POSTĘPOWANIE

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

**ZP/04/MGW/2016**

znak sprawy

|  |  |
| --- | --- |
| Zamawiający: | **MUZEUM GÓRNICTWA WĘGLOWEGO**  **W ZABRZU UL. JODŁOWA 59, 41-800 ZABRZE.** |
| Dział realizujący zamówienie: | Dział Energomechaniczny |
| Postępowanie w trybie: | Przetargu nieograniczonego o wartości mniejszej niż kwota określona w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Pzp. |
| Nazwa zamówienia: | |  | | --- | | **„Badania roczne i trzyletnie elementów górniczych wyciągów szybowych szybów „Kolejowy”, „Guido” i szybika „Guido”, urządzeń zabezpieczeń osprzętu i rozdzielń elektrycznych, urządzenia transportu specjalnego (kolejka podwieszona) na terenie ZKWK „Guido” przypadające od 1 kwietnia 2016 roku do 31 marca 2017 roku zgodnie z zaleceniami ujętymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. Nr 139, poz. 1169).**  **ZP/04/MGW/2016** | |
| Rodzaj | **Usługa** |

|  |
| --- |
| **Muzeum Górnictwa Węglowego   w Zabrzu**  Kierownik Działu Energomechanicznego    **Bogusław Kotarba**  ……………………………………………..  *podpis i pieczątka* |
| **ZATWIERDZAM:**  **MUZEUM GÓRNICTWA WĘGLOWEGO W ZABRZU**  **Dyrektor**  **Bartłomiej Szewczyk**  **…………..…………………………………**  *podpis i pieczątka kierownika Zamawiającego* |

# Cena SIWZ

# Wersja elektroniczna – bezpłatnie ze strony internetowej Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu: www.muzeumgornictwa.pl

# Wersja papierowa – na wniosek wykonawcy – koszty pokrycia druku tj.: 10,62 PLN +koszty przekazania

# Data 14.03.2016 r.

**SPIS ZAWARTOŚCI SIWZ**

CZĘŚĆ I - OBLIGATORYJNE POSTANOWIENIA SIWZ

CZĘŚĆ II - DODATKOWE POSTANOWIENIA SIWZ

CZĘŚĆ III - SZCZEGÓLNE POSTANOWIENIA SIWZ

CZĘŚĆ IV - SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ V - WZÓR UMOWY

CZĘŚĆ VI - WZORY FORMULARZY

**CZĘŚĆ I** OBLIGATORYJNE POSTANOWIENIA SIWZ

1. **Nazwa (firma ) oraz adres Zamawiającego**

Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu

ul. Jodłowa 59, 41-800 Zabrze

NIP – 6482768167

Telefon: (32) 630 30 91

Faks: (32) 277 11 25

e-mail: biuro@muzeumgornictwa.pl

Strona internetowa: **www.muzeumgornictwa.pl**

Godziny urzędowania: poniedziałek - piątek 730 – 1530

1. **Tryb udzielenia zamówienia**

Trybem udzielenia zamówienia jest przetarg nieograniczony, zgodnie z art. 10 ust. 1 ustawy z dnia   
29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 r. Nr 113 poz. 907 z późn. zm.) zwaną dalej „Pzp”.

1. **Opis przedmiotu zamówienia**

**3.1. Przedmiotem zamówienia są:**

**Przedmiotem zamówienia jest wykonanie badań rocznych i trzyletnich elementów górniczych wyciągów szybowych szybów „Kolejowy” , „Guido” i szybika „Guido”, urządzeń zabezpieczeń, osprzętu i rozdzielń elektrycznych oraz urządzenia transportu specjalnego (kolejka podwieszona) na terenie ZKWK „Guido” przypadające od 1 kwietnia 2016 roku do 31 marca 2017 roku zgodnie z zaleceniami ujętymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. Nr 139, poz. 1169).**

Badania roczne i trzyletnie elementów **górniczych wyciągów szybowych obejmują :**

- maszyny wyciągowe:

- naczynia wyciągowe,

- zawieszenia naczyń wyciągowych,

- liny wyciągów szybowych

- wieże szybowe,

**Badania urządzeń elektrycznych w obiektach ZKWK „Guido” obejmują:**

* **badanie aparatury i zabezpieczeń elektroenergetycznych SN zabudowanych w urządzeniach   
  i instalacjach eksploatowanych przez Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu,**
* **badanie aparatury i zabezpieczeń elektroenergetycznych nN zabudowanych w urządzeniach   
  i instalacjach eksploatowanych przez Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu,**
* **badanie sprzętu ochronnego,**
* **pomiary ochrony przeciwporażeniowej w instalacjach eksploatowanych w obiektach MGW   
  w Zabrzu (pomiary rezystancji instalacji odgromowej, pomiary rezystancji izolacji, badanie wyłączników RCD, pomiar impedancji pętli zwarcia, pomiar rezystancji izolacji, pomiar rezystancji uziemień, itp.),**
* **badanie wzorcujące luksomierza L-20,**
* **badanie przyrządów pomiarowych,**
* **lokalizacja i usuwanie uszkodzeń elektroenergetycznych linii kablowych.**

**Badanie kolejki do przewozu ludzi z ciągnikiem podwieszonym elektrohydraulicznym typu CEH-22, wykonanie** charakterystyki wentylatorów przy stacji wentylatorów głównych przy szybie „Guido”,

badanie pionowości trzonu wieży szybu Guido.

Prace związane z badaniem i kontrolą urządzeń muszą zostać przeprowadzone w taki sposób aby zminimalizować uciążliwości dla funkcjonowania kopalni. Zamawiający wymaga aby prace zostały przeprowadzona w terminie od **daty podpisania umowy do 31 marca 2017 roku** w terminach wymagalności określonych przez Zleceniodawcę.

Przedmiot zamówienia musi być wykonany zgodnie z wiedzą i doświadczeniem Wykonawcy przy zachowaniu wszystkich przepisów regulujących przedmiotowe prace w tym Rozporządzenia Ministra Gospodarki z 28. 06. 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. Nr 139, poz.1169 ze zm.)

**3.2. Rozwiązania równoważne**

Ilekroć w specyfikacji, umowie, załącznikach, jest mowa o „produkcie, materiale czy systemie typu lub np…” należy przez to rozumieć produkt, materiał czy system taki jak zaproponowany lub inny o standardzie i parametrach technicznych nie gorszych niż zaproponowany. Wszystkie użyte w specyfikacji, umowie, znaki handlowe, towarowe, przywołania patentów, nazwy modeli, numery katalogowe służą jedynie do określenia cech technicznych i jakościowych materiałów a nie są wskazaniem nazwy produktu czy producenta. Użyte wszelkie nazwy handlowe w opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający traktuje jako informację uściślającą, która została użyta wyłącznie w celu przybliżenia potrzeb Zamawiającego.

Dopuszcza się użycie do realizacji dostawy produktów równoważnych, w stosunku do ich jakości, docelowego przeznaczenia i spełnianych funkcji i walorów użytkowych. Przez jakość należy rozumieć zapewnienie minimalnych parametrów produktu wskazanego w SIWZ, i umowie. Wykonawca, który do wyceny przyjmie rozwiązania równoważne jest zobowiązany udowodnić równoważność przyjętych urządzeń, sprzętu i materiałów. W celu potwierdzenia, że oferowane rozwiązanie równoważne spełnia wymagania określone w SIWZ, wykonawca złoży Szczegółowy opis oferowanego przedmiotu zamówienia równoważnego w którym dla każdego produktu określi nazwę producenta, typ/model oraz inne cechy produktu pozwalające na jednoznaczną identyfikację zaoferowanego produktu i potwierdzenie zgodności z opisem przedmiotu zamówienia.

Zgodnie z art. 30 ust. 4 Ustawy Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym w poniższej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (zwanej dalej „SIWZ”), za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia, o których mowa w art. 30 ust. 1-3 Ustawy. W przypadku powoływania się na normy, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemy odniesienia Zamawiający zgodnie z art. 30 ust. 4 Ustawy dopuszcza rozwiązania równoważne wymaganiom opisywanym w przywołanych normach, aprobatach, specyfikacjach technicznych i systemach odniesienia, w tym dokumenty równoważne. Nie złożenie takiego wykazu będzie równoznaczne z przyjęciem rozwiązań wskazanych w SIWZ i umowie.

**3.2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera Część IV SIWZ.**

**3.3. Kod CPV: ( *kod wg Wspólnego Słownika Zamówień*).**

**Główny przedmiot**

71630000-3 Usługi kontroli i nadzoru technicznego

1. **Termin wykonania zamówienia**

Wykonawca zrealizuje przedmiot zamówienia od daty podpisania umowy od **daty podpisania umowy do   
31 marca 2017 roku** w terminach wymagalności określonych każdorazowo przez Zamawiającego.

1. **Warunki udziału w postępowaniu, opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków oraz wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu;**

**5.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:**

**5.1.1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek ich posiadania;**

**Opis sposobu dokonania oceny spełnienia warunku.**

Zamawiający nie precyzuje warunku w ww. zakresie. Zamawiający żąda złożenia oświadczenia z art. 22 ust. 1 Pzp a jego weryfikacja zostanie przeprowadzona wg formuły: (spełnia)-(nie spełnia)

**5.1.2. posiadania wiedzy i doświadczenia;**

**Opis sposobu dokonania oceny spełnienia warunku.**

Zamawiający uzna powyższy warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy –   
w tym okresie, wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych wykonuje, należycie usługi   
w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia tj.:

* usługi polegające na przeprowadzaniu badań rocznych i trzyletnich górniczych wyciągów szybowych oraz badaniu urządzeń zabezpieczeń i rozdzielń elektrycznych o łącznej wartości nie mniejszej niż 100 000 PLN brutto, zrealizowane w podziemnych zakładach górniczych.

**5.1.3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;**

**Opis sposobu dokonania oceny spełnienia warunku.**

**Potencjał techniczny:**

**Opis sposobu dokonania oceny spełnienia warunku.**

Zamawiający nie precyzuje warunku w ww. zakresie. Zamawiający żąda złożenia oświadczenia z art. 22 ust. 1 Pzp a jego weryfikacja zostanie przeprowadzona wg formuły: (spełnia)-(nie spełnia).

**Osoby zdolne do wykonania zamówienia:**

**Opis sposobu dokonania oceny spełnienia warunku.**

Zamawiający uzna powyższy warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że dysponuje lub będzie dysponował potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia w nw. zakresie:

Osoby posiadające uprawnienia rzeczoznawcy do spraw ruchu zakładu górniczego w następujących grupach:

1. grupa I – maszyny wyciągowe:
2. część mechaniczna,
3. część elektryczna,
4. grupa II – naczynia wyciągowe,
5. grupa III – zawieszenia naczyń wyciągowych i lin wyciągowych,
6. grupa IV – liny wyciągowe,
7. grupa V - wieże szybowe,
8. grupa VI – koła linowe,
9. grupa IX - urządzenia i sprzęt elektryczny:
10. kable i przewody,
11. elektronarzędzia,
12. sieci elektroenergetyczne.
13. grupa X – urządzenia techniczne:
14. urządzenia ciśnieniowe,
15. urządzenia dźwignicowe,
16. urządzenia transportowe specjalne.

**5.1.4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.**

**Opis sposobu dokonania oceny spełnienia warunku.**

1. **warunek finansowy**

Zamawiający nie precyzuje warunku w ww. zakresie. Zamawiający żąda złożenia oświadczenia z art. 22 ust. 1 Pzp a jego weryfikacja zostanie przeprowadzona wg formuły: (spełnia)-(nie spełnia).

1. **warunek ekonomiczny**

Zamawiający uzna powyższy warunek za spełniony jeżeli wykonawca wykaże, że posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie mniejszą niż 100 000,00 PLN .

**5.2. WYMAGANE DOKUMENTY W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA   
Z POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.**

**5.2.1. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Wykonawca złoży dokumenty:**

1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (**Załącznik B).**
2. aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o artykuł 24 ust 1 pkt 2 Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 m-cy przed upływem terminu składania ofert, **(Załącznik nr 1.1).**
3. oświadczenie o przynależności wraz z listą podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 Pzp,   
   w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50 poz. 331   
   z późn. zm.) **(Załącznik nr C).**

*W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, przedmiotowe oświadczenie lub oświadczenie z listą należy złożyć w stosunku do każdego z podmiotów wspólnie ubiegających się   
o zamówienie.*

*Nie dotyczy innych podmiotów na zasobach których polega wykonawca zgodnie z art. 26 ust 2b Pzp.*

**5.2.2. W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków w zakresie posiadania wiedzy   
i doświadczenia oraz dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia Wykonawca złoży dokumenty:**

1. wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych usług, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, wraz z załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

Na potwierdzenie spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia Wykonawca jest zobowiązany wykazać się wykonanymi usługami, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanymi, o łącznej wartości **100 000 zł *brutto***w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, polegających na:

* przeprowadzaniu badań rocznych i trzyletnich górniczych wyciągów szybowych oraz badaniu urządzeń zabezpieczeń i rozdzielń elektrycznych o łącznej wartości nie mniejszej niż 100 000 PLN brutto, zrealizowane w podziemnych zakładach górniczych,

z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane **(Załącznik nr 3)** oraz załączyć **dowody** **(Załączniki nr 3.(1-n)),** czy usługi te zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

Pod pojęciem głównych usług Zamawiający rozumie usługi niezbędne do wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 5.1.2. SIWZ.

**Uwaga:**

1. Zamawiający dopuszcza możliwość sumowania wartości usług z różnych kontraktów, umów. zleceń   
   w celu potwierdzenia spełniania warunku posiadania wiedzy i doświadczenia o łącznej wartości nie mniejszej niż 100 000 brutto.
2. Jeżeli Wykonawca jest w trakcie wykonywania usługi okresowej lub ciągłej podane kwoty winny dotyczyć wyłącznie usługi już zrealizowanej.
3. Dowodami określającymi, czy usługi te zostały wykonane lub są wykonywane w sposób należyty są:
4. poświadczenie, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych usług okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
5. oświadczenie wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa w pkt 1.

W przypadku gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego usługi wskazane w wykazie zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów, o których mowa wyżej.

1. wykaz osób **(Załącznik nr 4),** które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia,   
   w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie **usług,** wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.

Zamawiający wymaga, aby osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadały następujące kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie z uwzględnieniem zakresu wykonywanych przez nie czynności:

Osoby posiadające uprawnienia rzeczoznawcy do spraw ruchu zakładu górniczego w następujących grupach:

1. grupa I – maszyny wyciągowe:
   1. część mechaniczna,
   2. część elektryczna,
2. grupa II – naczynia wyciągowe,
3. grupa III – zawieszenia naczyń wyciągowych i lin wyciągowych,
4. grupa IV – liny wyciągowe,
5. grupa V - wieże szybowe,
6. grupa VI – koła linowe,
7. grupa IX - urządzenia i sprzęt elektryczny:
   1. kable i przewody,
   2. elektronarzędzia,
   3. sieci elektroenergetyczne.
8. grupa X – urządzenia techniczne:
   1. urządzenia ciśnieniowe,
   2. urządzenia dźwignicowe,
   3. urządzenia transportowe specjalne.

