**Zapytanie o cenę w celu szacowania wartości**

Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu zaprasza do złożenia oferty cenowej na realizację zamówienia pn.:

Dostawa liny szybowej dla Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu

Powyższe postępowanie prowadzone jest na podstawie ustawy – prawo zamówień publicznych.
**Niniejsze rozeznanie rynku ma na celu ustalenie wartości szacunkowej opisanego poniżej zamówienia. Wykonawca zamówienia zostanie wyłoniony na drodze przetargu zgodnie z PZP.**

**Prosimy o podanie ceny za każde zadanie oddzielnie, a dla zadania I za całość przedmiotu zamówienia oraz cenę jednostkową 1mb liny nośnej do dnia 21.01.2022r. na adres:**

Listownie - Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu, ul. Georgiusa Agricoli 2, 41-800 Zabrze

e-mailem na adres: oferty@muzeumgornictwa.pl

*Przedmiot zamówienia*

1. Przedmiotem zamówienia jest: Dostawa liny nośnej i zawieszeń naczyń dla Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu
2. Kody CPV: 44311000-3,

43612100-7 - *Zawiesia szybowe* .

*Termin realizacji zamówienia i dostawy oraz wymagany okres gwarancji*

Wymagany termin realizacji dostawy: **listopad 2022r.**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Opis przedmiotu zamówienia**

**Zadanie I.**

Przedmiotem zamówienia objętym przetargiem jest dostawa liny szybowej do Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu.

1. Parametry nowej liny nośnej

Rodzaj liny: okrągła, stalowa

Pożądany materiał rdzenia: rdzeń stalowy w osłonie polimeru, liny wypełnione polimerem w całym przekroju,

Nominalna masa 1m liny: 6,8 kg tolerancja zgodnie z normami

Średnica liny: nie więcej niż ø44mm

Minimalna siła zrywająca linę: 900 kN

Maksymalna siła zrywająca linę: 1099 kN

Ilość odcinków liny: 2

Długość 1 odcinka liny: 520m

*Opis górniczego wyciągu szybowego.*

Rodzaj gwsz: maszyna dwubębnowa, zrębowa z kołami linowymi na wieży szybu. Średnica kół linowych 5m. Na bębnach o średnicy 5,5m wykładzina drewniana, dębowa. Ilość klepek na jeden bęben 100 szt. Wymiary klepki dłg.1400mm,średnia szerokość 170mm. gr.80mm.

Szyb „Kolejowy” jest szybem wdechowym, suchym, z dwoma udostępnionymi poziomami 170m i 320m. Wyposażony jest w górniczy wyciąg szybowy z dwoma klatkami trzypiętrowymi. Przeznaczenie wyciągu to jazda ludzi i transport materiałów. Zrębowa, elektryczna maszyna wyciągowa produkcji AEG, napędzana silnikiem prądu stałego, posiada dwa bębny nawojowe, przy czym jeden z bębnów ma możliwość przestawiania względem drugiego. Koła linowe na wieży szybu. Średnica kół linowych 5m. Na bębnach o średnicy 5,5m wykładzina drewniana, dębowa. Ilość klepek na jeden bęben 100 szt. Wymiary klepki dłg.1400 mm,średnia szerokość 170 mm. gr.80 mm.

W celu zrównoważenia mas w górniczym wyciągu szybowym zamawiana lina nośna ma mieć masę nominalną równą masie liny wyrównawczej tj.6,8 kg/1mb. Srednica liny ma być dostosowana do kół linowych i bębna maszyny wyciągowej, nie wieksza niż ø44mm. Zastosowanie oferowanego przedmiotu zamówienia, ze względu na fakt że Górniczy wyciąg szybowy jest obiektem zabytkowym, nie może prowadzić do:

