



Wykonawcy
biorący udział w postępowaniu

Dotyczy: odpowiedzi na zapytania do Specyfikacji Warunków Zamówienia nr sprawy 702500828

Działając zgodnie z art. 135.1 i 2, art. 136 ust.2, oraz art. 137. ust.1 Ustawy z dnia 11.09.2019r. Prawo Zamówień publicznych Zamawiający wyjaśnia i modyfikuje treść SWZ w prowadzonym postępowaniu „**Dostawa nowych ciągników akumulatorowych kolejek podwieszanych dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na zadania**” nr sprawy 702500828 w sposób następujący:

Pytanie nr 1

Parametr techniczny określony w Załączniku 1.2 do SWZ, w zakresie zadania 1, pkt 7 tj. :

Zespół napędowy z układem hamulcowym	min. 3 kpl.
--------------------------------------	-------------

Proponowana zmiana

Zespół napędowy z układem hamulcowym	min. 4 kpl.
--------------------------------------	-------------

Korzystniejszym dla użytkownika jest rozłożenie siły uciążu na 4 napędy. W tym miejscu należy wskazać, że właśnie takie podejście Zamawiający prezentował w postępowaniu na: „Dostawę nowych ciągników akumulatorowych kolejek podwieszanych dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. nr sprawy 492201664”, a użytkownicy potwierdzali w trakcie eksploatacji zasadność takiej konfiguracji

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje wymagania określone w Załączniku 1.2 do SWZ, w zakresie Zadania 1, pkt 7, tj. minimalną liczbę zespołów napędowych z układem hamulcowym na poziomie 3 kpl.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że rozwiązanie obejmujące 4 zespoły napędowe z układem hamulcowym uznaje za preferowane z punktu widzenia eksploatacyjnego.

Pytanie nr 2

Parametr techniczny określony w Załączniku 1.2 do SWZ, w zakresie zadania 1, pkt 18 tj. :

energia baterii akumulatora (brutto)	min. 100 kWh
--------------------------------------	--------------

Proponowana zmiana :

energia baterii akumulatora (brutto)	min. 140 kWh
--------------------------------------	--------------

Mając na uwadze nasze ponad 13-letnie doświadczenie w zakresie dostaw oraz eksploatacji (w kraju i za granicą) ponad 100 podwieszonych ciągników akumulatorowych, wskazujemy, że proponowana przez nas wartość energii akumulatora (min. 140 kWh) jest zbliżona do optymalnej dla ciągników o sile uciążu powyżej 100 kN. Zapewnia ona odpowiednio długi i efektywny czas pracy urządzenia na jednym cyklu ładowania, co ma kluczowe znaczenie z punktu widzenia użytkownika końcowego.

Polska Grupa Górnicza spółka akcyjna: 40-039 Katowice, ul. Powstańców 30 zarejestrowana przez Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy pod numerem KRS 0000709363 • NIP: 634-283-47-28 • REGON: 360615984
• T: + 48 32 757 22 11 • F: + 48 32 255 54 53 • E: centrala@pgg.pl • W: www.pgg.pl • Wysokość kapitału zakładowego, całkowicie wpłaconego: 3 916 719 000,00 zł • BANK: PKO BP SA 36 1020 1026 0000 1602 0274 1015 • nr rejestrowy BDO 000014704

Oddział KWK ROW: 44-253 Rybnik, ul. Jastrzębska 10 • tel: 32 7160 113, fax: 32 7160 530 • e-mail: row@pgg.pl
• REGON: 360615984 - 00164 • Nr konta bankowego: PKO BP SA 41 1020 1026 0000 1302 0602 6365

Ruch Chwałowice: 44-206 Rybnik, ul. Przewozowa 4 • tel: 32 7393 113, fax: 32 7393 393

Ruch Marcel: 44-253 Rybnik, ul. Jastrzębska 12 • tel: 32 7392 113, fax: 32 7392 330

Ruch Rydułtowy: 44-310 Radlin, ul. Korfanteo 52 • tel: 32 7292 113, fax: 32 7292 504

Ruch Rydułtowy: 44-280 Rydułtowy, ul. Leona 2 • tel: 32 7294 113, fax: 32 4577 723

Jednocześnie należy podkreślić, że zachowanie minimalnej wartości energii akumulatora na poziomie min 100 kWh jest rozwiązaniem wysoce niekorzystnym z ekonomicznego, organizacyjnego i technologicznego punktu widzenia. Na podstawie danych eksploatacyjnych dotyczących podwieszonych ciągników akumulatorowych o sile uciągu w zakresie 80÷100 kN wynika, że średnie zużycie energii na przejechanie 1 km wynosi ok. 5÷7 kWh.