**Uwaga.**

1. Zamawiający dopuszcza łączenie funkcji w przypadku posiadania więcej niż jednego z ww. uprawnień przez jedną osobę.
2. Jeżeli zakres usług przedstawionych w dokumencie złożonym na potwierdzenie, że usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie jest szerszy od powyżej określonego przez Zamawiającego należy w wykazie usług podać wartość usług odpowiadających zakresowi przedmiotu zamówienia.
3. Równowartość w złotych zadań rozliczanych w walutach obcych zostanie określona według średniego kursu złotego w stosunku do walut obcych ogłoszonego przez NBP obowiązującego   
   w dniu, w którym ogłoszenie o niniejszym postępowaniu zostało zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych.
4. W przypadku, gdy Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów przy wykazaniu spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, zobowiązany jest wykazać udział tych podmiotów w wykonaniu zamówienia.
5. **Oświadczenie**, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień (**część A wg spisu załączników).**
6. **Oświadczenie** o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu **określonych w art. 22 ust. 1 Pzp (część A wg spisu załączników).**

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia **(Załącznik nr 5)**.

**Uwaga!**

1. W przypadku, gdy Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów przy wykazaniu spełniania warunku wiedzy i doświadczenia wymagane jest by podmiot ten uczestniczył w realizacji zamówienia.

Dokumenty są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz   
w przypadku innych podmiotów, na zasobach których wykonawca polega na zasadach określonych   
w art. 26 ust. 2b ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub te podmioty.

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez zamawiającego warunku.

Jeśli Wykonawca powołuje się na **wiedzę i** **doświadczenie** podmiotu trzeciego wymagane jest by podmiot ten uczestniczył w realizacji zamówienia.

**5.3. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w § 3 ust. 1 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2013 poz. 231) tj.:**

1. aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej;

* składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

1. nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
2. Dokumenty, o których mowa w pkt 1 lit. a - składane na potwierdzenie, że wobec wykonawcy nie otwarto likwidacji ani nie ogłoszono upadłości powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
3. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1) powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Przepis ust. 2 stosuje się odpowiednio.
4. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

**5.4. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.**

Wykonawcy, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika

* do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia - w tym złożenia oświadczenia   
  o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w imieniu i na rzecz Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, albo
* reprezentowania w postępowaniu - w tym złożenia oświadczenia o spełnianiu warunków udziału   
  w postępowaniu w imieniu i na rzecz Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

**5.5.** Zamawiający oceni spełnienie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu stwierdzeniem : (spełnia) lub (nie spełnia), w oparciu o wymagane oświadczenia, dokumenty i zawarte w nich informacje.

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą dostarczyć dokumenty, potwierdzające, że łącznie spełniają warunki udziału w postępowaniu.

1. **Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów.**

**6.1.** Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną na adres:

**Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu**

**Dział Zamówień Publicznych**

**ul. Jodłowa 59, 41-800 Zabrze**

**sekretariat pok. 102**

**faks: (32) 277 11 25**

**e-mail: biuro@muzeumgornictwa.pl**

w godzinach urzędowania Zamawiającego określonych w pkt 1 (Część I SIWZ).

**6.2.** Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

**6.3.** Wykonawcy mogą zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.

**6.4.** Zamawiający udzieli wyjaśnień, zgodnie z treścią art. 38 ust.1 Pzp z zastrzeżeniem terminów określonych w ust 1 i ust 1 a i 1 b tego artykułu. .

**6.5.** Zamawiający przekaże treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści na stronie internetowej określonej w pkt 1 (Część I SIWZ), jeśli SIWZ jest zamieszczana na tej stronie.

**6.6.** Zamawiający może zwołać zebranie wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SIWZ a także zamieści informację o terminie zebrania na stronie internetowej określonej w pkt 1 (Część I SIWZ); w takim przypadku sporządzi informację, zawierającą zgłoszone na zebraniu pytania o wyjaśnienie treści SIWZ oraz odpowiedzi na nie, bez wskazywania źródeł zapytań. Informację z zebrania Zamawiający doręczy niezwłocznie Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, a także zamieści na stronie internetowej określonej w pkt 1 (Część I SIWZ), jeśli SIWZ jest zamieszczana na tej stronie.

**6.7.** W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść SIWZ. Dokonaną w ten sposób modyfikację przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ a także zamieści na stronie internetowej określonej w pkt 1 (Część I SIWZ), jeśli SIWZ jest zamieszczana na tej stronie.

**6.8.** O przedłużeniu terminu składania ofert zamawiający niezwłocznie zawiadomi wszystkich Wykonawców, którym przekazano SIWZ a także zamieści tę informacje na stronie internetowej określonej w pkt 1 (Część I SIWZ), jeśli SIWZ jest zamieszczana na tej stronie.

1. **Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.**

Do kontaktowania się z Wykonawcami wyznaczono osoby:

* Andrzej Słota - w sprawach dotyczących przedmiotu zamówienia,
* Elżbieta Śmietana - w sprawach formalno-prawnych,

fax (032) 277-11-25.

1. **Wymagania dotyczące wadium.**

**8.1** Zamawiający nie żąda od Wykonawców wniesienia wadium.

1. **Termin związania ofertą.**

Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

1. **Opis sposobu przygotowywania ofert.**

**10.1.** Oferta musi być złożona w formie pisemnej, pod rygorem nieważności.

**10.2.** Oferta musi być złożona w języku polskim.

**10.3.** Cena oferty musi być podana w PLN cyframi i słownie.

**10.4.** Wykonawca może złożyć jedną ofertę.

**10.5.** Ofertę należy złożyć na formularzach o treści zgodnej z załączonymi w SIWZ wzorami. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty z uwzględnieniem treści Art. 93 ust. 4 ustawy. Całość oferty powinna być złożona w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompletowanie. Wskazane jest, aby wszystkie zapisane strony oferty były ponumerowane. Wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści, (czyli wyłącznie w miejscach, w których jest to dopuszczone przez Zamawiającego) muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę.

**10.6. Zawartość oferty**

10.6.1. Oferta, zastrzeżeniem pkt 10.6.2i 10.7 SIWZ , musi zawierać:

1. Formularz oferty wraz z oświadczeniem o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu **(część A wg Spisu zawartości oferty)** złożony w formie oryginału;
2. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia **(część B wg Spisu zawartości oferty)** złożone w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem;
3. Dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu wymienione w pkt 5 SIWZ (jeżeli dotyczy) , złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność   
   z oryginałem przez Wykonawcę;
4. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego Wykonawcy zasoby niezbędne do realizacji zamówienia **(Załącznik nr 5);**
5. oświadczenie o przynależności wraz z listą podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007r.   
   o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50 poz. 331 z późn. zm.) **(załącznik nr C),**

**10.6.2.** Oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi zawierać:

1. wspólny formularz oferty wraz z oświadczeniem o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu **(część A wg Spisu zawartości oferty),** złożony w formie oryginału;
2. oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia **(część B wg Spisu zawartości oferty),** złożone przez każdego z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienia - złożone w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem;
3. dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu wymienione w pkt 5 SIWZ (jeżeli dotyczy). Dokumenty muszą być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, przy czym:
4. każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia składa dokumenty stanowiące **Załączniki nr 1.1;** wg Spisu zawartości oferty;
5. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego Wykonawcy zasoby niezbędne do realizacji zamówienia **(Załącznik nr 5);**
6. oświadczenie o przynależności wraz z listą podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007r.   
   o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50 poz. 331 z późn. zm.) złożone w formie oryginału, przez każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia **(załącznik nr C),**

10.7. Oferta musi być podpisana przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, tj. :

1. osoby uprawnione zgodnie z aktualnym odpisem z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji   
   i informacji o działalności gospodarczej lub
2. osoby posiadające ważne pełnomocnictwo, którego oryginał, lub kopię poświadczoną notarialnie za zgodność z oryginałem, lub odpis albo wyciąg z dokumentu sporządzony przez notariusza -należy załączyć w ofercie:
3. w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum, spółka cywilna) – jako **Załącznik nr 1.2.**

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz   
w przypadku innych podmiotów, jeśli Wykonawca korzysta z ich potencjału w zakresie wiedzy, doświadczenia, potencjału technicznego lub osobowego, kopie dokumentów dotyczących Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty.

1. w przypadku wykonawców, którzy ubiegają się samodzielnie o udzielenie zamówienia – jako **Załącznik nr 1.3 .**

**10.8.** Oferta musi być złożona w zamkniętym, nieprzejrzystym opakowaniu, na którym należy napisać:

* + nazwę i adres :

**Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu**

**Dział Zamówień Publicznych**

**ul. Jodłowa 59, 41-800 Zabrze**

**Sekretariat pok. 1.02**

* + nazwę zamówienia,
  + nazwę i dokładny adres Wykonawcy / wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się   
    o udzielenie zamówienia,

- „Nie otwierać przed upływem terminu składania ofert”.

**10.9.** Jeżeli zaistnieją przesłanki z art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16.04.1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. Nr 47, poz.211 ze zm.), tj. informacje składane przez Wykonawcę objęte są tajemnicą przedsiębiorstwa, Wykonawca zobowiązany jest złożyć Zamawiającemu na piśmie, niezależnie od oferty   
w odrębnym, nieprzejrzystym opakowaniu, na którym należy napisać:

* + nazwę i adres :

**Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu**

**Dział Zamówień Publicznych**

**ul. Jodłowa 59, 41-800 Zabrze**

**Sekretariat pok. 102**

* + nazwę zamówienia,
  + nazwę i dokładny adres Wykonawcy / wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się   
    o udzielenie zamówienia ,
  + „Nie otwierać przed upływem terminu składania ofert”
  + „Tajemnica przedsiębiorstwa”

dodatkowe oświadczenie o zastrzeżeniu tajemnicy przedsiębiorstwa wraz z dokumentami, co do których Wykonawca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.

Tajemnica przedsiębiorstwa może mieć charakter techniczny, technologiczny, handlowy lub organizacyjny. Tajemnicą jest informacja, która nie została ujawniona do wiadomości publicznej, w stosunku do tej informacji podjęto niezbędne działania mające na celu zachowanie poufności (zgodnie z wyrokiem SN z dnia 03.10.2000 r. CKN 304/00).

Zamawiający nie ujawni informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów   
o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

Wykonawca nie może zastrzec swojej nazwy (firmy) oraz adresu, informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

**10.10.** Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty. Zmiany winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie o wprowadzeniu zmian winno być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie winno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA”.

Oświadczenie o wprowadzeniu zmian należy złożyć w:

Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu

Dział Zamówień Publicznych

ul. Jodłowa 59, 41-800 Zabrze

Sekretariat pok. 1.02.

Oświadczenie musi zawierać dokładną nazwę i adres Wykonawcy, nazwę zamówienia oraz musi być podpisane przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. Do oświadczenia należy dołączyć oryginał lub kserokopię dokumentu, poświadczoną przez Wykonawcę *„za zgodność   
z oryginałem*”, potwierdzającego uprawnienia osoby podpisującej „ZMIANĘ” do składania oświadczenia woli w imieniu Wykonawcy.

**10.11.** Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wycofać ofertę. O wycofaniu powinien powiadomić Zamawiającego na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie o wycofaniu oferty winno być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie winno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem: „WYCOFANIE”.

Oświadczenie o wycofaniu oferty należy złożyć w:

Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu

Dział Zamówień Publicznych

ul. Jodłowa 59, 41-800 Zabrze

Sekretariat pok. 1.02.

Oświadczenie musi zawierać dokładną nazwę i adres Wykonawcy, nazwę zamówienia oraz musi być podpisane przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. Do oświadczenia należy dołączyć oryginał lub kopię dokumentu, poświadczoną przez Wykonawcę *„za zgodność   
z oryginałem*”, potwierdzającego uprawnienia osoby podpisującej „WYCOFANIE” do składania oświadczenia woli w imieniu Wykonawcy.

**10.12.** Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

1. **Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.**

**11.1.** Oferta musi być złożona w:

**Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu**

**Dział Zamówień Publicznych**

**ul. Jodłowa 59, 41- 800 Zabrze**

**Sekretariat pok. Nr 1.02**

**najpóźniej do dnia 25.03.2016 r. do godz. 10:30.**

**11.2. W postępowaniu o udzielenie zamówienia o wartości mniejszej niż kwoty określone   
w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po terminie.**

**11.3.** Otwarcie ofert nastąpi w dniu **25.03.2016 r.** w:

**Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu,**

**ul. Jodłowa 59, 41- 800 Zabrze**

**pok. Nr 1.02. o godz. 11:00 .**

Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert.

**11.4.** Otwarcie ofert jest jawne i następuje bezpośrednio po upływie terminu do ich składania, z tym, że dzień, w którym upływa termin składania ofert, jest dniem ich otwarcia.

**11.5.** Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. Podczas otwarcia ofert Zamawiający podaje nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji   
i warunków płatności zawartych w ofertach.

Informacje te przekazuje się niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek.

1. **Opis sposobu obliczenia ceny.**

**12.1.** Cena – należy przez to rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. poz. 915).

Cena podana w ofercie ma charakter ryczałtowy.

Cenę oferty stanowi suma wartości wszystkich jej elementów, zawierająca wszelkie koszty niezbędne   
do wykonania zamówienia. Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę są obowiązujące w okresie ważności umowy i nie ulegną zmianie.

Cenę oferty należy obliczyć na podstawie Kalkulacji ceny (część C wg Spisu zawartości oferty) – uwzględniając wszystkie wymagania Zamawiającego. Cena oferty i jej elementy oraz ceny jednostkowe, muszą być wyrażone w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (groszy). Ceny jednostkowe netto określone przez Wykonawcę w ofercie nie będą zmieniane w toku realizacji zamówienia i nie będą podlegały waloryzacji.

**12.2.** Nie ujęcie w cenie Oferty przez Wykonawcę jakiejkolwiek zakresu, który był ujęty w dokumentacji przetargowej, uznane zostanie przez Zamawiającego, że zakres ten został ujęty w cenie podanej w ofercie i za jego wykonanie Zamawiający dodatkowo nie zapłaci.

**12.3.** Cena określona przez Wykonawcę jest obowiązująca w okresie ważności umowy i nie ulega zmianie.

**12.4**. Cenę oferty należy podać w następujący sposób:

1. wartość netto,
2. wartość podatku od towarów i usług (VAT) wg obowiązującej stawki,
3. wartość brutto.