* zmian w urządzeniach górniczego wyciągu szybowego,
* przeprowadzenia dodatkowych badań,
* ograniczeń parametrów eksploatacyjnych wyciągu.
1. **Wymagania prawne oraz wymagane parametry techniczno - użytkowe.**
2. Wyrób przeznaczony do stosowania w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w oparciu o
	* + - Ustawę z dnia 9 czerwca 2011 r.— „Prawo geologiczne i górnicze” (tj. Dz.U. 2020 r. poz. 1064.),
			- Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. — „w sprawie, szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych” (Dz.U. 2017r. poz. 1118 z dnia 09 czerwca 2017r. z późniejszymi zmianami).
3. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, kompletny, wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych i wykonawczych.
4. Lina winna spełniać wymagania norm krajowych lub norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego dotyczących wykonania przedmiotowych lin.
5. Lina winna być wykonana zgodnie z aktualnymi warunkami odbioru. Zgodnie
z punktem 3.8.2. załącznika nr 4 do Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23.11.2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych odbiór techniczny liny wraz z przewijaniem liny w całości, zrywaniem liny w całości na maszynie wytrzymałościowej posiadającej aktualną legalizację przeprowadzony zostanie w obecności uprawnionego przez WUG rzeczoznawcy ds. ruchu zakładu górniczego oraz „przedstawiciela Zamawiającego”. Wyniki zrywania oraz sprawność wytrzymałościowa liny muszą być podane przez producenta w świadectwie wytwórcy. Na okoliczność odbioru liny musi być sporządzony protokół, który zawierał będzie między innymi:
6. świadectwo wytwórcy liny (w języku polskim) z klauzulą potwierdzającą zgodność wykonania liny z aktualnymi warunkami odbioru,
7. kartę badań wytrzymałościowych,
8. wyniki badań rzeczywistej siły zrywającej linę w całości oraz badania sprawności wytrzymałościowej,
9. dokumentację techniczno-ruchową,
10. badanie sprawności wytrzymałościowej, której współczynnik nie może być mniejszy od wartości określonej w rozporządzeniu Ministra Energii z dnia 23.11.2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz.U. z 2017, poz. 1118, z poź. zm.) – punkt 3.3.11. załącznika nr 4,
11. sprawozdanie z przewijania liny w całości w obecności rzeczoznawcy.

Dokument z odbioru technicznego powinien być podpisany przez przedstawiciela producenta, przedstawiciela Zamawiającego do którego lina zostanie dostarczona i uprawnionego przez WUG rzeczoznawcę.

*\*)decyzję w sprawie obecności przedstawiciela kopalni przy odbiorze liny podejmuje Zamawiający*

1. Zastosowanie liny prowadzi do zmian w dokumentacji górniczego wyciągu szybowego, lecz nie może prowadzić do zmian w samym górniczym wyciągu szybowym.
2. Lina ma **być dostosowana do pracy** z maszyną wyciągową zrębową z dwoma bębnami.
3. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z zastosowaniem liny w tym koszty:
* doboru liny nośnej do górniczego wyciągu szybowego szybu „kolejowy”,
* uzyskania pozytywnej opinii rzeczoznawcy ds. ruchu zakładu górniczego zgodnie
z punktem 3.8.1. załącznika nr 4 do Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23.11.2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych przed ich zastosowaniem w górniczym wyciągu szybowym, z której w sposób jednoznaczny powinno wynikać, że zastosowanie oferowanego przedmiotu zamówienia nie prowadzi do żadnych zmian w urządzeniu wyciągowym, nie wymaga przeprowadzenia dodatkowych badań i nie ogranicza parametrów eksploatacyjnych wyciągu.
* opracowania dokumentacji technicznej wynikającej z zastosowania liny, zawierającej niezbędne obliczenia m.inn. sprawdzenie nacisków nowej liny na wykładzinę koła pędnego, arkusz opisowy liny nośnej,
* opracowania karty zmian do dokumentacji górniczego wyciągu szybowego
* w zależności od dobranej średnicy liny nośnej dostosowanie wykładziny linopędni oraz rowków kół linowych ( ewentualna wymiana wykładziny drewnianej lub przetoczenie rowków),
* pełnego odbioru technicznego liny wraz z przewijaniem liny w całości, zrywaniem liny w całości na maszynie wytrzymałościowej posiadającej aktualną legalizację zostanie przeprowadzony u producenta w obecności uprawnionego przez Prezesa WUG rzeczoznawcy oraz dwóch przedstawicieli zakładu górniczego Zamawiającego, do którego lina zostanie dostarczona. Wyniki zrywania oraz sprawność wytrzymałościowa liny muszą być każdorazowo podawane przez producenta w świadectwie wytwórcy.
* Transport lin od producenta do Zamawiającego.
* Pozostawienia u Zamawiającego bębnów linowych do czasu założenia lin.
1. Szczegółowe warunki gwarancji:
2. Wykonawca musi podać warunki gwarancji nie mniej korzystne niż 200 000 cykli przy założeniu, że bieg gwarancji rozpoczyna się od daty zabudowy liny, ale nie później niż po 12 miesiącach od daty dostawy.
3. W przypadku konieczności dosmarowania lin podczas eksploatacji, w okresie objętym gwarancją – kosztem tym obciążony będzie Wykonawca.
4. Wykonawca będzie zobowiązany w umowie do wymiany lin na nowe z nie gorszymi warunkami gwarancji w przypadku, gdy zajdzie konieczność wymiany lin na nowe przed upływem okresu gwarancji.
5. Serwis gwarancyjny może być prowadzony wyłącznie przez osoby posiadające stosowne, zgodne z obowiązującymi przepisami kwalifikacje i uprawnienia do wykonywania danych prac i czynności ze szczególnym uwzględnieniem prac i czynności wykonywanych
w podziemnych wyrobiskach zakładu górniczego wydobywającego węgiel kamienny.
6. Wraz z dostawą liny Oferent dostarczy:

