35) EN 50132-4-2: Systemy alarmowe. Systemy dozоровe CCTV dotyczące zabezpieczenia.
- 36) EN 50132-4-3: Systemy alarmowe. Systemy dozоровe CCTV dotyczące zabezpieczenia.
- 37) EN 50132-4-4: Systemy alarmowe. Systemy dozоровe CCTV dotyczące zabezpieczenia.
- 38) EN 50132-5: Systemy alarmowe. Systemy dozоровe CCTV dotyczące zabezpieczenia.
- 39) EN 50132-7: Systemy alarmowe. Systemy dozоровe CCTV dotyczące zabezpieczenia.
- 40) EN 50173-1 – „Information technology. Generic cabling systems Part 1: „General requirements”.
- 41) PN-EN 50173-1 – „Technika informatyczna. Systemy okablowania strukturalnego. Część 1: Wymagania ogólne”.
- 42) PN-EN 50173-2 – „Technika informatyczna. Systemy okablowania strukturalnego. Część 2: Pomieszczenia biurowe”.
- 43) PN-EN 50173-5 – „Technika informatyczna. Systemy okablowania strukturalnego. Część 5: Centra danych”.
- 44) PN-EN 50174-1 – „Technika informatyczna. Instalacja okablowania. Część 1: Specyfikacja i zapewnienie jakości.” Norma zawiera informacje, którymi należy się kierować, aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie sieci okablowania. Określa rodzaje kabli i łącz oraz miejsce ich stosowania dla zapewnienia najwyższej trwałości budowanej sieci. Wprowadza ona zalecenia odnośnie planowania i instalowania sieci, oznaczania, testów oraz napraw eksploatacyjnych.
- 45) PN-EN 50174-2 – „Technika informatyczna. Instalacja okablowania. Część 2: Planowanie i wykonawstwo instalacji wewnątrz budynków.” Norma zawiera szczegółowe opisy dotyczące planowania oraz instalacji ekranowego i nieekranowanego okablowania strukturalnego miedzianego oraz światłowodowego. Zaleca sposoby zapewnienia właściwych parametrów elektromagnetycznych sieci, prowadzenia uzemień oraz zabezpieczeń przepięciowych. Norma szczegółowo omawia sposoby zakańczania i prowadzenie kabli światłowodowych.
- 46) EN 50346:2002 – „Information technology. Cabling installation – testing of installed cabling”. Norma europejska opisująca procedury testowania systemów okablowania strukturalnego.

*(pieczęć i podpisy osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania
Podmiotu*)*

Załącznik nr 7 do SIWZ

Miejscowość _____

Data _____

PEŁNA NAZWA PODMIOTU

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że w okresie realizacji zamówienia pod nazwą:

.....

.....
będę korzystać z następujących odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego:

Wyszczególnienie	TAK	NIE	Cena netto zgodnie z obowiązującym u Zamawiającego cennikiem
Rejestracja czasu pracy			
Koszt karty RCP zwykła			
Koszt karty RCP okuta			
Korzystanie z łaźni			
Korzystanie z lampowni, pochłaniaczy			
Szkolenie BHP 1-5 osób / grupa pow. 5 os.			
Pranie, szycie, suszenie ubrań roboczych			
Najem pomieszczeń magazynowych			
Najem pomieszczeń socjalno-bytowych			
Najem pomieszczeń biurowych i usługowych			
Odpady komunalne – opłata miesięczna			
Wod - kan			
Energia elektryczna			
Energia ciepła			
Korzystanie z telefonów			
Dzierżawa nieruchomości niezabudowanych			
Inne (wskazać jakie)			
.....			

Oświadczam, że zapoznałem się z obowiązującym Cennikiem za świadczenie odpłatnych usług przez WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. na rzecz Wykonawcy/Dostawcy.

(pieczęć i podpisy osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania
Podmiotu*)

Uwagi:

* *niepotrzebne skreślić*

Do oferty załączyć oryginał oświadczenia.