Wszystkie podane w ofercie ceny muszą być wyrażone w polskich złotych z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku z zastosowaniem przybliżenia dziesiętnego.

1. **Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz   
   z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.**

**13.1.** Kryteria oceny ofert

**13.1.1. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz   
z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.**

**13.1.** Kryteria oceny ofert

**13.1.1.** Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych   
w SIWZ. Kryteriami oceny ofert są:

Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych   
w SIWZ. Kryteriami oceny ofert są:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **KRYTERIUM:** | **Znaczenie procentowe kryterium** | **Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za dane kryterium** |
| 1. | Cena | 95 % | 95 |
| 2. | Termin realizacji zleceń szczegółowych | 5% | 5 |
|  | Razem | 100 % | 100 |

Sposób obliczania wartości punktowej ocenianego kryterium:

1. **Kryterium nr 1 – CENA:**

* Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną ilość punktów
* W ramach kryterium ceny oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów

wynikającą z działania:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | najniższa oferowana cena brutto |  |
| **Ilość punktów badanej oferty w ramach kryterium „cena”** | = | ----------------------------------------------- | x 100 pkt x 95% |
|  |  | cena badanej oferty brutto |  |

1. **Kryterium nr 2 – TERMIN REALIZACJI ZLECEŃ SZCZEGÓŁOWYCH:**

* Oferty (zawierające deklarowany termin realizacji zleceń szczegółowych w dniach) oceniane będą wg. punktacji podanej poniżej:

|  |  |
| --- | --- |
| **Termin realizacji zleceń szczegółowych – zgodnie z ofertą [dni]** | **Liczba punktów badanej oferty w ramach kryterium „termin realizacji zleceń szczegółowych”  (z uwzględnieniem wagi)** |
| 3 | 0 |
| 2 | 3 |
| 1 | 5 |
| **UWAGA: zgodnie z wymogami określonymi w SIWZ termin realizacji zleceń szczegółowych nie może być dłuższy niż 3 dni.** | |

Całkowita liczba punktów jakie uzyska oferta będzie stanowiła sumę iloczynów ilości punktów jakie oferta uzyskała w danym kryterium i wagi procentowej danego kryterium:

Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów wyliczoną, jako sumę punktów uzyskanych w ww. kryteriach.

**13.1.2.** Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z niższą ceną.

**13.1.3.** W celu oceny oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, zamawiający dolicza do ceny przedstawionej w ofercie podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**13.1.3.** Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli oferty zgodnie z treścią art. 92 ust.1 Pzp.

**13.2.** Uzupełnianie dokumentów, wyjaśnienia treści oferty, poprawianie omyłek pisarskich i rachunkowych.

**13.2.1.** Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust 1, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust 1, zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba, że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo termin składania ofert.

Zamawiający wzywa także, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnienie:

1. warunków udziału w postępowaniu,
2. wymagań Zamawiającego przez oferowane roboty budowlane.

**13.2.2.** W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert .

Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawca negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz dokonywanie jakiejkolwiek zmiany w jej treści.

**13.2.3**. Zamawiający poprawia w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz oczywiste omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

Wykonawca, którego oferta zostanie poprawiona na podstawie art. 87 ust. 2 pkt. 3 Pzp jest zobowiązany poinformować pisemnie Zamawiającego w terminie 3 dni od dnia otrzymania zawiadomienia, o którym mowa w poprzednim zdaniu, o wyrażeniu zgody na dokonane przez Zamawiającego poprawienia omyłki. Brak odpowiedzi będzie traktowany jako niezgodzenie się na poprawienie omyłki. W przypadku niezgodzenia się Wykonawcy w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, o którym mowa w zdaniu poprzednim, na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3) u.P.z.p., jego oferta zostanie odrzucona.

**13.3. Wykluczenie Wykonawcy**

**13.3.1.** Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania o udzielenie zamówienia w przypadku zaistnienia przesłanek określonych w art. 24 ust. 1, 2, 2a Pzp.

**13.3.2. Zamawiający wyklucza z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcę, który   
w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, w szczególności, gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą dowolnych środków dowodowych, jeżeli zamawiający przewidział taką możliwość wykluczenia wykonawcy w ogłoszeniu o zamówieniu, w specyfikacji istotnych warunków zamówienia lub w zaproszeniu do negocjacji. Zamawiający nie wyklucza z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy, który udowodni, że podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne   
i kadrowe, które mają zapobiec zawinionemu i poważnemu naruszaniu obowiązków zawodowych   
w przyszłości oraz naprawił szkody powstałe w wyniku naruszenia obowiązków zawodowych lub zobowiązał się do ich naprawienia.**

**13.3.3.** Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy zostali wykluczeni   
z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

**13.3.4.** Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

**13.4. Odrzucenie oferty**

**13.4.1.** Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanek określonych   
w art. 89 ust. 1 Pzp.

**13.4.2** Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

**13.5. Unieważnienie postępowania**

**13.5.1.** Zamawiający unieważnia postępowanie w przypadku zaistnienia przesłanek określonych   
w art. 93 ust. 1 Pzp.

**13.5.2.** O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy:

1. ubiegali się o zamówienie- w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,
2. złożyli oferty- w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

**13.5.3.** W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawcom, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu, przysługuje roszczenie   
o zwrot uzasadnionych kosztów uczestnictwa w postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania oferty.

1. **Informacje o formalnościach jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

**14.1.** Przed podpisaniem umowy wspólnicy prowadzący działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej przedkładają Zamawiającemu umowę spółki.

**14.2.** Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego przedkładają Zamawiającemu przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, pełnomocnictwo do jej zawarcia oraz umowę regulującą współpracę tych Wykonawców.

**14.3** Jeśli Zamawiający dopuścił możliwość powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom przed podpisaniem umowy Wykonawca przekazuje Zamawiającemu listę podwykonawców na piśmie.

1. **Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

**15.1.** Przed zawarciem umowy Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na sumę stanowiącą **10%** ceny całkowitej podanej w ofercie.

**15.2.** Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

1. pieniądzu;
2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
3. gwarancjach bankowych;
4. gwarancjach ubezpieczeniowych;
5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy   
   z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U.   
   z 2007 r. Nr 42, poz. 275 z późn. zm.).

**15.3.** Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: **Alior Bank Nr konta 37 2490 0005 4600 8061 5490**

**15.4.** Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone   
o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia

**15.5.** W przypadku wniesienia zabezpieczenia w pozostałych formach, oryginał zabezpieczenia należy złożyć w sekretariacie **pok.1.02** w **Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu, ul. Jodłowej 59,   
41-800** Zabrze, w wyznaczonym terminie.

**15.6.** W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w pkt 15.2 SIWZ. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

**15.7.** Zamawiający zwraca zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane.

1. **Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wpro­wadzone do treści zawieranej umowy   
   w sprawie zamó­wienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach.**

Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wpro­wadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, zawarto we wzorze umowy stanowiącym część V SIWZ.

1. **Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania   
   o udzielenie zamówienia.**

17.1. Środki ochrony prawnej określone w dziale VI ustawy Pzp (art. 179-art. 198 a-g) przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów niniejszej ustawy.

17.2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy.

17.3. Odwołanie - przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.

17.4. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

1. opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
2. wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
3. odrzucenia oferty odwołującego.

17.5. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

17.6. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

17.7. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu w terminie i na zasadach określonych   
w art. 180 ust. 5 ustawy.

17.8. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania **poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności** podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy.

17.9. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji Zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.

17.10. Na czynności, o których mowa w pkt. 17.9. SIWZ, nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem pkt. 17.3. SIWZ.

17.11.Termin do wniesienia odwołania: w terminie **5 dni** od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony   
w art. 17 ust. 2 ustawy, albo w terminie **10 dni** – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.

17.12.Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu oraz wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie **5 dni** od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.

17.13. W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia zamawiający może przedłużyć termin składania ofert lub termin składania wniosków.

17.14. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.

17.15. Pozostałe kwestie dotyczące środków ochrony prawnej uregulowane zostały w Dziale VI Ustawy.

**CZĘŚĆ II** DODATKOWE POSTANOWIENIA SIWZ

1. **Opis części zamówienia, jeżeli Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych

1. **Maksymalna liczba Wykonawców, z którymi Zamawiający zawrze umowę ramową, jeżeli Zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej.**

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

1. **Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających.**

Zamawiający przewiduje udzielanie zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust.1 pkt 6 Pzp*.*

1. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających

**Kod CPV –** **71630000-3 Usługi kontroli i nadzoru technicznego**

1. Okoliczności, po których zaistnieniu będą udzielane zamówienia uzupełniające

* konieczność powtórzenia badań może wyniknąć wskutek decyzji rzeczoznawcy, organu nadzoru górniczego lub badań poawaryjnych.

Zamawiający udzieli zamówienia uzupełniającego polegającego na powtórzeniu tego samego rodzaju zamówienia, które zostało opisane w SIWZ, załącznikach, umowie.

1. **Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych.**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

1. **Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej Zamawiającego.**

Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną.

Adres poczty elektronicznej: e-mail: [biuro@muzeumgornictwa.pl](mailto:biuro@muzeumgornictwa.pl)

Adres strony internetowej : określony w pkt 1 (Część I SIWZ)

1. **Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą.**

W związku z wykonaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego nie będą prowadzone rozliczenia   
w walutach obcych.

1. **Postanowienia dotyczące aukcji elektronicznej**

Nie dotyczy postępowania.

1. **Wysokość zwrotu kosztów postępowania.**

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów postępowania.

**CZĘŚĆ III SZCZEGÓLNE POSTANOWIENIA SIWZ**

1. **Żądanie wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia , której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom lub nazw Podwykonawców.**

Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom lub nazw Podwykonawców w sytuacji gdy Wykonawca powołuje się na ich zasoby w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b p.z.p.

1. **Określenie części zamówienia, które nie mogą być powierzone podwykonawcom.**

Zamawiający nie wskazuje części (zakresu) zamówienia, który nie może zostać powierzony podwykonawcom.

1. Zmiany, jakie można wprowadzić do umowy o zamówienie publiczne

Zamawiający przewiduje  możliwość dokonania istotnych zmian  postanowień zawartej umowy   
w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w zakresie wskazanym w umowie (Część V SIWZ Wzór Umowy).

**CZĘŚĆ IV SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania pod nazwą: „**Badania roczne i trzyletnie elementów górniczych wyciągów szybowych szybów „Kolejowy”, „Guido” i szybika „Guido”, urządzeń zabezpieczeń osprzętu i rozdzielń elektrycznych, urządzenia transportu specjalnego (kolejka podwieszona) na terenie ZKWK „Guido” przypadające od 1 kwietnia 2016 roku do 31 marca 2017 roku zgodnie z zaleceniami ujętymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. Nr 139, poz. 1169).

1. Przy wykonywaniu prac Wykonawca jest zobowiązany przestrzegać wszystkich przepisów prawnych regulujących materię dotyczącą przedmiotowych prac badawczych (praca

w szczególnych warunkach – podziemnych zakładach górniczych).

1. Wszystkie prace winny być uprzednio uzgodnione z kierownictwem kopalni.
2. Pracownicy wykonujący pracę winni zostać wyposażeni w odpowiednie środki bezpieczeństwa.
3. Wykonawca jest zobowiązany do przeszkolenia osób wykonujących zamówienie na terenie kopalni. Szkolenie zostanie przeprowadzone przez Zamawiającego i obejmie m. In.:

* zapoznanie osób z obiektem kopalni,
* zapoznanie ze środkami bezpieczeństwa występującymi na danym terenie,
* zapoznanie z zagrożeniami istniejącymi na danym obiekcie w tym z zagrożeniem przeciwpożarowym
* zapoznanie ze sprzętem przeciwpożarowym w tym sposobem jego użycia,
* zapoznanie z układem zasilania i schematem elektrycznym urządzeń elektrycznych podlegających badaniom.

1. Z wyżej wymienionego szkolenia Zamawiający sporządzi protokół szkolenia, który podpisują wszystkie osoby uczestniczące w realizacji zamówienia.

Przedmiotowe zadanie obejmuje niżej wyszczególnione urządzenia.