a) świadectwo wytwórcy liny (uwaga: świadectwo liny musi zawierać co najmniej dane techniczne opisane w powyższym punkcie),

b) deklarację zgodności WE,

c) instrukcję eksploatacji,

d) badanie rzeczywistej siły zrywającej linę w całości,

e) badanie sprawności wytrzymałościowej, której współczynnik nie może być mniejszy od wartości określonej w rozporządzeniu Ministra Energii z dnia 23.11.2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz.U. z 2017, poz. 1118, z poź. zm.) – punkt 3.3.11. załącznika nr 4,

f) protokół z odbioru technicznego liny wyciągowej nośnej przeprowadzonego przez uprawnionego rzeczoznawcę ds. ruchu zakładu górniczego,

g) sprawozdanie z badania liny wyciągowej nośnej na całej długości podczas przewijania przeprowadzonego przez uprawnionego rzeczoznawcę ds. ruchu zakładu górniczego.

Ww. dokumenty muszą być sporządzone w języku polskim.

Zadanie II.

**Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje dostawę:**

1. 2 kpl. zawieszeń naczyń wyciągowych wlk.3 o dopuszczalnym obciążeniu 160 kN dla liny o wymiarach max.ø44 i min.38mm wraz z niezbędną dokumentacją dopuszczeniową i eksploatacyjną umożliwiającą zabudowę zawieszeń w górniczym wyciągu szybowym szybu „Kolejowy”. Dokładny wymiar średnicy liny zostanie określony po wyborze oferty na dostawę liny. Każdy komplet powinien składać się z zacisku sercówkowego, 1 sztuki łącznika krzyżowego ( dostosowany do trzona WLK.4), trzonu WLK.4 (dostosowanego rozmiarami do zabudowy w naczyniu wyciągowym) oraz sworzni łączącymi elementy zawieszenia.

**III. Uwarunkowania techniczno-organizacyjne.**

* + - 1. Wyrób ma być przeznaczony do stosowania w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w oparciu o:
			* Ustawę z dnia 9 czerwca 2011 r.— „Prawo geologiczne i górnicze” (tj. Dz.U. 2020 r. poz. 1064.),
			* Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. — „w sprawie, szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych” (Dz.U. 2017r. poz. 1118 z dnia 09 czerwca 2017r. z późniejszymi zmianami).
			* Oferowany wyrób winien spełniać wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek oraz wszelkich wymogów związanych z przeznaczeniem do pracy w zakładach przemysłowych.
			1. Przedmiot zamówienia powinien być fabrycznie nowy, nieużywany, i wolny od wad
			2. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia przedmiotu zamówienia na własny koszt, własnym transportem do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
			3. Wykonawca udzieli Zamawiającemu min.36 miesięcznej gwarancji na oferowane wyroby licząc od daty zabudowy w wyciągu szybowym
			4. Wykonawca zapewnia serwis oraz możliwość remontu lub regeneracji przez okres min.10 lat.

Ww. dokumenty muszą być sporządzone w języku polskim.