

**Wykonawcy
biorący udział w postępowaniu**

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia sektorowego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy Pzp, pt.: „Dostawa lin szybowych dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. - nr grupy 284-18”

Nr postępowania: 702401797

Działając w oparciu o art. 135 i 137 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r. (Dz.U. z 2019r. poz. 2019 ze zm.) Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania Wykonawcy i modyfikuje zapisy Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) w następujący sposób:

Pytanie 1:

„Niniejszym wnioskujemy o doprecyzowanie zapisów w kartach technicznych SWZ w/w postępowania, a mianowicie: Zamawiający zapisał w kartach technicznych dla zadań:

zadanie nr 11 (punkt 8 IIa):

Oznaczenie (wg normy) 50 6xV35B NFC 1570 **B** sS – PN-EN 12385-2;
50,0 – 6x(6+12+17)+Ao-S/s -I-**G**-1570 – PN-66/G-46602

zadanie nr 11 (punkt 8 IIb):

Oznaczenie (wg normy) 50 6xV35B NFC 1570 **B** zZ – PN-EN 12385-2;
50,0 – 6x(6+12+17)+Ao-Z/z -I-**G**-1570 – PN-66/G-46602

zadanie nr 12 (punkt 8):

Oznaczenie (wg normy) 60,0 – 6(6+12+14+20)+Ao-Z/z -I-**G**-1570 – PN-66/G-46602
60 6xV52B NFC 1570 **B** zZ – PN-EN 12385-2;

Zamawiający zapisując konstrukcję lin wg normy PN-66/G-46602 określił powłokę cynku w klasie „G”, która odpowiada powłoce cynku w klasie „A” wg normy PN-EN 12385-2, aczkolwiek poniżej Zamawiający zamieścił zapis konstrukcji lin wg normy PN-EN 12385-2 określając powłokę cynku w klasie „B”.

Prosimy o doprecyzowanie, czy liny w powyższych zadaniach mają być ocynkowane wg normy PN-EN 12385- 2 w klasie „A” czy w klasie „B” .

Dodatkowo prosimy o dopisanie w punkcie 5 karty technicznej dla zadani nr 11 i zadania nr 12 normy wykonania: PN-EN 12385-2,6 według, której wykonuje się od wielu lat liny szybowe.”

Odpowiedź 1:

Zamawiający wyjaśnia, że liny określone w zadaniu 11 i zadaniu 12 mają być ocynkowane w klasie „A” wg normy PN-EN 12385- 2,6. Zamawiający modyfikuje karty techniczne dla zadania nr 11 i 12 w następujący sposób:

zadanie nr 11 (punkt 8 IIa): Oznaczenie (wg normy) 50 6xV35B NFC 1570 **A** sS – PN-EN 12385-2;

zadanie nr 11 (punkt 8 IIb): Oznaczenie (wg normy) 50 6xV35B NFC 1570 **A** zZ – PN-EN 12385-2;

zadanie nr 12 (punkt 8): Oznaczenie (wg normy) 60,0 6xV52B NFC 1570 **A**- Zz – PN-EN 12385-2;

oraz

zadanie nr 11 (punkt 5): Požadane wykonanie wg normy PN-EN 12385-2,6;

zadanie nr 12 (punkt 5): Požadane wykonanie wg normy PN-EN 12385-2,6.

Pytanie 2:

„Załącznik nr 1 do SWZ – Karta techniczna dla zadania nr 21:

- p. 5 – prosimy o zmianę wskazanej pożądanej normy wykonania na WT-SAG-2007 (Warunki techniczne wykonania, kontroli i odbioru płaskich lin wyrównawczych stalowo-gumowych typu SAG), ponieważ wskazana norma PN EN 12385-6 dotyczy lin stalowych splotowych dla szypów górniczych. Liny stalowe są tylko komponentem lin stalowo-gumowych, a te ostatnie mają własny ustalony sposób wykonania.
- p. 14 – prosimy o zmianę wskazanej rzeczywistej siły zrywającej linę z 2471 kN na 2729,1 kN- wyższa wartość była wskazana w SWZ w 2023 r., stąd prosimy o powrót do pierwotnego zapisu.”