| **L.p.** | **Rodzaj badania** | **Urządzenia przeznaczone do badań** | **Ilość badań** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Badanie 3 letnie maszyny wyciągowej | maszyna wyciągowa szybu „Kolejowy” | ***1*** |
| 2 | Badanie 3 letnie maszyny wyciągowej | maszyna wyciągowa szybu „Guido” | ***1*** |
| 3 | Badanie 3 letnie maszyny wyciągowej | maszyna wyciągowa szybika „Guido” | ***1*** |
| 4 | kontrola nastawów hamulcowych, obwodów bezpieczeństwa | maszyna wyciągowa szybu „Kolejowy” | ***1*** |
| 5 | kontrola nastawów hamulcowych, obwodów bezpieczeństwa | maszyna wyciągowa szybu „Guido” | ***1*** |
| 6 | kontrola nastawów hamulcowych, obwodów bezpieczeństwa | maszyna wyciągowa  szybika „Guido” | ***1*** |
| 7 | kontrola i ocena stanu technicznego | wieża szybowa szybu „Kolejowy” | ***1*** |
| 8 | kontrola i ocena stanu technicznego | wieża szybowa szybu „Guido” | ***1*** |
| 9 | pomiar spokoju jazdy naczyń wyciągowych | szyb „Kolejowy” | ***1*** |
| 10 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia | liny nośne szybu „Kolejowy” | ***1*** |
| 11 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia | lina nośna szybu „Guido” | ***1*** |
| 12 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia | lina nośna szybika „Guido” | ***1*** |
| 13 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia | lina wyrównawcza szybu „Kolejowy” | ***1*** |
| 14 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia | liny prowadnicze szybu „Guido” | ***1*** |
| 15 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia | liny prowadnicze szybika „Guido” | ***1*** |
| 16 | badanie stanu technicznego  i stopnia zużycia | zawieszenia nośne naczyń wyciągowych szybu „Kolejowy” | ***1*** |
| 17 | badanie stanu technicznego  i stopnia zużycia | zawieszenia liny wyrównawczej szybu „Kolejowy” | ***1*** |
| 18 | badanie kwalifikacyjne stanu technicznego  i stopnia zużycia | zawieszenie nośne naczynia wyciągowego szybu „Guido” | ***1*** |
| 19 | badanie stanu technicznego przed zabudową | zawieszenie nośne naczynia wyciągowego szybu „Guido” | ***1*** |
| 20 | badanie stanu technicznego  i stopnia zużycia | zawieszenie nośne naczynia wyciągowego szybika „Guido” | ***1*** |
| 21 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia | zawieszenia lin prowadniczych szybu „Guido” | ***1*** |
| 22 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia | zawieszenia lin prowadniczych szybika „Guido” | ***1*** |
| 23 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia | naczynie wyciągowe podsiębierne szybu „Kolejowy” | ***1*** |
| 24 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia | naczynie wyciągowe nadsiębierne szybu „Kolejowy” | ***1*** |
| 25 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia (3 letnie) | naczynie wyciągowe szybu „Guido” | ***1*** |
| 26 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia (3 letnie) | naczynie wyciągowe szybika „Guido” | ***1*** |
| 27 | ocena stanu technicznego i stopnia zużycia - (3 letnie) | koła linowe i osie kół linowych szybu „Guido” | ***1*** |
| 28 | ocena stanu technicznego i stopnia zużycia -- (3 letnie) | wał główny maszyny wyciągowej szybu „Guido” | ***1*** |
| 29 | ocena stanu technicznego i stopnia zużycia -- (3 letnie) | wał główny maszyny wyciągowej szybu „Kolejowy” | ***1*** |
| 30 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia (3 letnie) | układ hamulcowy maszyny wyciągowej szybu „Kolejowy” | ***1*** |
| 31 | pomiar luzów połączeń sworzniowych układu hamulcowego | układ hamulcowy maszyny wyciągowej szybu „Kolejowy” | ***1*** |
| 32 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia (3 letnie) | układ hamulcowy maszyny wyciągowej szybu „Guido” | ***1*** |
| 33 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia | maszyna elektryczna  i przyrządy pomiarowe maszyny wyciągowej szybu „Kolejowy” | ***1*** |
| 34 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia | maszyna elektryczna  i przyrządy pomiarowe maszyny wyciągowej szybu „Guido” | ***1*** |
| 35 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia | maszyna elektryczna  i przyrządy pomiarowe maszyny wyciągowej szybika „Guido” | ***1*** |
| 36 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia | badanie hydroakumulatorów agregatu hamulcowego szybu  i szybika „Guido” | ***1*** |
| 37 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia - (3 letnie) | badanie zbiornika ciśnieniowego MW szyb „Kolejowy” | ***1*** |
| 38 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia | badanie sprężyn układu spadochronowego naczyń wyciągowych szybu „Kolejowy” | ***1*** |
| 39 | legalizacja urządzeń pomiarowych | manometry | ***1*** |
| 40 | pomiar pionowości trzonu wieży | wieża szybu „Guido” | ***1*** |
| 41 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | 3 pola SN - badanie wyłącznika typu HD4  i zabezpieczeń typu PR512/P | ***1*** |
| 42 | badanie aparatury | 4 pola SN pomiarowe wraz  z wyposażeniem | ***1*** |
| 43 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | pole SN - badanie wyłącznika typu CDVM (DIVAC) i zabezpieczeń typu WIC1 | ***1*** |
| 44 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | 2 pola SN - badanie rozłącznika typu ISF  (z napędem CI2) | ***1*** |
| 45 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | badanie i pomiar rezystancji styków rozłączników typu GTR2, GTR2V, GTR4 w polach stacji GSZ 20/6 kV „Szyb Kolejowy” | ***1*** |
| 46 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | wyłącznik typu NH, SH | ***1*** |
| 47 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | wyłącznik typu NZM, NSX, TS | ***1*** |
| 48 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | RRgX | ***1*** |
| 49 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | CZU-05 | ***1*** |
| 50 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | CZU-230/127 | ***1*** |
| 51 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | przekaźnik typu IRDH | ***1*** |
| 52 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | przekaźnik typu TSA | ***1*** |
| 53 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | przekaźnik typu PM-2 | ***1*** |
| 54 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | przekaźnik typu PZ | ***1*** |
| 55 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | przekaźnik typu PS | ***1*** |
| 56 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | przekaźnik typu PE | ***1*** |
| 57 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | przekaźnik typu UKS-7.1 | ***1*** |
| 58 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | zabezpieczenie typu 3RB20 | ***1*** |
| 59 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | przekaźnik typu PMS | ***1*** |
| 60 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | przekaźnik typu PN | ***1*** |
| 61 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | przekaźnik typu PSN | ***1*** |
| 62 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | przekaźnik typu OSC-3 | ***1*** |
| 63 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | zabezpieczenie typu MR627 | ***1*** |
| 64 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | przekaźnik typu PN 3 | ***1*** |
| 65 | badanie sprzętu ochronnego | akustyczno- optyczny wskaźnik napięcia 20kV | ***1*** |
| 66 | badanie sprzętu ochronnego | wskaźnik napięcia (drążkowy) | ***1*** |
| 67 | badanie sprzętu ochronnego | dwubiegunowy wskaźnik napięcia nN  typu WN-21 | ***1*** |
| 68 | badanie sprzętu ochronnego | drążek izolacyjny (uniwersalny) | ***1*** |
| 69 | badanie sprzętu ochronnego | półbuty dielektryczne | ***1*** |
| 70 | badanie sprzętu ochronnego | kalosze dielektryczne | ***1*** |
| 71 | badanie sprzętu ochronnego | rękawice dielektryczne | ***1*** |
| 72 | badanie sprzętu ochronnego | uchwyt bezpiecznikowy | ***1*** |
| 73 | badania różne | badanie baterii akumulatorów UPS systemu bezpieczeństwa | ***1*** |
| 74 | badania różne | badanie baterii akumulatorów rozdzielni 6kV GSZ | ***1*** |
| 75 | badania różne | legalizacja mierników typu MULTIMETR | ***1*** |
| 76 | badania różne | legalizacja mierników typu IMU | ***1*** |
| 77 | badania różne | legalizacja mierników typu IMI | ***1*** |
| 78 | badania różne | legalizacja mierników typu M4100/4 | ***1*** |
| 79 | badania różne | legalizacja luksomierza L-20 | ***1*** |
| 80 | badania różne | legalizacja miernika MPI 502 | ***1*** |
| 81 | badania różne | legalizacja miernika MIC 2500 | ***1*** |
| 82 | badania różne | badanie uzgadniacza faz WNf | ***1*** |
| 83 | badania różne | Lokalizacja uszkodzeń kablowych linii elektroenergetycznych SN i nN | ***1*** |
| 84 | badania różne | Usuwanie uszkodzeń kablowych linii elektroenergetycznych SN i nN | ***1*** |
| 85 | badania różne | Pomiary ochrony przeciwporażeniowej – pomiary impedancji pętli zwarcia | ***1*** |
| 86 | badania różne | Pomiary ochrony przeciwporażeniowej – pomiary i badania zabezpieczeń różnicowoprądowych | ***1*** |
| 87 | badania różne | Pomiary ochrony przeciwporażeniowej – pomiary i badania rezystancji izolacji instalacji nN | ***1*** |
| 88 | badania różne | Pomiary ochrony przeciwporażeniowej – pomiary i badania rezystancji uziomów  w instalacjach nN | ***1*** |
| 89 | badania różne | Pomiary i badania napięć rażeniowych i napięcia uziomowego stacji GSZ 20/6 kV „Szyb Kolejowy” i stacji kontenerowej STR 6/0,5 kV w SG”KL” | ***1*** |
| 90 | badania różne | Pomiary prądu pojemnościowego wraz  z wykonaniem opracowania i analizy sieci średniego i niskiego napięcia w obiektach MGW w Zabrzu | ***1*** |
| 91 | **badanie urządzenia transportu specjalnego** | badanie kolejki do przewozu ludzi  z ciągnikiem podwieszonym elektrohydraulicznym typu CEH - 22 | ***1*** |
| 92 | **charakterystyka wentylatorów** | Dwa wentylatory lutniowe WLE 1004A/1 zabudowane w stacji wentylatorów głównych przy szybie „Guido” | ***1*** |

*UWAGA:*

Odbieranie sprzętu do legalizacji na koszt i w gestii wykonawcy.

**Realizacja zadania polega w szczególności na:**

1. Przedstawieniu programu badań,
2. Wykonawca badań zobowiązany jest uzyskać zatwierdzenie Zamawiającego przed rozpoczęciem badań,
3. Wykonaniu wszelkich prac przygotowawczych niezbędnych do prawidłowego przeprowadzenia badań,
4. Prowadzeniu, nadzorowaniu i zabezpieczeniu badań określonych w powyższych punktach, zgodnie   
   z obowiązującymi przepisami i instrukcjami,
5. Przedstawienie protokołów i ekspertyz z przeprowadzonych badań.

**Zamawiający zapewni Wykonawcy:**

1. obsługę elektryczną oraz teletechniczną,
2. łączność telefoniczną oraz sygnalizację alarmową dla poszczególnych punktów pracy,
3. przeszkolenie pracowników Wykonawcy w zakresie obowiązujących w ZKWK Guido przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu i bezpieczeństwa pożarowego, występujących zagrożeń, porządku i dyscypliny pracy, zasad łączności i alarmowania, znajomości rejonu prac, procedury zgłaszania wypadków i zagrożeń, możliwość korzystania z łaźni i lampowni.

**V. Obowiązki Wykonawcy.**

Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot umowy spełniając wszystkie wymogi Zamawiającego

opisane w SIWZ.

1. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia każdorazowo przed wykonaniem poszczególnych badań imiennego wykazu osób pracowników Wykonawcy z określeniem funkcji, kwalifikacji oraz uprawnień (zgodnie z warunkami SIWZ – załącznik nr 4 do oferty). Osoby te potwierdzą podpisami znajomość ruchu zakładu.
2. Wykonawca sprawuje dozór i nadzór nad przebiegiem badań zgodnie z obowiązującymi przepisami.
3. Wykonawcaw trakcie wykonywania prac objętych umową, zobowiązuje się do stosowania obowiązujących przepisów prawa, w szczególności przepisów Prawa Geologicznego i Górniczego, Rozporządzenia MG z dnia 28 czerwca 2002r. oraz przepisów dotyczących gospodarki energetycznej, do przestrzegania zarządzeń PIP i Władz Górniczych oraz regulaminów i wewnętrznych ustaleń Zamawiającego i z tego tytułu ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualne skutki powstałe w wyniku zaniedbania lub rażącego naruszenia powyższych przepisów.
4. Wykonawca zobowiązuje się we własnym zakresie przeszkolić swoich pracowników wykonujących prace u Zamawiającegow zakresie znajomości przepisów regulujących bezpieczne wykonywanie robót w zakładach górniczych i nie zatrudniać pracowników, którzy nie wykazują dostatecznej znajomości tych przepisów.
5. Wykonawca zobowiązuje się zatrudniać przy kierowaniu, nadzorowaniu i wykonywaniu prac objętych umową wyłącznie pracowników o pełnych kwalifikacjach i uprawnieniach do kierowania i wykonywania tych robót w ruchu zakładu górniczego zgodnie z warunkami opisanymi w SIWZ.
6. Zabezpieczenia we własnym zakresie niezbędnego sprzętu.
7. Zgłoszenie dozorowi ruchu kopalni rozpoczęcie i zakończenie robót, a tym samym przyjście i wyjście pracowników z miejsca pracy.
8. W przypadku uszkodzenia sprzętu, maszyn i urządzeń będących własnością Zamawiającego, z przyczyn zależnych od Wykonawcy, koszt z tytułu ich naprawy oraz skutków wystąpienia awarii ponosi Wykonawca.
9. Ubezpieczenia swoich pracowników; za szkody niezawinione przez Zamawiającego powstałe w wyniku wypadku, odpowiada Wykonawca w stosunku do swoich pracowników; Strony wyłączają w tym zakresie odpowiedzialność kopalni wynikającą z art. 146 Prawa Geologicznego i Górniczego.
10. Wykonawca jest zobowiązany do przeszkolenia każdego pracownika, który będzie wykonywał roboty na terenie zakładu górniczego w zakresie BHP.

**VI. Obowiązki Zamawiającego :**

1. Zamawiający jest zobowiązany do zaznajomienia pracowników Wykonawcy z lokalnym układem wyrobisk i obsługi urządzeń przed przystąpieniem do robót.
2. Zamawiający zobowiązuje się do zapoznania pracowników Wykonawcy z ruchem zakładu. Powyższe zostanie potwierdzone przez Wykonawcę pisemnymi oświadczeniami pracowników.
3. Zamawiający zobowiązuje się do zatrudnienia przy organizacji i nadzorowaniu nad wykonywanymi robotami pracowników o pełnych kwalifikacjach i uprawnieniach.

**CZĘŚĆ V** **WZÓR UMOWY**

**Umowa nr** ............**/2016**

**ZP/………./MGW/2016**

Zawarta w dniu ……………….. w Zabrzu, pomiędzy:

**Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu**, z siedzibą w Zabrzu (kod pocztowy 41-800), przy ulicy Jodłowej 59, wpisane do Rejestru Instytucji Kultury Miasta Zabrze pod numerem RIK-12/13, NIP: 6482768167; REGON: 243220420,

reprezentowanym przez:

1. **Bartłomieja Szewczyka – Dyrektora**

zwane dalej **Zamawiającym,**

a

……………………………………………………………………………………

z siedzibą w................................................................................................

(NIP......................)

reprezentowanym przez.............................................................................

zwanym dalej Wykonawcą

Umowa zawarta w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 r. Nr 113 poz. 907 z późn. zm.) zwaną dalej „Pzp”.

**§1**

**Przedmiot umowy**

Przedmiotem umowy są: **Badania roczne i trzyletnie elementów górniczych wyciągów szybowych szybów „Kolejowy”, „Guido” i szybika „Guido”, urządzeń zabezpieczeń osprzętu i rozdzielń elektrycznych, urządzenia transportu specjalnego (kolejka podwieszona) na terenie ZKWK „Guido” przypadające od 1 kwietnia 2016 roku do 31 marca 2017 roku** **zgodnie z zaleceniami ujętymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. Nr 139, poz. 1169)**

1. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy określone zostały w SIWZ.
2. Wykonawca oświadcza, że do wykonania przedmiotu umowy posiada niezbędne uprawnienia, wiedzę   
   i doświadczenie, potencjał ekonomiczny, a także dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy zgodnie z zapisami SIWZ oraz:
4. ofertą Wykonawcy stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej umowy;
5. warunkami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej umowy;
6. warunkami wynikającymi z obowiązujących przepisów Prawa geologicznego i górniczego,
7. wymaganiami wynikającymi z obowiązujących Polskich Norm i aprobat technicznych,
8. zasadami rzetelnej wiedzy technicznej i ustalonymi zwyczajami,
9. warunkami wynikającymi z posiadanych uprawnień i Certyfikatów,
10. zgodnie z warunkami porozumienia technicznego stanowiącego załącznik nr 3 do niniejszej umowy,
11. polskimi normami bezpieczeństwa i higieny pracy,
12. przestrzegać innych przepisów prawa mających ścisły związek z realizacją przedmiotowego zamówienia.
13. Wykonawca jest zobowiązany wykonać pełny zakres prac, który jest konieczny z punktu widzenia celu, przepisów prawa, wiedzy technicznej, dla uzyskania finalnego efektu, określonego przedmiotem zamówienia.
14. Przy realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązuje się stosować wyroby dopuszczone do używania w zakładach górniczych w rozumienia przepisów Prawa geologiczno - górniczego.
15. Zamawiający nie wyraża zgody na cesję wierzytelności.