Oznacza to, że zmniejszenie energii akumulatora o 40kWh przekłada się bezpośrednio na skrócenie możliwego do pokonania dystansu o ok. 6 km na jednym ładowaniu. W konsekwencji, przy założeniu średniej prędkości jazdy pod obciążeniem na poziomie ok. 1 m/s (z uwzględnieniem warunków rzeczywistych, takich jak tamy wentylacyjne, rozjazdy czy łuki torowiska), efektywny **czas pracy urządzenia ulega skróceniu o blisko 2 godziny.**

Powyższe prowadzi do sytuacji, w której Zamawiający – przy porównywalnych kosztach zakupu – może nabyć urządzenia o istotnie gorszych parametrach eksploatacyjnych, co pozostaje w sprzeczności z zasadą racjonalnego wydatkowania środków publicznych.

Dodatkowo wskazujemy, że w poprzednim postępowaniu prowadzonym przez Zamawiającego pn. „Dostawa nowych ciągników akumulatorowych kolejek podwieszonych dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A.” nr sprawy 492201664, wymagany poziom energii akumulatora dla ciągników o tożsamej sile uciągu został **określony na wyższym poziomie (140 kWh).** Tym samym obecne obniżenie tego parametru nie znajduje uzasadnienia ani technicznego, ani eksploatacyjnego oraz nie wpływa na zawężenie potencjalnej konkurencji.

Na podstawie analiz eksploatacyjnych, prowadzonych w oparciu o monitoring pracy urządzeń będących w użytkowaniu, wskazujemy przykładowe wartości zapotrzebowania energetycznego dla ciągników o zbliżonych parametrach trakcyjnych.

Przykład 1:

Ciągnik typu BW 57 eksploatowany w KWK Chwałowice charakteryzuje się średnim zużyciem energii na poziomie 24,7 kWh/mth. Przy założeniu standardowego czasu pracy wynoszącego 6 mth, całkowite zapotrzebowanie energetyczne na jedną zmianę wynosi:

$$24,7 \text{ kWh/mth} \times 6 \text{ mth} = 149,2 \text{ kWh}$$

Przykład 2:

Ciągnik typu BW-72 eksploatowany w KWK Jankowice wykazuje średnie zużycie energii na poziomie 25,4 kWh/mth. Dla analogicznego czasu pracy 6 mth, całkowite zapotrzebowanie energetyczne na jedną zmianę wynosi: **25,4 kWh/mth × 6 mth = 152,4 kWh**

Na tej podstawie można stwierdzić, że rzeczywiste zapotrzebowanie energetyczne dla urządzeń o porównywalnej sile uciągu kształtuje się na poziomie około 140 kWh dla jednej zmiany roboczej, co uzasadnia konieczność utrzymania wyższego poziomu wymaganej energii akumulatora.

W związku z powyższym wnosimy o podwyższenie minimalnej wymaganej wartości energii akumulatora do poziomu 140 kWh.

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje wymagania określone w Załączniku 1.2 do SWZ, w zakresie Zadania 1, pkt 18, tj. minimalną energię baterii akumulatora (brutto) na poziomie 100 kWh.

Zamawiający wskazuje, że określona wartość parametru wynika z dotychczasowych doświadczeń eksploatacyjnych oraz analizy własnych potrzeb operacyjnych i zapewnia możliwość efektywnego wykorzystania urządzeń w przewidzianych warunkach pracy.