Odpowiedź 2:

Zamawiający modyfikuje kartę techniczną dla zadania nr 21 w następujący sposób:

zadanie nr 21 (punkt 5): Požadane wykonanie wg normy: zgodnie z warunkami technicznymi producenta np. WT-SAG-2007 lub równoważne

zadanie nr 21 (punkt 14): Zmierzona sumaryczna siła zrywająca - Wyznaczona siła zrywająca druty liny:. 2729,1 kN

Pytanie 3

„Załącznik nr 9 do SWZ „UMOWA”:

- §5 ust. 2 - zwracamy się o zmianę zapisu, ponieważ jest sprzeczny z §4 ust. 7, z którego wynika, że w okresie obowiązywania umowy minimalny gwarantowany poziom wykonania umowy wynosi 50%
- §6 ust. 5 p. 1 i 2 - sytuacje wskazane w tych punktach wynikają z okoliczności niezależnych od Wykonawcy i sposobu wykonywania umowy. Wypowiedzenie umowy w przypadkach określonych w tych jednostkach redakcyjnych wypacza zasadę proporcjonalności i równości stron stosunku prawnego, a przede wszystkim, wprowadza niepewność co do trwałości stosunku prawnego nawiązanego umową, co uniemożliwia rzetelne, prawidłowe skalkulowanie ceny, prosimy o ich wykreślenie;
- §6 ust. 14- prosimy o wyjaśnienie zwrotu „zmiany samoistne”.
- § 9 ust. 3 - wnosimy o urealnienie terminu dostawy towaru niewadliwego z 21 dni na 90 dni. Liny szybowe są produkowane na konkretne zamówienie i według parametrów wymaganych przez Zamawiającego. Do produkcji liny wykorzystywane są komponenty zamawiane po określeniu przez Zamawiającego parametrów. Produkcja liny rozpoczyna się otrzymaniu komponentów i trwa, w zależności od rodzaju liny, od 8 do 12 tygodni. Liny szybowe nie są produkowane „na zapas”, nie są składowe na magazynie. Jest to towar, którego produkcja realizowana jest w oparciu o konkretne zamówienie. W przypadku wady liny, aby zadośćuczynić zobowiązaniu w zakresie dostawy liny wolnej od wad, Wykonawca musiałaby produkować podwójną liczbę zamawianych lin, na wypadek, gdyby lina, w jakimkolwiek zakresie, była wadliwa. Zwrócić przy tym należy uwagę, że obowiązek wymiany liny na nową nie dotyczy tylko wady istotnej, ale każdej, w tym również takiej, która nie ma wpływu na prawidłową eksploatację. Powyższe oznacza, że Zamawiający wprowadzając taki wymóg naraża Wykonawcę na poniesienie rażąco niewspółmiernych kosztów wykonania zamówienia tj. de facto kosztów podwójnych. W ocenie Wykonawcy zamawiający musi uwzględnić faktyczny okres produkcji liny tj. okres nie krótszy niż 90 dni. Stawianie warunku obiektywnie niemożliwego do spełnienia, oznacza, że Zamawiający działa w złej wierze, tj. nakłada na wykonawcę obowiązki, co do których z góry wiadomo, że nie mogą być zrealizowane. Swoboda kontraktowania nie jest nieograniczona. Zgodnie z art. 3531 kodeksu cywilnego Strony zawierające umowę mogą ułożyć stosunek prawny według swego uznania, byleby jego treść lub cel nie sprzeciwiały się właściwości (naturze) stosunku, ustawie ani zasadom współżycia społecznego.
Jednocześnie prosimy o dopisanie możliwości naprawy, ponieważ obecnie gwarancja zakłada tylko i wyłącznie wymianę towaru na nowy;”

Odpowiedź 3

Zamawiający informuje, iż podtrzymuje zapisy Specyfikacji Warunków Zamówienia.

Zamawiający wyjaśnia, że pojęcie „zmiany samoistne” są zmianami niezależnymi od stron umowy.