**§2**

**Obowiązki Wykonawcy**

1. Wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z wymogami technicznymi oraz obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami.
2. Uzgodnienie z odpowiednimi służbami **Zamawiającego** terminów i sposobu realizacji usług.
3. Realizacja usług następować będzie na podstawie zleceń szczegółowych wystawianych przez **Zamawiającego**.
4. Z każdej wykonanej usługi zostanie sporządzony protokół częściowy wykonanych prac,

potwierdzony przez upoważnionego przedstawiciela **Zamawiającego**, który będzie stanowił

podstawę do wystawienia faktury. W protokole tym zostanie opisany zakres świadczonej usługi,

termin rozpoczęcia i zakończenia oraz potwierdzenie przez **Wykonawcę** terminu wydania

**Zamawiającemu** protokołu zleconych badan i ekspertyz.

1. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić kierownictwo dla prac będących przedmiotem niniejszej umowy przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia, zgodnie z obowiązującym prawem.
2. Z chwilą rozpoczęcia realizacji usługi Wykonawca zobowiązuje się do:
3. właściwej organizacji prac oraz należytego wykonania zobowiązań umownych,
4. zapewnienia warunków wykonania przedmiotu umowy, które zapewnią bezpieczeństwo dla znajdujących się w obrębie robót ludzi i mienia. W szczególności Wykonawca będzie ponosił całkowitą odpowiedzialność za szkody wyrządzone w związku z wykonaniem umowy, a także podjętymi przez Wykonawcę działaniami,
5. wcześniejszego uzgodnienia z Zamawiającym prac mogących powodować zakłócenia w jego działalności,
6. ochrony mienia znajdującego się na terenie prowadzonych prac.
7. Wykonawca z chwilą podpisania umowy przejmie na siebie odpowiedzialność, która obejmuje należyte wykonanie zobowiązań umownych, a także wszelkie szkody powstałe w wyniku lub związku   
   z prowadzonymi pracami, w tym w szczególności poniesie całkowitą odpowiedzialność za szkody wyrządzone choćby nieumyślnie zarówno Zamawiającemu jak i osobom trzecim przy wykonywaniu niniejszej umowy.
8. Wykonawca zobowiązuje się strzec bezpieczeństwa osób znajdujących się na miejscu wykonywanych prac.
9. Przedstawiciel Wykonawcy będzie obecny w trakcie kontroli przeprowadzanych przez organy nadzoru górniczego na terenie Zamawiającego jeżeli zaistnieje taka konieczność.

**§4**

**Wynagrodzenie Wykonawcy**

1. Strony ustalają, że zamówienie będzie realizowane po ryczałtowych cenach jednostkowych zadeklarowanych   
   w formularzu oferty Wykonawcy – stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy - do wysokości środków budżetowych zabezpieczonych na realizację powyższego zadania jeżeli nastąpi to przed dniem zakończenia umowy., tj. do kwoty brutto: ………….…….. zł PLN brutto (słownie:……….……). Powyższa wartość ma charakter wartości maksymalnej. Zamawiający zastrzega sobie prawo do niewykorzystania pełnego zakresu umowy tj. do nieudzielenia zamówień w tych wielkościach, a wykonawcy nie przysługuje prawo do jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu.
2. Przedmiotowe wynagrodzenie obejmuje podatek od towarów i usług, opłaty celne i importowe, i stanowi zapłatę za wszystkie świadczenia w ramach niniejszej umowy.
3. Strony zastrzegają, że w razie zmiany obowiązującej stawki VAT w trakcie realizacji umowy, wartość brutto przedmiotu umowy nie ulegnie zmianie.
4. W przypadku pominięcia w cenie ryczałtowej z jakichkolwiek przyczyn jakiejkolwiek pozycji prac bezpośrednio związanych z przedmiotem umowy zostaną one wykonane w ramach wynagrodzenia wskazanego w ofercie bez prawa dochodzenia roszczeń finansowych wobec Zamawiającego z tego tytułu o ile jest to wydatek niezbędny do prawidłowego wykonania umowy.
5. Wartość niniejszej umowy, stanowią wartości zleceń szczegółowych złożonych przez Zamawiającego w czasie trwania umowy.
6. Termin realizacji zleceń szczegółowych wynosi 3 dni licząc od chwili złożenia przez Zamawiającego zamówienia drogą e-mailową lub przesłania faksem na numer podany przez Wykonawcę
7. W razie stwierdzenia przez Zamawiającego wadliwego wykonania zlecenia szczegółowego, Zamawiający uprawniony będzie do :

- żądania jego ponownego wykonania we wskazanym przez siebie terminie, albo

- powierzenia wykonania zlecenia osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy.

W powyższych przypadkach Zamawiający zachowuje prawo do obciążenia Wykonawcy karą umowną,   
o której mowa w § 10 ust. 1 pkt a umowy.

1. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 Prawa Zamówień Publicznych, stanowiących nie więcej niż 20% wartości zamówienia podstawowego i polegających na powtórzeniu tego samego rodzaju zamówień.

**§ 5**

**Termin płatności**

1. Fakturę VAT należy wystawić w 2 egz. na Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu, ul. 3 Jodłowa 59, 41-800 Zabrze, NIP: 648 276 81 67.
2. Faktura VAT wystawiona przez Wykonawcę po wykonaniu zlecenia szczegółowego płatna będzie w formie przelewu bankowego w terminie do 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu.
3. W przypadku opóźnienia w zapłacie wynagrodzenia, Wykonawcy przysługują odsetki ustawowe.

**§ 6**

**Nadzór nad wykonawstwem**

1. Bezpośredni nadzór nad pracami ze strony Zamawiającego sprawuje.:
   1. ………………………………………………
2. Bezpośredni nadzór nad pracami ze strony Wykonawcy sprawuje.
   1. ………………………………………………

**§ 7**

**Termin wykonania Umowy**

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot zamówienia od **daty podpisania umowy** **do 31 marca 2017 roku**

w terminach określonych każdorazowo przez Zamawiającego.

**§ 8**

**Ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej**

1. Wykonawca w okresie realizacji przedmiotu umowy musi posiadać aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na kwotę nie mniejszą niż 100 000,00 zł (słownie: sto tysięcy złotych). Wykonawca utrzyma ważność ubezpieczenia przez cały okres realizacji Umowy. Jeżeli w trakcie realizacji umowy ważność polisy ubezpieczeniowej wygasa, to nie później niż w ostatnim dniu ważności polisy ubezpieczenia Wykonawca przedstawi Zamawiającemu kopię polisy o przedłużonym terminie ważności.
2. Wykonawca zobowiązuje się do posiadania nieprzerwanej ochrony ubezpieczeniowej w okresie obowiązywania umowy, na warunkach nie gorszych niż w pierwotnej polisie.
3. W przypadku każdorazowej zmiany terminu obowiązywania umowy Wykonawca zobowiązany jest przedłużyć ważność polisy do dnia ustalonego przez Strony.
4. Niedostarczenie polisy w terminie traktowane będzie jako podstawa do odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy

**§ 9**

**Podwykonawcy**

1. Wykonawca oświadcza, iż posiada odpowiednie środki i warunki techniczne potrzebne do realizacji umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że za pomocą podwykonawców:

a) .……………………………..……………,

b) ……………………………………………,

na zasobach, których opierał się wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu wykona odpowiednio następujący zakres:

a) ...................................................................................................................... ,

b) …………………………………………………………………………………… .

1. Za pomocą podwykonawców innych niż w ust. 1 Wykonawca wykona następujący zakres: …………………………………………………….
2. Wykonawca za wykonany przedmiot umowy przez podwykonawcę będzie odpowiadał jak za własny.

**§ 10**

**Kary umowne**

1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy   
i stosować będą kary umowne:

a. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za opóźnienie w wykonaniu poszczególnych zamówień w wysokości 10 % ich wartości za każdy dzień opóźnienia.

b. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20 % kwoty wskazanej w § 4 ust. 1, w przypadku odstąpienia lub rozwiązania umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.

c. Zamawiający, zapłaci Wykonawcy karę w wysokości 10 % kwoty wskazanej w § 4 ust. 1 za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z winy Zamawiającego.

3. Kary umowne będą naliczane począwszy z pierwszym dniem po upływie terminów od których są wymagalne.

4. Roszczenia o zapłatę należnych kar umownych nie będą pozbawiać Zamawiającego i Wykonawcy prawa żądania zapłaty odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, jeżeli wysokość poniesionej szkody przekroczy wysokość zastrzeżonej kary umownej.

**§ 11**

**Odstąpienie od umowy**

1. Zamawiający może odstąpić od umowy, jeżeli wystąpią istotne zmiany powodujące, że wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. Uprawnienie to Zamawiający wykona poprzez doręczenie Wykonawcy pisemnego powiadomienia o skorzystaniu z prawa do odstąpienia od umowy z tej przyczyny opatrzonego uzasadnieniem. Wówczas Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej części umowy. (art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych).
2. Jeżeli Wykonawca dopuszcza się zwłoki związanej z rozpoczęciem, realizacją lub zakończeniem przedmiotu umowy albo jeżeli przedmiot umowy jest wykonywany w sposób wadliwy lub sprzeczny   
   z umową, Zamawiający może od umowy odstąpić i powierzyć poprawienie lub dalsze wykonanie przedmiotu umowy innej osobie na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy.
3. Ponadto Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od niniejszej Umowy gdy zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy, w zakresie uniemożliwiającym wykonywanie przedmiotu niniejszej Umowy;

4. Zamawiający z zastrzeżeniem postanowień art. 145 ustawy prawo zamówień publicznych może zmniejszyć zakres prac, co nie będzie stanowiło podstawy do odstąpienia od umowy przez Wykonawcę   
z winy Zamawiającego, jak również do żądania odszkodowania.

**§ 12**

**Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

1. Dla zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Wykonawca złożył przed podpisaniem umowy zabezpieczenie w wysokości …… PLN, tj. 10 % wartości wynagrodzenia brutto, ustalonego w 4 ust.2 niniejszej umowy na zasadach określonych w art. 147 - 151 ustawy Pzp w formie ..................................
2. Zabezpieczenie służy do pokrycia roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
3. Strony uzgadniają, że 100% zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostanie zwrócone Wykonawcy w ciągu 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane, tj. od dnia podpisania protokołu końcowego odbioru bez uwag.
4. Zabezpieczenie w pieniądzu zostanie zwrócone wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
5. Zabezpieczenie może zostać zaliczone na poczet kar umownych, co niniejszym Wykonawca przyjmuje do wiadomości i na co wyraża nieodwołalną zgodę.
6. Wykonawca nie może bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej pod rygorem nieważności na piśmie, przenieść jakichkolwiek wierzytelności wobec Zamawiającego na rzecz osób trzecich.
7. Wniesione zabezpieczenie należytego wykonania umowy w pełnej wysokości musi obowiązywać przez cały okres realizacji umowy.

**§ 13**

**Zmiany, jakie można wprowadzić do umowy o zamówienie publiczne**

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian postanowień zawartej umowy   
   w oparciu o art. 144 Prawa zamówień publicznych w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w zakresie:
   1. **zmiany terminu wykonania zamówienia** oraz  terminów pośrednich, o których mowa we     wzorze umowy, w następujących przypadkach:

1. wystąpienie wydarzenia nieprzewidywalnego i poza kontrolą stron niniejszej umowy, występujące po podpisaniu umowy, a powodujące niemożliwość wywiązania się z umowy w jej obecnym brzmieniu,

2. konieczność wykonania zamówień uzupełniających o których mowa w art. 67 ust.1 pkt 6 pzp lub zamówień dodatkowych o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 5 pzp.

3.  zmian przepisów prawa w trakcie realizacji zamówienia powodujących konieczność dostosowania dokumentacji do zmiany przepisów,

4. niezawinionych przez Wykonawcę opóźnień w uzyskaniu wymaganych pozwoleń,  
 uzgodnień, decyzji lub opinii innych organów,

**1.2. w pozostałym zakresie zmiany do umowy mogą dotyczyć następujących okoliczności:**

* 1. zmiany kluczowego personelu Wykonawcy lub Zamawiającego na skutek zdarzeń losowych, zmian kadrowo - personalnych, utraty wymaganych uprawnień, utraty stanowiska.  Zmiana kluczowego personelu wykonawcy może nastąpić wyłącznie pod warunkiem okazania uprawnień co najmniej równoważnych,
  2. zmiany podwykonawców w tym podwykonawców na zasobach, których Wykonawca  
     opierał się wykazując spełnianie   warunków udziału w postępowaniu pod warunkiem, że nowy podwykonawca  wykaże  spełnianie warunków w zakresie nie mniejszym niż wymagane w SIWZ,
  3. wprowadzenie dodatkowego lub nowego personelu Wykonawcy oraz dodatkowego lub nowego podwykonawcy z przyczyn o obiektywnym charakterze zaakceptowanych przez Zamawiającego pod warunkiem spełnienia  warunków w zakresie nie mniejszym niż wymagane w SIWZ,
  4. ustawowa zmiana stawki podatku VAT, której zastosowania nie będzie skutkowało zmianą  
      wartości brutto umowy,
  5. ograniczenia przedmiotu zamówienia, w szczególności  w przypadku kiedy Zamawiający nie mógł takiej sytuacji przewidzieć,
  6. poprawa jakości lub innych parametrów charakterystycznych dla danego elementu prac lub zmiana technologii.

2. W przypadku wystąpienia okoliczności skutkujących koniecznością zmiany umowy z przyczyn,  
 o których mowa wyżej, Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego poinformowania o tym   
 fakcie Zamawiającego i  wystąpienia z wnioskiem o  dokonanie wskazanej zmiany.

3. Z okoliczności stanowiących podstawę zmiany do umowy Wykonawca sporządzi protokół, który  
 zostanie podpisany przez strony umowy.

4. Zmiana umowy powinna nastąpić w formie pisemnego aneksu sporządzonego przez  
 Zamawiającego i podpisanego przez strony umowy, pod rygorem nieważności takiego  
 oświadczenia oraz powinna zawierać uzasadnienie faktyczne i prawne.

5. Ewentualne spory wynikłe na tle wykonania przedmiotu umowy Strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.

**§ 14**

**Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nie uregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy Prawa Zamówień Publicznych, Kodeksu Cywilnego, oraz pozostałe obowiązujące przepisy prawne.
2. Umowa została sporządzona w 5 (pięciu) jednobrzmiących egzemplarzach, 3 egzemplarze dla Zamawiającego 2 egzemplarze dla Wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

Załączniki do Umowy

Załącznik nr 1 – oferta Wykonawcy

Załącznik nr 2 - SIWZ

Załącznik nr 3 - Porozumienie techniczne

**Załącznik nr 3 - Porozumienie techniczne**

Zabrze, dnia ……………..…...2016 r.