Załącznik Nr 8 do SIWZ

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

Przedmiot zamówienia:

Wykonawca:

Wyszczególnienie parametrów		Wymagane przez Zamawiającego	Oferowane przez Wykonawcę Tak/Nie
Ruch „Bobrek”			
1	kamera mini - kopułowa – Szyb Józef	TAK	
2	kamera stałopozycyjna – Szyb Józef	TAK	
3	kamera stałopozycyjna - Brama Główna KWK Bobrek-Piekary Ruch Bobrek	TAK	
4	kamera obrotowa – stacja ratownicza	TAK	
5	kamera stacjonarna szerokokątna - Paczkowlania	TAK	
6	serwer CCTV	TAK	
7	Monitor 42 cale	TAK	
8	Monitor 22 cale	TAK	
9	dyski do serwera	TAK	
10	Montaż kamer i serwerów, wykonanie w niezbędnym zakresie instalacji	TAK	
11	Materiały instalacyjne	TAK	
Ruch „Piekary”			
1	kamera stałopozycyjna - Brama Główna KWK Bobrek-Piekary Ruch Piekary	TAK	
2	kamera mini - kopułowa – Szyb IV	TAK	
3	kamera stałopozycyjna - Szyb IV_pomost	TAK	
4	kamera mini – kopułowa – Szyb Dołki	TAK	
5	kamera stałopozycyjna – Szyb Dołki	TAK	
6	rejestrator lokalny – Szyb Dołki	TAK	
7	kamera stałopozycyjna – Szyb IV_zabezpieczenie drzwi ewakuacyjnych	TAK	
8	kamera obrotowa - paczkowalnia	TAK	
9	kamera stałopozycyjna - paczkowalnia	TAK	
10	Serwer CCTV	TAK	
11	Dyski do serwera i rejestratora	TAK	
12	Montaż kamer i serwerów, wykonanie w niezbędnym zakresie instalacji	TAK	
13	Materiały instalacyjne	TAK	
Dokumenty			
w języku polskim wymagane na etapie składania oferty			
1	Karty katalogowe	TAK	
2	Dokumentacje techniczno-ruchowe / Instrukcje eksploatacji	TAK	

3	Koncesję MSWiA na świadczenie usług ochrony osób i mienia realizowanych w formie zabezpieczenia technicznego		
4	Oświadczenia	TAK	
DOKUMENTY			
wymagane z dostawą przedmiotu (odbiozem) zamówienia w języku polskim			
1	Dowód dostawy (WZ)	TAK	
2	Karta gwarancyjna	TAK	
3	Dokumentację powykonawczą – wersja papierowa	TAK	
4	Dokumentację powykonawczą w formie elektronicznej	TAK	
5	Instrukcję obsługi, konfiguracji i konserwacji wykonanego systemu CCTV	TAK	
6	protokoły z wykonanych badań i pomiarów zawierające informację, że montaż został wykonany zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową dostarczonych urządzeń oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i mogą być eksploatowane bez ograniczeń	TAK	
7	protokół przeprowadzonej konfiguracji systemu CCTV z nowym oprogramowaniem oraz dostosowania konwerterów analog/IP do nowego oprogramowania lub konfiguracji protokołów w systemie	TAK	
8	pisemną bezwarunkową gwarancję na przedmiot umowy	TAK	
9	Protokół odbioru	TAK	

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

Załącznik nr 9 do SIWZ

**WYKAZ WYKONANYCH / WYKONYWANYCH DOSTAW lub REALIZACJI
w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia brutto w zł w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert	Data wykonania (należy podać: dd/mm/rrrr lub okres od dd/mm/rrrr do dd/mm/rrrr))	Pełna nazwa Podmiotu, na rzecz którego dostawy/roboty zostały wykonane/są wykonywane	Nr strony w ofercie zawierającej dokument potwierdzający należyte wykonanie zamówienia
1	2	3	4	5	6

Uwaga!

- Przez wykonanie zamówienia należy rozumieć jego ostateczny odbiór.
- w przypadku zamówień wykonywanych należy w kolumnie Data wykonania wpisać datę rozpoczęcia oraz datę świadczenia wykonanego przed upływem terminu składania ofert, podając wartość zrealizowanego w tym terminie zamówienia potwierdzoną referencjami;
- do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że podane w wykazie dostawy zostały wykonane należycie lub są wykonywane należycie;

(pieczęć i podpisy osoby/osób
upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)