Zamawiający informuje, iż w niniejszym postępowaniu w Załączniku nr 9 do SWZ - §9 pkt 3 - Istotne postanowienia umowy, dokonał zmiany §3 pkt 8 Ogólnych Warunków Zakupu i Realizacji Dostaw z 5 do 21 dni w stosunku do Ogólnych Warunków Zakupu i Realizacji Dostaw aktualnie stosowanych w innych postępowaniach.

Pytanie 4

„Załącznik nr 3 do Umowy (OWU):

- §3 ust. 8 - prosimy o dodanie po słowie „specjalistycznej” zwrotu „niezależnej od stron”;
- §8 ust. 1 p. 1 lit. c) -Ten zapis oznacza, że w przypadku niezrealizowania zamówienia z jakichkolwiek powodów (nawet bez winy Wykonawcy) Wykonawca może być zobowiązany do zapłaty kary umownej stanowiącej równowartość niedostarczonego towaru. Taka kara jest rażąco wygórowana. Prosimy o wykreślenie części od:
„W przypadku definitywnego braku realizacji zamówienia lub jego części w sytuacji gdy nie odstąpiono od umowy, kara umowna równa jest wartości niezrealizowanego zamówienia. Za definitywny brak realizacji zamówienia lub jego części uznaje się w szczególności oświadczenie Wykonawcy o odstąpieniu od realizacji zamówienia lub jego części oraz sytuację, w której kwota kary umownej z tytułu zwłoki w realizacji zamówienia lub jego części osiągnie wartość niezrealizowanego zamówienia lub jego części”, albo dodanie w zdaniu drugim, po słowach „lub jego części” zwrotu „z wyłącznej winy Wykonawcy”;
- § 8 ust. 1 p. 2 lit. b) - prosimy o zamienienie wyrażenia „z winy Zamawiającego” na „z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego”, analogicznie jak to jest zapisane w punkcie 1 (dotyczącym kar umownych, które mogą być nałożone na Wykonawcę);
- § 8 ust. 2 - prosimy o zamianę słowa „opóźnienie” na „zwłoka”;
- § 10 ust. 1 - prosimy po pierwszym zdaniu dodać zapis o treści „Siła wyższa nie wyłącza obowiązku Zamawiającego zapłaty wynagrodzenia za dostarczony przez Wykonawcę towar”.

Odpowiedź 4

Zamawiający informuje, iż podtrzymuje zapisy Specyfikacji Warunków Zamówienia w zakresie zapisów Załącznika nr 3 do Umowy (OWZiRD).

Załączniki:

Załącznik nr 1 i Załącznik nr 3 do SWZ – karty techniczne dla zadania nr 11, 12, 21 - po modyfikacji.