**UZGODNIENIA**

**SZCZEGÓŁOWYCH WARUNKÓW WSPÓŁPRACY POMIĘDZY STRONAMI**

zawarte pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą

do umowy Nr ………………/2016/na zadanie pn.:

**Badania roczne i trzyletnie elementów górniczych wyciągów szybowych szybów „Kolejowy”, „Guido” i szybika „Guido”, urządzeń zabezpieczeń osprzętu i rozdzielń elektrycznych, urządzenia transportu specjalnego (kolejka podwieszona) na terenie ZKWK „Guido” przypadające od 1 kwietnia 2016 roku do 31 marca 2017 roku** **zgodnie z zaleceniami ujętymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. Nr 139, poz. 1169)**

**§ 1 Przedmiot porozumienia**

* + - 1. Przedmiotem niniejszego porozumienia jest określenie przez Zamawiającego szczegółowych zasad technicznych świadczenia usługi na zadanie „Badania roczne i trzyletnie elementów górniczych wyciągów szybowych szybów „Kolejowy”, „Guido” i szybika „Guido”, urządzeń zabezpieczeń osprzętu i rozdzielń elektrycznych, urządzenia transportu specjalnego (kolejka podwieszona) na terenie ZKWK „Guido” przypadające od 1 kwietnia 2016 roku do 31 marca 2017 roku zgodnie z zaleceniami ujętymi   
         w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnychzakładach górniczych (Dz. U. Nr 139,poz. 1169)przez Wykonawcę**.**
  1. Porozumienie obowiązuje przy wszystkich pracach wg poniższego zakresu na terenie ZKWK „Guido” i reguluje obowiązki stron w zakresie kierownictwa, dozoru, bezpieczeństwa, porządku

i organizacji wykonywania prac.

3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia oraz oferta Wykonawcy.

**§ 2 Postanowienia ogólne**

1. Osobą odpowiedzialną ze strony Zamawiającego za kierownictwo i dozór nad prowadzonymi przez Wykonawcę pracami jest Kierownik Ruchu Zakładu (KRZ), który pełni kierownictwo i dozór poprzez służby zakładu górniczego.

2. Wykonawca jest zobowiązany do zachowania struktury organizacyjno-osobowej uzgodnionej   
z Zamawiającym, w tym zapewnienia odpowiedniej ilości osób dozoru do nadzoru prowadzonych prac oraz pracowników posiadających wymagane kwalifikacje.

3. Każdorazowo przed rozpoczęciem prac wykonywanych w tym samym rejonie, jednocześnie przez pracowników Wykonawcy i Zamawiającego zostaną ustalone zasady współpracy.

4. Pracownicy Wykonawcy, w zakresie przepisów PG i G (Prawa geologicznego i górniczego), są zobowiązani do bezwzględnego podporządkowania się decyzjom KRZ.

**§ 3 Obowiązki Wykonawcy**

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za bezpieczeństwo pracowników zatrudnionych do realizacji przedmiotu zamówienia.

2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszystkie urządzenia powierzone do wykonania

przedmiotu zamówienia. Uszkodzenia urządzeń i instalacji wynikające z nieprawidłowego użytkowania Wykonawca usuwa na swój koszt.

3. Wykonawca zapewni sprzęt oraz narzędzia wraz z transportem, niezbędne do poprawnego wykonania przedmiotu zamówienia.

4. Wykonawca zapewni, by prace prowadzone na terenie kopalni były obłożone przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje stwierdzone w trybie art. 72 Ustawy Prawo geologiczne i górnicze oraz rozporządzeń wykonawczych (szczegółowe wymagania dotyczące uprawnień vide SIWZ). Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach, dla których są wymagane badania psychotechniczne i aktualne orzeczenia lekarskie – zgodnie z wymogami przepisów dla danych stanowisk pracy – muszą je posiadać.

5. Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia swoich pracowników w odzież roboczą i w sprzęt ochronny spełniający wymogi aktualnie obowiązujących przepisów.

6. Pracownicy Wykonawcy będą informowali osoby dozoru Zamawiającego o każdym zauważonym zagrożeniu i związanym z nim ryzykiem. Osoba dozoru Zamawiającego ustali sposób jego likwidacji a prace zostaną wstrzymane do czasu usunięcia zagrożenia.

**§ 4 Obowiązki Zamawiającego**

* + - * 1. Zamawiający udostępni Wykonawcy do wykonania prac dokumentację przynależną do danych urządzeń.

2. Zamawiający zapewni obsługę teletechniczną i elektryczną dla zapewnienia realizacji przedmiotu umowy.

3. Przed przystąpieniem do wykonywania zadania, osoba dozoru Zamawiającego omówi i ustali z pracownikami Wykonawcy zakres prac.

1. Zamawiający zobowiązany jest do zaznajomienia pracowników Wykonawcy z rejonem wykonywania prac, drogami ewakuacyjnymi, rozmieszczeniem sprzętu p.poż., a także z zasadami i warunkami dostarczania urządzeń i sprzętu.
2. Przed rozpoczęciem prac osoba dozoru Zamawiającego udzieli instruktażu stanowiskowego ze szczególnym uwzględnieniem występujących zagrożeń i ryzyka zawodowego, oraz przeprowadzi szkolenie pracowników Wykonawcy 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 pracy, zgłaszania wypadków   
   i zagrożeń. Powyższe szkolenie pracownicy Wykonawcy potwierdzą własnoręcznym podpisem   
   w oddziałowej Książce Szkoleń.

**§ 5 Dodatkowe warunki wykonania przedmiotu umowy**

W przypadku uszkodzenia sprzętu, urządzeń transportu lub instalacji będących własnością Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy, koszty ich naprawy i skutków awarii ponosi Wykonawca.

* 1. Nadzór nad robotami będącymi przedmiotem zamówienia ze strony Zamawiającego prowadzić będzie osoba dozoru wyższego ruchu energomechanicznego.

3. Zamawiający nieodpłatnie zapewni Wykonawcy:

- obsługę elektryczną oraz teletechniczną,

- łączność telefoniczną oraz sygnalizację alarmową dla poszczególnych punktów pracy,

- przeszkolenie pracowników Wykonawcy w zakresie obowiązujących w ZKWK Guido przepisów

bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu i bezpieczeństwa pożarowego, występujących

zagrożeń, porządku i dyscypliny pracy, zasad łączności i alarmowania, znajomości rejonu prac,

procedury zgłaszania wypadków i zagrożeń,

- możliwość korzystania z łaźni i lampowni.

**§ 6 Obowiązki i prawa Wykonawcy wynikające z Prawa Geologicznego i Górniczego**

Wykonawca zobowiązany jest do zachowania struktury organizacyjnej i składu osobowego uzgodnionego z Zamawiającym.

1.1. Wykonawca dostarczy wycinkowy schemat struktury organizacyjno-osobowej Wykonawcy, który stanowić będzie załącznik do niniejszego porozumienia.

1.2. Wykonawca dostarczy imienny wykaz osób kierownictwa i dozoru ruchu Wykonawcy z określeniem funkcji i kwalifikacji, który stanowić będzie załącznik do niniejszego porozumienia. Wykonawca jest zobowiązany do posiadania wszystkich świadectw kwalifikacyjnych osób wykonujących przedmiot zamówienia, których kopie przedstawi Zamawiającemu.

1.3. Wykonawca dostarczy imienny wykaz pracowników wraz z ich kwalifikacjami - załącznik do niniejszego porozumienia.

2. Pracownicy Wykonawcy podlegają na terenie ZKWK „Guido” Kierownikowi Działu Energomechanicznego oraz Kierownikowi Ruchu Zakładu w zakresie Prawa geologicznego i górniczego, przepisów branżowych i innych przepisów obowiązujących u Zamawiającego. Pozostałe uprawnienia zachowuje Wykonawca.

3. Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do:

a) przestrzegania ogólnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów wydanych na podstawie prawa geologicznego i górniczego,

b) wykonywania zleconych prac zgodnie z Dokumentem Bezpieczeństwa Zamawiającego, regulaminami, instrukcjami i technologiami,

d) przeprowadzenia oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywanych pracach w ZKWK „Guido”, a także stosowanie niezbędnych środków profilaktycznych w celu zapobiegania ryzyku zawodowemu. Przeprowadzona ocena ryzyka zawodowego powinna zostać udokumentowana w postaci karty oceny ryzyka zawodowego, sporządzonej przez Wykonawcę we współpracy z właściwym pracownikiem Działu BHP i Szkolenia Zamawiającego. Osoby nadzorujące prace, jak i pracownicy Zamawiającego i Wykonawcy zobowiązani są do wzajemnego przekazywania informacji dotyczących zagrożeń i ryzyka zawodowego. Za sporządzenie, aktualizowanie, zapoznanie pracowników Wykonawcy i przechowywanie karty oceny ryzyka zawodowego wraz z podpisami zapoznanych osób odpowiada Wykonawca,

e) posiadania (zgodnie z wymogami określonymi w SIWZ) umowy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej. Za szkody niezawinione przez Zamawiającego powstałe w wyniku wypadku przy pracy lub w skutek schorzeń związanych z warunkami pracy odpowiada Wykonawca w stosunku do osób którymi posługuje się przy wykonywaniu zamówienia,

f) zatrudniania pracowników, którzy posiadają aktualne szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy tj. szkolenie wstępne składające się z szkolenia wstępnego ogólnego („instruktaż ogólny”)   
i szkolenia wstępnego na stanowiskach pracy („instruktaż stanowiskowy”), szkolenia okresowego, co potwierdzone zostanie wpisem do książki instruktaży i pouczeń,

g) zdeponowanie na terenie kopalni stosownych dokumentów potwierdzających wymagane kwalifikacje szkolenia, badania oraz udostępnienie ich na każde żądanie upoważnionej przez Zamawiającego osobie,

h) zatrudniania pracowników posiadających aktualne badania lekarskie dopuszczające do wykonywania prac zleconych przez Zamawiającego,

i) wyposażenia pracowników w odzież roboczą oraz środki ochrony osobistej spełniające wymogi aktualnie obowiązujących przepisów, będące dopuszczone do pracy w wyrobiskach podziemnych,

j) w razie zaistnienia wypadku przy pracach służba BHP Wykonawcy zobowiązana jest do ustalenia przyczyn i okoliczności wypadku, przeanalizowania oceny ryzyka zawodowego oraz sporządzenia wymaganej dokumentacji powypadkowej. Protokół powypadkowy wraz z aktualną karta oceny ryzyka zawodowego przed zatwierdzeniem przez Wykonawcę należy przedłożyć służbie BHP Zamawiającego.

4. Do czasu przejęcia dochodzenia wypadku, któremu uległ pracownik Wykonawcy przez służby BHP Wykonawcy, Zamawiający jest zobowiązany:

a) niezwłocznie zapewnić zorganizowanie pierwszej pomocy dla poszkodowanego,

b) zabezpieczyć miejsce wypadku, gdy wypadek miał miejsce poza rejonem, za który jest odpowiedzialny Wykonawca,

c) udostępnić niezbędnych informacji i materiałów służbie BHP Wykonawcy.

5. Wykonawca odpowiada w pełnym zakresie za szkody niezawinione przez Zamawiającego powstałe   
w wyniku wypadku przy pracy i wskutek schorzeń związanych z warunkami pracy w stosunku do osób którymi posługuje się przy wykonywaniu zamówienia. Strony wyłączają w tym zakresie odpowiedzialność Zamawiającego wynikającą z art. 146 Prawa Geologicznego i Górniczego.

**§ 7 Obowiązki i prawa Zamawiającego**

Zamawiający zobowiązany jest do:

Przekazywania Wykonawcy informacji o rodzaju i skali zagrożeń naturalnych oraz czynników szkodliwych i uciążliwych występujących na stanowiskach pracy Wykonawcy, na podstawie przeprowadzonych zgodnie z przepisami badań i pomiarów.

2. Udostępnienia Wykonawcy analiz w związku z ryzykiem na stanowiskach pracy, na których zatrudnieni są pracownicy Wykonawcy.

3. Udostępnienia Wykonawcy analiz i ocen ryzyka zawodowego pracowników własnych kopalni na stanowiskach pracy danego działu, które ze względu na występujące zagrożenia, wykonywane czynności, bądź rodzaj pracy zachowują podobieństwo do stanowisk pracy Wykonawcy.

4. Udostępnienia Wykonawcy Dokumentu Bezpieczeństwa w części obejmującej zakres czynności Wykonawcy.

5. Przeszkolenia pracowników Wykonawcy w zakresie obowiązujących w ZKWK „Guido” przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz bezpieczeństwa pożarowego, występujących zagrożeń, porządku i dyscypliny pracy, zasad łączności i alarmowania, znajomości rejonu prac, zgłaszania wypadków i zagrożeń.

6. W przypadku stwierdzenia u pracownika Wykonawcy braku kwalifikacji, naruszenia przez niego postanowień przepisów lub nieprzestrzegania Regulaminu pracy obowiązującego u Zamawiającego, niezwłocznie odsunąć pracownika od wykonywanych czynności i oddać go do dyspozycji Wykonawcy.

7. Zapewnienia połączenia telefonicznego oraz sygnalizacji alarmowej i ostrzegawczej dla poszczególnych punktów pracy Wykonawcy zgodnie z obowiązującymi przepisami.

8. Zamawiający umożliwi korzystanie z łaźni gościnnej i pozostałych usług wymienionych w § 5 pkt.3 .

**§ 8 Współdziałanie w zakresie przestrzegania przepisów prawa**

1. Bieżącą kontrolę realizacji postanowień umowy zawartej z Wykonawcą z zakresie dotyczącym przestrzegania przepisów Prawa Górniczego i Geologicznego prowadzą kierownicy właściwych działów ruchu kopalni lub upoważnione przez niego osoby dozoru.

2. Zamawiający wyznacza osobę do nadzorowania realizacji przedmiotu zamówienia. Powyższe nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy swoim pracownikom (art. 208 § 1 i § 2 Kodeksu Pracy).

3. Do nadzorowania realizacji przedmiotu umowy Zamawiający wyznacza ……………………….………, który jest jednocześnie osobą upoważnioną i odpowiedzialną za prawidłową realizację zamówienia.

4. Wykonawca wyznacza do nadzorowania realizacji przedmiotu umowy: ……………..…………..…………, tel. (032) ……………….

**§ 9 Zmiany zapisów porozumienia**

Wszelkie zmiany niniejszego porozumienia wymagają aneksu w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

**§ 10 Regulacje końcowe**

1. W sprawach nie uregulowanych porozumieniem mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz Prawa Geologicznego i Górniczego.