Przewodniczący Komisji Przetargowej
Tomasz NASTULA

			Załącznik nr 1 do SWZ
KARTA TECHNICZNA dla zadania nr 11 po korekcie			
Dostawa lin szybowych na 2025 r.		(dotyczy dwóch lin prawa/lewa)	
Lp.	Wyszczególnienie	Jm.	Dane
I. DANE PODSTAWOWE (do jednego zadania w postępowaniu przetargowym)			
1	Nazwa KWK	Oddział KWK Piast - Ziemowit, Ruch Ziemowit	
2	Nazwa szybu/nazwa przedziału	x	III / północny
3	Rodzaj urządzenia	x	wyciąg szybowy, dwunaczyniowy, skipowy
4	Rodzaj liny	x	lina nośna, stalowa, okrągła, trójkątnospłotkowa, współzwita
IIa. PARAMETRY TECHNICZNE (lina lewa)			
5	Pożądane wykonanie wg normy	PN-EN 12385-2,6	
6	Wymiar przekroju liny	mm	Ø50
7	Nominalna wytrzymałość drutu na rozciąganie	N/mm ²	1570
8	Oznaczenie (wg normy)	50 6xV35B NFC 1570 A sS - PN-EN 12385-2	
9	Pożądany materiał rdzenia	x	NFC (siazal)
10	Masa 1 m liny wg normy	kg	10,6
11	Masa 1 m liny wg dokumentacji szybu	kg	10,6
12	Pożądane pokrycie smarem (rodzaj smaru)	x	NYROSTEN N 113
13	Minimalna siła zrywająca linę	kN	1318,8
14	Maksymalna siła zrywająca linę	kN	1780,0
15	Wymagany odbiór liny	Przez osobę posiadającą uprawnienia rzeczoznawcy ds. ruchu zakładu górniczego oraz przedstawiciela kopalni	
16	Wymagany okres gwarancji	nie mniej niż 24 miesięcy od daty zabudowy liny w wyciągu szybowym, ale bieg gwarancji rozpoczyna się nie później niż po 12 miesiącach od daty jej dostawy	
IIIa. Ilość			
17	Ilość odcinków liny	szt	2
18	Długość jednego odcinka liny	m	750,00
19	Wymagana masa 1 odcinka liny	kg	7950,00
IIb. PARAMETRY TECHNICZNE (lina prawa)			
5	Pożądane wykonanie wg normy	PN-EN 12385-2,6	
6	Wymiar przekroju liny	mm	Ø50
7	Nominalna wytrzymałość drutu na rozciąganie	N/mm ²	1570
8	Oznaczenie (wg normy)	50 6xV35B NFC 1570 A zZ - PN-EN 12385-2	
9	Pożądany materiał rdzenia	x	NFC (siazal)
10	Masa 1 m liny wg normy	kg	10,6
11	Masa 1 m liny wg dokumentacji szybu	kg	10,6
12	Pożądane pokrycie smarem (rodzaj smaru)		NYROSTEN N 113
13	Minimalna siła zrywająca linę	kN	1318,8
14	Maksymalna siła zrywająca linę	kN	1780,0
15	Wymagany odbiór liny	Przez osobę posiadającą uprawnienia rzeczoznawcy ds. ruchu zakładu górniczego oraz przedstawiciela kopalni	
16	Wymagany okres gwarancji	nie mniej niż 24 miesięcy od daty zabudowy liny w wyciągu szybowym, ale bieg gwarancji rozpoczyna się nie później niż po 12 miesiącach od daty jej dostawy	
IIIb. Ilość			
17	Ilość odcinków liny	szt	2,00
18	Długość jednego odcinka liny	m	750,00
19	Masa 1 odcinka liny wg dokumentacji szybu	kg	7 950,00
*) decyzję w sprawie obecności przedstawiciela kopalni przy odbiorze liny podejmuje Zamawiający tj. Oddział PGG S.A., którego zadanie dotyczy, po zawiadomieniu przez Wykonawcę o terminie odbioru liny.			