2. Sądem dla rozstrzygania ewentualnych sporów na tle niniejszej umowy jest sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

3. Niniejsze porozumienie sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

4. Niniejsze porozumienie stanowi załącznik do umowy w sprawie realizacji zamówienia publicznego.

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

**CZĘŚĆ VI WZORY FORMULARZY**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Załącznik A | 1 | Oferta |
| Załącznik B | 2 | Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy |
| Załącznik C | 3 | Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej |
| Załącznik 3 | 4 | Wykaz wykonanych/wykonywanych usług |
| Załącznik 4 | 5 | Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia |
| Załącznik 5 | 6 | Zobowiązanie podmiotu udostępniającego Wykonawcy zasoby niezbędne do realizacji zamówienia |
| Załącznik D | 7 | Kalkulacja ceny |

Formularz VI.1.

…………………………………………

pieczęć firmowa Wykonawcy

…………………………………………

data sporządzenia oferty

##### OFERTA

**Nazwa zamówienia:**

„**Badania roczne i trzyletnie elementów górniczych wyciągów szybowych szybów „Kolejowy”, „Guido” i szybika „Guido”, urządzeń zabezpieczeń osprzętu i rozdzielń elektrycznych, urządzenia transportu specjalnego (kolejka podwieszona) na terenie ZKWK „Guido” przypadające od 1 kwietnia 2016roku do 31 marca 2017 roku zgodnie z zaleceniami ujętymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. Nr 139, poz. 1169)**

**ZP/04/MGW/2016**

**Zamawiający:**

**Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu**

**ul. Jodłowa 59**

**41-800 Zabrze**

#### Ilość ponumerowanych zapisanych stron oferty: …………

………………………………………….

podpis i pieczątka Wykonawcy

**SPIS ZAWARTOŚCI OFERTY**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Załącznik** | **Dokument** | **Podać nr strony w ofercie, zamieścić w ofercie wypełniony dokument lub  z adnotacją *„nie dotyczy”*** |
| A | OFERTA wraz z oświadczeniem o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu |  |
| B | OŚWIADCZENIE o braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy |  |
| C | Oświadczenie o przynależności wraz z listą podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 Pzp, w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50 poz. 331 z późn. zm.). |  |
| 1.1 | Aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej |  |
| 1.2 | Pełnomocnictwo – dot. wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia |  |
| 1.3 | Pełnomocnictwo- dot. wykonawców samodzielnie ubiegających się o udzielenie zamówienia |  |
| 2 | Polisa / inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności |  |
| 3 | Wykaz wykonanych/wykonywanych usług |  |
| 3 (1-n) | Dowody dotyczące usług wykazanych przez Wykonawcę na potwierdzenie spełniania warunku wiedzy i doświadczenia określające czy usługi zostały wykonane w sposób należyty |  |
| 4 | Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia |  |
| 5 | Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby |  |
| D | Kalkulacja ceny |  |

…………………………………

podpis i pieczątka Wykonawcy

**Załącznik A.**

|  |  |
| --- | --- |
| **OFERTA** | |
| **Nazwa Zamawiającego** | **Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu** |
| **Siedziba Zamawiającego** | **ul. Jodłowa 59, 41-800 Zabrze** |
| **Nazwa zamówienia** | „**Badania roczne i trzyletnie elementów górniczych wyciągów szybowych szybów „Kolejowy”, „Guido” i szybika „Guido”, urządzeń zabezpieczeń osprzętu i rozdzielń elektrycznych, urządzenia transportu specjalnego (kolejka podwieszona) na terenie ZKWK „Guido” przypadające od1 kwietnia 2016 roku do 31 marca 2017roku zgodnie z zaleceniami ujętymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. Nr 139, poz. 1169)**  **ZP/04/MGW/2016** |
| **Nazwa Wykonawcy** |  |
| **Adres Wykonawcy** |  |
| **Powiat** |  |
| **telefon** |  |
| **faks** |  |
| **e-mail** |  |
| **REGON / NIP** |  |
| **Miejsce rejestracji działalności Wykonawcy** |  |
| **Nazwa banku i numer rachunku bankowego**  **Wykonawcy**  **w przypadku wpłaty wadium przelewem** |  |
| Zobowiązuję się do wykonania w/w zamówienia zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ, załącznikach   i umowie.  Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za łączną cenę w wysokości:  **cena brutto** …………………………………………….…………PLN  słownie: …………………………………………………………….…………………………………………………  **cena netto** …………………………………………………..…… PLN  VAT ……………………………………..…………PLN, tj. ……………%   1. Zobowiązuję się wykonać zamówienie w terminie wskazanym w SIWZ od daty zawarcia umowy. 2. Oświadczam, że akceptuję warunki płatności podane we wzorze umowy. 3. Termin realizacji zleceń szczegółowych wynosi ……… dni (deklarowany termin realizacji zleceń szczegółowych zgodnie z SIWZ i umową nie może być dłuższy niż 3 dni)   ………………dnia, …………… ………………………………………  data i czytelny podpis lub podpis na pieczęci imiennej wykonawcy   1. **Oświadczam, że spełniam warunki, dotyczące (wskazane w art. 22 ust. 1 Pzp):**     1. **posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,**    2. **posiadania wiedzy i doświadczenie,**    3. **dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wy­konania zamówienia,**    4. **sytuacji ekonomicznej i finansowej**. 2. Oświadczam, że:    1. Zapoznałem się z treścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnoszę do niej zastrzeżeń;    2. Jestem w stanie, na podstawie przedstawionych mi materiałów, zrealizować przedmiot zamówienia;    3. Uzyskałem konieczne informacje niezbędne do właściwego wykonania zamówienia. 3. Oświadczam, że termin związania niniejszą ofertą obejmuje okres wskazany w SIWZ . 4. Oświadczam(y), że w przypadku wyboru naszej oferty zapewnię(my) ciągłość ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę nie mniejszą niż wskazaną w SIWZ. w okresie realizacji zamówienia. 5. W przypadku uznania mojej/naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązuję(emy) się zawrzeć umowę w miejscu i terminie, jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego. 6. Oświadczam, iż przed zawarciem umowy wniosę zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości wskazanej w SIWZ i umowie. 7. Oświadczam, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień. 8. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią SIWZ, w pełni akceptuję wszystkie zapisy oraz zobowiązuję się zrealizować zamówienia zgodnie z wymogami i zapisami SIWZ. 9. Oświadczam, że:  * wykonam zadanie siłami własnymi * przewiduję wykonanie zadania przy pomocy podwykonawcy (ów) \*:  |  |  | | --- | --- | | L.p. | Zakres zlecany Podwykonawcy | |  |  | |  |  |   ………………dnia, …………… ………………………………………  data i czytelny podpis lub podpis na pieczęci imiennej wykonawcy     1. W przypadku, gdy Podwykonawca jest jednocześnie podmiotem, na zasobach którego polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, należy podać:      |  |  | | --- | --- | | Zakres zlecany Podwykonawcy | Nazwa i adres Podwykonawcy | |  |  | |  |  |   \* Niepotrzebne skreślić  Jeżeli Wykonawca nie wypełni pkt.15 – 16. Zamawiający przyjmuje, że Wykonawca wykona zamówienie siłami własnymi.  ………………dnia, …………… ………………………………………  podpis i pieczątka Wykonawcy  ………………dnia, …………… ………………………………………  data i czytelny podpis lub podpis na pieczęci imiennej wykonawcy | |

Formularz 2

**Załącznik B.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OŚWIADCZENIE**  **o braku podstaw do wykluczenia** | | |
| **Nazwa zamówienia** | „**Badania roczne i trzyletnie elementów górniczych wyciągów szybowych szybów „Kolejowy”, „Guido” i szybika „Guido”, urządzeń zabezpieczeń osprzętu i rozdzielń elektrycznych, urządzenia transportu specjalnego (kolejka podwieszona) na terenie ZKWK „Guido” przypadające od1 kwietnia 2016 roku do 31 marca 2017roku zgodnie z zaleceniami ujętymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. Nr 139, poz. 1169)**  **ZP/04/MGW/2016** | |
| **Nazwa Wykonawcy** |  | |
| **Adres Wykonawcy** |  | |
| **Oświadczam, że:**     * + 1. Zapoznałem się z treścią art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.     2. Nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.   ………………dnia, …………… ………………………………………  data i czytelny podpis lub podpis na pieczęci imiennej wykonawcy | | |
| Nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust.1  ***(Podpis składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie).*** | | |
| ………………dnia,……………… | | ……………………………………… podpis i pieczątka |
| ………………dnia,……………… | | ……………………………………… podpis i pieczątka |
| ………………dnia,……………… | | ……………………………………… podpis i pieczątka |
| ………………dnia,……………… | | ……………………………………… podpis i pieczątka |

Formularz 3.

**Załącznik C.**

|  |  |
| --- | --- |
| **OŚWIADCZENIE**  **o braku powiązań kapitałowych / lista podmiotów powiązanych kapitałowo** | |
| **Nazwa zamówienia** | **Badania roczne i trzyletnie elementów górniczych wyciągów szybowych szybów „Kolejowy”, „Guido” i szybika „Guido”, urządzeń zabezpieczeń osprzętu i rozdzielń elektrycznych, urządzenia transportu specjalnego (kolejka podwieszona) na terenie ZKWK „Guido” przypadające od1 kwietnia 2016 roku do 31 marca 2017roku zgodnie z zaleceniami ujętymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. Nr 139, poz. 1169)**  **ZP/04/MGW/2016** |
| **Nazwa Wykonawcy** |  |
| **Adres Wykonawcy** |  |
| **Oświadczam, że[[1]](#footnote-1):**   1. Nie należę do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U nr 50, poz. 331 z póź. zm.). 2. Należę do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U nr 50, poz. 331 z póź. zm.) i przedstawiam listę podmiotów należących do grupy kapitałowej:   …………………………………………………………………………………………………………………….  …………………………………………………………………………………………………………………….  …………………………………………………………………………………………………………………….  **UWAGA - Definicje dotyczące grup kapitałowych, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2007 nr 50 poz. 331 z późn. zm.), zwanej dalej „uokik”:**   1. **grupa kapitałowa (art.4 pkt. 14 uokik) –** rozumie się przez to wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również przez tego przedsiębiorcę; 2. **przedsiębiorca (art. 4 pkt.1 uokik)** – rozumie się przez to przedsiębiorcę w rozumieniu przepisów o swobodzie działalności gospodarczej, a także:    1. osobę fizyczną, osobę prawną, a także jednostkę organizacyjną niemającą osobowości prawnej, której ustawa przyznaje zdolność prawną, organizującą lub świadczącą usługi o charakterze użyteczności publicznej, które nie są działalnością gospodarczą w rozumieniu przepisów o swobodzie działalności gospodarczej,    2. osobę fizyczną wykonującą zawód we własnym imieniu i na własny rachunek lub prowadzącą działalność w ramach wykonywania takiego zawodu,    3. osobę fizyczną, która posiada kontrolę, w rozumieniu pkt 4, nad co najmniej jednym przedsiębiorcą, choćby nie prowadziła działalności gospodarczej w rozumieniu przepisów o swobodzie działalności gospodarczej, jeżeli podejmuje dalsze działania podlegające kontroli koncentracji, o której mowa w art. 13,    4. związek przedsiębiorców w rozumieniu pkt 2 – na potrzeby przepisów dotyczących praktyk ograniczających konkurencję oraz praktyk naruszających zbiorowe interesy konsumentów, 3. **przejęcie kontroli (art. 4 pkt. 4 uokik) –** rozumie się przez to wszelkie formy bezpośredniego lub pośredniego uzyskania przez przedsiębiorcę uprawnień, które osobno albo łącznie, przy uwzględnieniu wszystkich okoliczności prawnych lub faktycznych, umożliwiają wywieranie decydującego wpływu na innego przedsiębiorcę lub przedsiębiorców; uprawnienia takie tworzą w szczególności:    1. dysponowanie bezpośrednio lub pośrednio większością głosów na zgromadzeniu wspólników albo na walnym zgromadzeniu, także jako zastawnik albo użytkownik, bądź w zarządzie innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego), także na podstawie porozumień z innymi osobami,    2. uprawnienie do powoływania lub odwoływania większości członków zarządu lub rady nadzorczej innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego), także na podstawie porozumień z innymi osobami,    3. członkowie jego zarządu lub rady nadzorczej stanowią więcej niż połowę członków zarządu innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego),    4. dysponowanie bezpośrednio lub pośrednio większością głosów w spółce osobowej zależnej albo na walnym zgromadzeniu spółdzielni zależnej, także na podstawie porozumień z innymi osobami,    5. prawo do całego albo do części mienia innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego),    6. umowa przewidująca zarządzanie innym przedsiębiorcą (przedsiębiorcą zależnym) lub przekazywanie zysku przez takiego przedsiębiorcę.   ………………dnia, …………… ………………………………………  data i czytelny podpis lub podpis na pieczęci imiennej wykonawcy | |

Formularz 4

**Załącznik nr 3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WYKAZ WYKONANYCH /WYKONYWANYCH USŁUG** | | | | | |
| w okresie ostatnich trzech lat *( a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie)* | | | | | |
| **Nazwa zamówienia** | | **Badania roczne i trzyletnie elementów górniczych wyciągów szybowych szybów „Kolejowy”, „Guido” i szybika „Guido”, urządzeń zabezpieczeń osprzętu i rozdzielń elektrycznych, urządzenia transportu specjalnego (kolejka podwieszona) na terenie ZKWK „Guido” przypadające od1 kwietnia 2016 roku do 31 marca 2017roku zgodnie z zaleceniami ujętymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. Nr 139, poz. 1169)**  **ZP/04/MGW/2016** | | | |
| **Nazwa Wykonawcy** | |  | | | |
| **Adres Wykonawcy** | |  | | | |
| **L.p.** | **Rodzaj** | | **~~Wartość~~** | **Data wykonania:**  **dd/mm/rrrr** | **Miejsce wykonania** |
| 1 |  | |  |  |  |
| 2 |  | |  |  |  |
| …. |  | |  |  |  |
| ……………………dnia, …………… ………………………………………  podpis i pieczątka Wykonawcy | | | | | |

Formularz 5

**Załącznik nr 4**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA** | | | | | |
| **Nazwa zamówienia** | „**Badania roczne i trzyletnie elementów górniczych wyciągów szybowych szybów „Kolejowy”, „Guido” i szybika „Guido”, urządzeń zabezpieczeń osprzętu i rozdzielń elektrycznych, urządzenia transportu specjalnego (kolejka podwieszona) na terenie ZKWK „Guido” przypadające od1 kwietnia 2016 roku do 31 marca 2017roku zgodnie z zaleceniami ujętymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. Nr 139, poz. 1169)**  **ZP/04/MGW/2016** | | | | |
| **Nazwa Wykonawcy** |  | | | | |
| **Adres Wykonawcy** |  | | | | |
|  | | | | | |
| **Wykaz osób , które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia** | | | | | |
| **Imię i nazwisko osoby** | | **Nazwa (firma) podmiotu** | **kwalifikacje zawodowe,**  **doświadczenie, wykształcenie** | **Zakres wykonywanych czynności w realizacji zamówienia** | **Informacja  o podstawie**  **dysponowania osobami** |
| **1** | |  |  |  |  |
| **2** | |  |  |  |  |
| **3** | |  |  |  |  |
| **4** | |  |  |  |  |
| **5** | |  |  |  |  |
| **6** | |  |  |  |  |
| **…** | |  |  |  |  |
| ………………dnia,……………… ……………………….………  podpis i pieczątka Wykonawcy | | | | | |