Załącznik nr 3 do SWZ			
KARTA TECHNICZNA dla zadania nr 11 po korekcie			
Dostawa lin szybowych na 2025 r.		(dotyczy dwóch lin prawa/lewa)	
Lp.	Wyszczególnienie	Jm.	Dane
I. DANE PODSTAWOWE (do jednego zadania w postępowaniu przetargowym)			
1	Nazwa KWK	Oddział KWK Piast - Ziemowit, Ruch Ziemowit	
2	Nazwa szybu/nazwa przedziału	x	III / północny
3	Rodzaj urządzenia	x	wyciąg szybowy, dwunaczyniowy, ski powy
4	Rodzaj liny	x	lina nośna, stalowa, okrągła, trójkątnospłotkowa, współzwita
Oferowane przez Wykonawcę parametry wpisać odpowiednio TAK lub wartość dla liny równoważnej			
IIa. PARAMETRY TECHNICZNE (lina lewa)			
5	Pożądane wykonanie wg normy	PN-EN 12385-2,6	
6	Wymiar przekroju liny	mm	Ø50
7	Nominalna wytrzymałość drutu na rozciąganie	N/mm ²	1570
8	Oznaczenie (wg normy)	50 6xV35B NFC 1570 A sS - PN-EN 12385-2	
9	Pożądany materiał rdzenia	x	NFC (siał)
10	Masa 1 m liny wg normy	kg	10,6
11	Masa 1 m liny wg dokumentacji szybu	kg	10,6
12	Pożądane pokrycie smarem (rodzaj smaru)	x	NYROSTEN N 113
13	Minimalna siła zrywająca linę	kN	1318,8
14	Maksymalna siła zrywająca linę	kN	1780,0
15	Wymagany odbiór liny	Przez osobę posiadającą uprawnienia rzeczoznawcy ds. ruchu zakładu górniczego oraz przedstawiciela kopalni	
16	Wymagany okres gwarancji	nie mniej niż 24 miesiące od daty zabudowy liny w wyciągu szybowym, ale bieg gwarancji rozpoczyna się nie później niż po 12 miesiącach od daty jej dostawy	
IIIa. Ilość			
17	Ilość odcinków liny	szt	2
18	Długość jednego odcinka liny	m	750,00
19	Wymagana masa 1 odcinka liny	kg	7950,00
IIb. PARAMETRY TECHNICZNE (lina prawa)			
5	Pożądane wykonanie wg normy	PN-EN 12385-2,6	
6	Wymiar przekroju liny	mm	Ø50
7	Nominalna wytrzymałość drutu na rozciąganie	N/mm ²	1570
8	Oznaczenie (wg normy)	50 6xV35B NFC 1570 A zZ - PN-EN 12385-2	
9	Pożądany materiał rdzenia	x	NFC (siał)
10	Masa 1 m liny wg normy	kg	10,6
11	Masa 1 m liny wg dokumentacji szybu	kg	10,6
12	Pożądane pokrycie smarem (rodzaj smaru)		NYROSTEN N 113
13	Minimalna siła zrywająca linę	kN	1318,8
14	Maksymalna siła zrywająca linę	kN	1780,0
15	Wymagany odbiór liny	Przez osobę posiadającą uprawnienia rzeczoznawcy ds. ruchu zakładu górniczego oraz przedstawiciela kopalni	
16	Wymagany okres gwarancji	nie mniej niż 24 miesiące od daty zabudowy liny w wyciągu szybowym, ale bieg gwarancji rozpoczyna się nie później niż po 12 miesiącach od daty jej dostawy	
IIIb. Ilość			
17	Ilość odcinków liny	szt	2,00
18	Długość jednego odcinka liny	m	750,00
19	Masa 1 odcinka liny wg dokumentacji szybu	kg	7 950,00

*) decyzję w sprawie obecności przedstawiciela kopalni przy odbiorze liny podejmuje Zamawiający tj. Oddział PGG S.A., którego zadanie dotyczy, po zawiadomieniu przez Wykonawcę o terminie odbioru liny.

			Załącznik nr 1 do SWZ
KARTA TECHNICZNA dla zadania nr 12 po korekcie			
Dostawa lin szybowych na 2025 r.			dla jednego odcinka
Lp.	Wyszczególnienie	Jm.	Dane
I. DANE PODSTAWOWE (do jednego zadania w postępowaniu przetargowym)			
1	Nazwa KWK	Oddział KWK Piast - Ziemowit, Ruch Ziemowit	
2	Nazwa szybu/nazwa przedziału	x	"Szewczyk" / -
3	Rodzaj urządzenia	x	wyciąg szybowy, klatka z przeciwcieżarem
4	Rodzaj liny	x	lina nośna, stalowa, trójkątnospłatkowa, współzwita, prawa,
II. PARAMETRY TECHNICZNE			
5	Pożądane wykonanie wg normy	PN-EN 12385-2,6	
6	Wymiar przekroju liny	mm	60
7	Nominalna wytrzymałość drutu na rozciąganie	N/mm ²	1570
8	Oznaczenie (wg normy)	60 6 x V52B - NFC 1570 A zZ - PN-EN 12385-2	
9	Pożądany materiał rdzenia	x	NFC (sikal)
10	Masa 1 m liny wg normy	kg	15,5
11	Masa 1 m liny wg dokumentacji szybu	kg	15,5
12	Pożądane pokrycie smarem (rodzaj smaru)	x	NYROSTEN N 113
13	Minimalna siła zrywająca linę	kN	2203,63
14	Maksymalna siła zrywająca linę	kN	2562,37
15	Wymagany odbiór liny	Przez osobę posiadającą uprawnienia rzeczoznawcy ds. ruchu zakładu górniczego oraz przedstawiciela kopalni	
16	Wymagany okres gwarancji	nie mniej niż 24 miesiące od daty zabudowy liny w wyciągu szybowym, ale bieg gwarancji rozpoczyna się nie później niż po 12 miesiącach od daty jej dostawy	
III. Ilość			
17	Ilość odcinków liny	szt	1
18	Długość jednego odcinka liny	m	950,00
19	Masa 1 odcinka liny wg dokumentacji szybu	kg	14725,00
*) decyzję w sprawie obecności przedstawiciela kopalni przy odbiorze liny podejmuje Zamawiający tj. Oddział PGG S.A., którego zadanie dotyczy, po zawiadomieniu przez Wykonawcę o terminie odbioru liny.			

Załącznik nr 3 do SWZ			
KARTA TECHNICZNA dla zadania nr 12 po korekcie			
Dostawa lin szybowych na 2025 r.		dla jednego odcinka	
Lp.	Wyszczególnienie	Jm.	Dane
I. DANE PODSTAWOWE (do jednego zadania w postępowaniu przetargowym)			
1	Nazwa KWK	Oddział KWK Piast - Ziemowit, Ruch Ziemowit	
2	Nazwa szybu/nazwa przedziału	x	"Szewczyk" / -
3	Rodzaj urządzenia	x	wyciąg szybowy, klatka z przeciwcieżarem
4	Rodzaj liny	x	lina nośna, stalowa, trójkątnospłotkowa, współzwita, prawa,
II. PARAMETRY TECHNICZNE			
5	Pożądane wykonanie wg normy	PN-EN 12385-2,6	
6	Wymiar przekroju liny	mm	60
7	Nominalna wytrzymałość drutu na rozciąganie	N/mm ²	1570
8	Oznaczenie (wg normy)	60 6 x V52B - NFC 1570 A zZ - PN-EN 12385-2	
9	Pożądany materiał rdzenia	x	NFC (sizal)
10	Masa 1 m liny wg normy	kg	15,5
11	Masa 1 m liny wg dokumentacji szybu	kg	15,5
12	Pożądane pokrycie smarem (rodzaj smaru)	x	NYROSTEN N 113
13	Minimalna siła zrywająca linę	kN	2203,63
14	Maksymalna siła zrywająca linę	kN	2562,37
15	Wymagany odbiór liny	Przez osobę posiadającą uprawnienia rzeczoznawcy ds. ruchu zakładu górniczego oraz przedstawiciela kopalni	
16	Wymagany okres gwarancji	nie mniej niż 24 miesiące od daty zabudowy liny w wyciągu szybowym, ale bieg gwarancji rozpoczyna się nie później niż po 12 miesiącach od daty jej dostawy	
III. Ilość			
17	Ilość odcinków liny	szt	1
18	Długość jednego odcinka liny	m	950,00
19	Masa 1 odcinka liny wg dokumentacji szybu	kg	14725,00
*) decyzję w sprawie obecności przedstawiciela kopalni przy odbiorze liny podejmuje Zamawiający tj. Oddział PGG S.A., którego zadanie dotyczy, po zawiadomieniu przez Wykonawcę o terminie odbioru liny.			