Formularz 6

**Załącznik nr 5.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY**  Załącznik wypełniają wykonawcy, którzy w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu polegają na zasobach innych podmiotów. | | |
| **Nazwa zamówienia** | | **Badania roczne i trzyletnie elementów górniczych wyciągów szybowych szybów „Kolejowy”, „Guido” i szybika „Guido”, urządzeń zabezpieczeń osprzętu i rozdzielń elektrycznych, urządzenia transportu specjalnego (kolejka podwieszona) na terenie ZKWK „Guido” przypadające od1 kwietnia 2016 roku do 31 marca 2017roku zgodnie z zaleceniami ujętymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. Nr 139, poz. 1169)**  **ZP/04/MGW/2016** |
| **Nazwa Wykonawcy** | |  |
| **Adres Wykonawcy** | |  |
|  | | |
| **Nazwa podmiotu, który udostępnia zasoby:** | |  |
|  | | |
| OŚWIADCZENIE  Ja niżej podpisany ………………………………………………………………………...[[2]](#footnote-2), **zobowiązuję się oddać do dyspozycji ww. Wykonawcy następujące zasoby na potrzeby wykonania przedmiotowego zamówienia.** | | |
| Lp. | Określenie zasobu: | |
| 1. | Wiedza i doświadczenie[[3]](#footnote-3):  ………………………………………………………………………………………………………………….. | |
| 2. | Osoby zdolne do wykonania zamówienia2:  …………………………………………………………………………………………………………………..  … | |
| 3. | Potencjał techniczny2: ………………………………………………………………………………………………………………….. | |
| 4. | Zdolność finansowa2: ……………………………………………………………………………………………………………………. | |
| Oświadczam, iż będę brał udział[[4]](#footnote-4) /nie będę brał udziału\* w realizacji części zamówienia.  **Oświadczam, iż jako podmiot udostępniający zasoby na potrzeby wykonania zamówienia odpowiadam solidarnie wraz z wykonawcą za szkodę zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponoszę winy.**  ………………………………….  data i czytelny podpis lub podpis na  pieczęci imiennej osoby składającej oświadczenie  ………………............................................................  data i czytelny podpis lub podpis na pieczęci  imiennej wykonawcy (przyjmującego oświadczenie) | | |

Formularz 7

Załącznik D

|  |
| --- |
| **C. KALKULACJA CENY** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa zamówienia** | „**Badania roczne i trzyletnie elementów górniczych wyciągów szybowych szybów „Kolejowy”, „Guido” i szybika „Guido”, urządzeń zabezpieczeń osprzętu i rozdzielń elektrycznych, urządzenia transportu specjalnego (kolejka podwieszona) na terenie ZKWK „Guido” przypadające od1 kwietnia 2016 roku do 31 marca 2017 roku zgodnie**  **z zaleceniami ujętymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. Nr 139, poz. 1169)**  **ZP/04/MGW/2016** |
| **Nazwa Wykonawcy** |  |
| **Adres Wykonawcy** |  |

| **L.p.** | **Rodzaj badania** | **Urządzenia przeznaczone do badań** | **Cena jednostkowa netto za jedno badanie** | **Wartość netto  w PLN** | | **Stawka podatku VAT np.: 23 %** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***6*** | | ***7*** |
| 1 | Badanie 3 letnie maszyny wyciągowej | maszyna wyciągowa szybu „Kolejowy” |  |  | |  |
| 2 | Badanie 3 letnie maszyny wyciągowej | maszyna wyciągowa szybu „Guido” |  |  | |  |
| 3 | Badanie 3 letnie maszyny wyciągowej | maszyna wyciągowa szybika „Guido” |  |  | |  |
| 4 | kontrola nastawów hamulcowych, obwodów bezpieczeństwa | maszyna wyciągowa szybu „Kolejowy” |  |  | |  |
| 5 | kontrola nastawów hamulcowych, obwodów bezpieczeństwa | maszyna wyciągowa szybu „Guido” |  |  | |  |
| 6 | kontrola nastawów hamulcowych, obwodów bezpieczeństwa | maszyna wyciągowa  szybika „Guido” |  |  | |  |
| 7 | kontrola i ocena stanu technicznego | wieża szybowa szybu „Kolejowy” |  |  | |  |
| 8 | kontrola i ocena stanu technicznego | wieża szybowa szybu „Guido” |  |  | |  |
| 9 | pomiar spokoju jazdy naczyń wyciągowych | szyb „Kolejowy” |  |  | |  |
| 10 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia | liny nośne szybu „Kolejowy” |  |  | |  |
| 11 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia | lina nośna szybu „Guido” |  |  | |  |
| 12 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia | lina nośna szybika „Guido” |  |  | |  |
| 13 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia | lina wyrównawcza szybu „Kolejowy” |  |  | |  |
| 14 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia | liny prowadnicze szybu „Guido” |  |  | |  |
| 15 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia | liny prowadnicze szybika „Guido” |  |  | |  |
| 16 | badanie stanu technicznego  i stopnia zużycia | zawieszenia nośne naczyń wyciągowych szybu „Kolejowy” |  |  | |  |
| 17 | badanie stanu technicznego  i stopnia zużycia | zawieszenia liny wyrównawczej szybu „Kolejowy” |  |  | |  |
| 18 | badanie kwalifikacyjne stanu technicznego  i stopnia zużycia | zawieszenie nośne naczynia wyciągowego szybu „Guido” |  |  | |  |
| 19 | badanie stanu technicznego przed zabudową | zawieszenie nośne naczynia wyciągowego szybu „Guido” |  |  | |  |
| 20 | badanie stanu technicznego  i stopnia zużycia | zawieszenie nośne naczynia wyciągowego szybika „Guido” |  |  | |  |
| 21 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia | zawieszenia lin prowadniczych szybu „Guido” |  |  | |  |
| 22 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia | zawieszenia lin prowadniczych szybika „Guido” |  |  | |  |
| 23 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia | naczynie wyciągowe podsiębierne szybu „Kolejowy” |  |  | |  |
| 24 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia | naczynie wyciągowe nadsiębierne szybu „Kolejowy” |  |  | |  |
| 25 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia (3 letnie) | naczynie wyciągowe szybu „Guido” |  |  | |  |
| 26 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia (3 letnie) | naczynie wyciągowe szybika „Guido” |  |  | |  |
| 27 | ocena stanu technicznego i stopnia zużycia - (3 letnie) | koła linowe i osie kół linowych szybu „Guido” |  |  | |  |
| 28 | ocena stanu technicznego i stopnia zużycia -- (3 letnie) | wał główny maszyny wyciągowej szybu „Guido” |  |  | |  |
| 29 | ocena stanu technicznego i stopnia zużycia -- (3 letnie) | wał główny maszyny wyciągowej szybu „Kolejowy” |  |  | |  |
| 30 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia (3 letnie) | układ hamulcowy maszyny wyciągowej szybu „Kolejowy” |  |  | |  |
| 31 | pomiar luzów połączeń sworzniowych układu hamulcowego | układ hamulcowy maszyny wyciągowej szybu „Kolejowy” |  |  | |  |
| 32 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia (3 letnie) | układ hamulcowy maszyny wyciągowej szybu „Guido” |  |  | |  |
| 33 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia | maszyna elektryczna  i przyrządy pomiarowe maszyny wyciągowej szybu „Kolejowy” |  |  | |  |
| 34 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia | maszyna elektryczna  i przyrządy pomiarowe maszyny wyciągowej szybu „Guido” |  |  | |  |
| 35 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia | maszyna elektryczna  i przyrządy pomiarowe maszyny wyciągowej szybika „Guido” |  |  | |  |
| 36 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia | badanie hydroakumulatorów agregatu hamulcowego szybu  i szybika „Guido” |  |  | |  |
| 37 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia - (3 letnie) | badanie zbiornika ciśnieniowego MW szyb „Kolejowy” |  |  | |  |
| 38 | ocena stanu technicznego  i stopnia zużycia | badanie sprężyn układu spadochronowego naczyń wyciągowych szybu „Kolejowy” |  |  | |  |
| 39 | legalizacja urządzeń pomiarowych | manometry |  |  | |  |
| 40 | pomiar pionowości trzonu wieży | wieża szybu „Guido” |  |  | |  |
| 41 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | 3 pola SN - badanie wyłącznika typu HD4  i zabezpieczeń typu PR512/P |  |  | |  |
| 42 | badanie aparatury | 4 pola SN pomiarowe wraz  z wyposażeniem |  |  | |  |
| 43 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | pole SN - badanie wyłącznika typu CDVM (DIVAC) i zabezpieczeń typu WIC1 |  |  | |  |
| 44 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | 2 pola SN - badanie rozłącznika typu ISF  (z napędem CI2) |  |  | |  |
| 45 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | badanie i pomiar rezystancji styków rozłączników typu GTR2, GTR2V, GTR4 w polach stacji GSZ 20/6 kV „Szyb Kolejowy” |  |  | |  |
| 46 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | wyłącznik typu NH, SH |  |  | |  |
| 47 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | wyłącznik typu NZM, NSX, TS |  |  | |  |
| 48 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | RRgX |  |  | |  |
| 49 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | CZU-05 |  |  | |  |
| 50 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | CZU-230/127 |  |  | |  |
| 51 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | przekaźnik typu IRDH |  |  | |  |
| 52 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | przekaźnik typu TSA |  |  | |  |
| 53 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | przekaźnik typu PM-2 |  |  | |  |
| 54 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | przekaźnik typu PZ |  |  | |  |
| 55 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | przekaźnik typu PS |  |  | |  |
| 56 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | przekaźnik typu PE |  |  | |  |
| 57 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | przekaźnik typu UKS-7.1 |  |  | |  |
| 58 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | zabezpieczenie typu 3RB20 |  |  | |  |
| 59 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | przekaźnik typu PMS |  |  | |  |
| 60 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | przekaźnik typu PN |  |  | |  |
| 61 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | przekaźnik typu PSN |  |  | |  |
| 62 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | przekaźnik typu OSC-3 |  |  | |  |
| 63 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | zabezpieczenie typu MR627 |  |  | |  |
| 64 | badanie aparatury  i zabezpieczeń elektroenergetycznych | przekaźnik typu PN 3 |  |  | |  |
| 65 | badanie sprzętu ochronnego | akustyczno- optyczny wskaźnik napięcia 20kV |  |  | |  |
| 66 | badanie sprzętu ochronnego | wskaźnik napięcia (drążkowy) |  |  | |  |
| 67 | badanie sprzętu ochronnego | dwubiegunowy wskaźnik napięcia nN  typu WN-21 |  |  | |  |
| 68 | badanie sprzętu ochronnego | drążek izolacyjny (uniwersalny) |  |  | |  |
| 69 | badanie sprzętu ochronnego | półbuty dielektryczne |  |  | |  |
| 70 | badanie sprzętu ochronnego | kalosze dielektryczne |  |  | | ” |
| 71 | badanie sprzętu ochronnego | rękawice dielektryczne |  |  | |  |
| 72 | badanie sprzętu ochronnego | uchwyt bezpiecznikowy |  |  | |  |
| 73 | badania różne | badanie baterii akumulatorów UPS systemu bezpieczeństwa |  |  | |  |
| 74 | badania różne | badanie baterii akumulatorów rozdzielni 6kV GSZ |  |  | |  |
| 75 | badania różne | legalizacja mierników typu MULTIMETR |  |  | |  |
| 76 | badania różne | legalizacja mierników typu IMU |  |  | |  |
| 77 | badania różne | legalizacja mierników typu IMI |  |  | |  |
| 78 | badania różne | legalizacja mierników typu M4100/4 |  |  | |  |
| 79 | badania różne | legalizacja luksomierza L-20 |  |  | |  |
| 80 | badania różne | legalizacja miernika MPI 502 |  |  | |  |
| 81 | badania różne | legalizacja miernika MIC 2500 |  |  | |  |
| 82 | badania różne | badanie uzgadniacza faz WNf |  |  | |  |
| 83 | badania różne | Lokalizacja uszkodzeń kablowych linii elektroenergetycznych SN i nN |  |  | |  |
| 84 | badania różne | Usuwanie uszkodzeń kablowych linii elektroenergetycznych SN i nN |  |  | |  |
| 85 | badania różne | Pomiary ochrony przeciwporażeniowej – pomiary impedancji pętli zwarcia |  |  | |  |
| 86 | badania różne | Pomiary ochrony przeciwporażeniowej – pomiary i badania zabezpieczeń różnicowoprądowych |  |  | |  |
| 87 | badania różne | Pomiary ochrony przeciwporażeniowej – pomiary i badania rezystancji izolacji instalacji nN |  |  | |  |
| 88 | badania różne | Pomiary ochrony przeciwporażeniowej – pomiary i badania rezystancji uziomów  w instalacjach nN |  |  | |  |
| 89 | badania różne | Pomiary i badania napięć rażeniowych i napięcia uziomowego stacji GSZ 20/6 kV „Szyb Kolejowy” i stacji kontenerowej STR 6/0,5 kV w SG”KL” |  |  | |  |
| 90 | badania różne | Pomiary prądu pojemnościowego wraz  z wykonaniem opracowania  i analizy sieci średniego  i niskiego napięcia  w obiektach MGW w Zabrzu |  |  | |  |
| 91 | **badanie urządzenia transportu specjalnego** | badanie kolejki do przewozu ludzi  z ciągnikiem podwieszonym elektrohydraulicznym typu CEH - 22 |  |  | |  |
| 92 | **charakterystyka wentylatorów** | Dwa wentylatory lutniowe WLE 1004A/1 zabudowane w stacji wentylatorów głównych przy szybie „Guido” |  |  | |  |
| **Łączna cena netto pozycji 1÷ 92** | | | **Wartość podatku VAT** | | **Wartość brutto** | |
|  | | |  | |  | |

1. Niepotrzebne skreślić. [↑](#footnote-ref-1)
2. Nazwa i adres podmiotu udostępniającego swoje zasoby. [↑](#footnote-ref-2)
3. Niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-3)
4. Jeżeli podmiot udostępniający zasoby będzie brał udział w realizacji części zamówienia do oferty winien złożyć dokumenty, o których mowa SIWZ. [↑](#footnote-ref-4)