			Załącznik nr 1 do SWZ
	KARTA TECHNICZNA dla zadania nr 21 po korekcie		
	Dostawa lin szybowych na 2025 r.		dla jednego odcinka
Lp.	Wyszczególnienie	Jm.	Dane
I. DANE PODSTAWOWE (do jednego zadania w postępowaniu przetargowym)			
1	Nazwa KWK	Oddział KWK RUDA Ruch Halemba	
2	Nazwa szybu/nazwa przedziału	x	Grunwald III przedział północny
3	Rodzaj urządzenia	x	skipowe
4	Rodzaj liny	x	Wyrównawcza, stal-gum
II. PARAMETRY TECHNICZNE			
5	Pożądane wykonanie wg normy	zgodnie z warunkami technicznymi producenta np. WT-SAG-2007 lub równoważne	
6	Wymiar przekroju liny	mm	212x35
7	Nominalna wytrzymałość drutu na rozciąganie	N/mm ²	1570
8	Oznaczenie (wg normy)	22,3-212x35-1570	
9	Pożądany materiał rdzenia	x	
10	Masa 1 m liny wg normy	kg	22,3
11	Masa 1 m liny wg dokumentacji szybu	kg	22,3
12	Pożądane pokrycie smarem (rodzaj smaru)	x	
13	Nominalna siła zrywająca linę (Po)	kN	2564
14	<u>Zmierzona sumaryczna siła zrywająca - Wyznaczona siła zrywająca druty liny (Pw)</u>	kN	2729,1
15	Wymagany odbiór liny	Przez osobę posiadającą uprawnienia rzeczoznawcy ds. ruchu zakładu górniczego oraz przedstawiciela kopalni	
16	Wymagany okres gwarancji	nie mniej niż 24 miesiące	
III. Ilość			
17	Ilość odcinków liny	szt	1
18	Długość jednego odcinka liny	m	1 300,00
19	Masa 1 odcinka liny wg dokumentacji szybu	kg	28 990
<i>*) decyzję w sprawie obecności przedstawiciela kopalni przy odbiorze liny podejmuje Zamawiający tj. Oddział PGG S.A., którego zadanie dotyczy, po zawiadomieniu przez Wykonawcę o terminie odbioru liny.</i>			

				Załącznik nr 3 do SWZ	
KARTA TECHNICZNA dla zadania nr 21 po korekcie					
Dostawa lin szybowych na 2025 r.			dla jednego odcinka		
Lp.	Wyszczególnienie	Jm.	Dane		
I. DANE PODSTAWOWE (do jednego zadania w postępowaniu przetargowym)					
1	Nazwa KWK	Oddział KWK RUDA Ruch Halemba			
2	Nazwa szybu/nazwa przedziału	x	Grunwald III przedział północny		
3	Rodzaj urządzenia	x	skipowe		
4	Rodzaj liny	x	Wyrównawcza, stal-gum		
II. PARAMETRY TECHNICZNE					
5	Pożądane wykonanie wg normy	zgodnie z warunkami technicznymi producenta np. WT-SAG-2007 lub równoważne			
6	Wymiar przekroju liny	mm	212x35		
7	Nominalna wytrzymałość drutu na rozciąganie	N/mm ²	1570		
8	Oznaczenie (wg normy)	22,3-212x35-1570			
9	Pożądany materiał rdzenia	x			
10	Masa 1 m liny wg normy	kg	22,3		
11	Masa 1 m liny wg dokumentacji szybu	kg	22,3		
12	Pożądane pokrycie smarem (rodzaj smaru)	x			
13	Nominalna siła zrywająca linę	kN	2564		
14	Zmierzona sumaryczna siła zrywająca - Wyznaczona siła zrywająca druty liny (Pw)	kN	2729,1		
15	Wymagany odbiór liny	Przez osobę posiadającą uprawnienia rzeczoznawcy ds. ruchu zakładu górniczego oraz przedstawiciela kopalni			
16	Wymagany okres gwarancji	nie mniej niż 24 miesiące			
III. Ilość					
17	Ilość odcinków liny	szt	1		
18	Długość jednego odcinka liny	m	1 300,00		
19	Masa 1 odcinka liny wg dokumentacji szybu	kg	28 990		
*) decyzję w sprawie obecności przedstawiciela kopalni przy odbiorze liny podejmuje Zamawiający tj. Oddział PGG S.A., którego zadanie dotyczy, po zawiadomieniu przez Wykonawcę o terminie odbioru liny.					