Polska Grupa Górnicza spółka akcyjna : 40-039 Katowice, ul. Powstańców 30 zarejestrowana przez Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy pod numerem KRS 0000709363 • NIP: 634-283-47-28 • REGON: 360615984

• T: + 48 32 757 22 11 • F: + 48 32 255 54 53 • E: centrala@pgg.pl • W: www.pgg.pl • Wysokość kapitału zakładowego, całkowicie wpłaconego: 3 916 719 000,00 zł • BANK: PKO BP SA 36 1020 1026 0000 1602 0274 1015 • nr rejestrowy BDO 000014704

Oddział KWK ROW: 44-253 Rybnik, ul. Jastrzębska 10 • tel: 32 7160 113, fax: 32 7160 530 • e-mail: row@pgg.pl

• REGON: 360615984 - 00164 • Nr konta bankowego: PKO BP SA 41 1020 1026 0000 1302 0602 6365

Ruch Chwałowice: 44-206 Rybnik, ul. Przewozowa 4 • tel: 32 7393 113, fax: 32 7393 393

Ruch Jankowice: 44-253 Rybnik, ul. Jastrzębska 12 • tel: 32 7392 113, fax: 32 7392 330

Ruch Marcel: 44-310 Radlin, ul. Korfanteo 52 • tel: 32 7292 113, fax: 32 7292 504

Ruch Rydułtowy: 44-280 Rydułtowy, ul. Leona 2 • tel: 32 7294 113, fax: 32 4577 723

Pytanie nr 3

Parametr techniczny określony w Załączniku 1.2 do SWZ, w zakresie zadania 2, pkt 15 tj. :

Masa własna ciągnika z kabinami operatora	Max 13 500kg.
---	---------------

Proponowana zmiana

Masa własna ciągnika z kabinami operatora	Max 14 400kg.
---	---------------

Powyższa zmiana razem z pozostałymi opisanymi w niniejszej korespondencji pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty w przedmiotowym postępowaniu.

Odpowiedź nr 3

Zamawiający modyfikuje treść SWZ Załącznik 1.2 do SWZ, w zakresie zadania 2, pkt 15, który otrzymuje brzmienie:

Masa własna ciągnika z kabinami operatora	Max 14 400kg.
---	---------------

Jednocześnie Zamawiający informuje, że parametrem preferowanym pozostaje masa własna ciągnika z kabinami operatora na poziomie maks. 13 500 kg.

Pytanie nr 4

Parametr techniczny określony w Załączniku 1.2 do SWZ, w zakresie zadania 2, pkt. 13 tj. :

Wysokość liczona od dolnej półki szyny jezdnej jednostek napędowych celem wykonywania zbrojeń sekcji obudowy zmechanizowanej przy niestosowaniu kabiny zewnętrznej	max. 900 mm
--	-------------

Proponowana zmiana :

Wysokość liczona od dolnej półki szyny jezdnej jednostek napędowych celem wykonywania zbrojeń sekcji obudowy zmechanizowanej przy niestosowaniu kabiny zewnętrznej	max.1130 m
--	------------

Wnioskowana zmiana oznacza zwiększenie parametru do 1130 mm (w stosunku do obecnie wskazanej wartości 900 mm. Różnica ta ma charakter nieistotny z punktu widzenia funkcjonalnego oraz eksploatacyjnego urządzenia.

W szczególności wskazujemy, że parametr będący przedmiotem niniejszych wątpliwości nie występował w poprzednich postępowaniach dotyczących tożsamy przedmiotów zamówienia prowadzonych przez Zamawiającego tj.:

- „Dostawa nowych ciągników spalinowych kolejek podwieszonych dla Polskiej Grupy Górniczej S.A.” nr sprawy 472302331,
- „Dostawa nowych ciągników akumulatorowych kolejek podwieszonych dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A.” nr sprawy 492201664.
- „Dostawa nowych ciągników manewrowych podwieszonych z napędem spalinowym i akumulatorowym dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A.”, nr sprawy 702202201.

W powyższych postępowaniach oferowane były ciągniki akumulatorowe dla odbiorców (kopalń PGG S.A.), które również obecnie występują w ramach Zadania nr 2, co potwierdza, że realizacja dostaw była możliwa bez wprowadzenia kwestionowanego parametru.

Odpowiedź nr 4

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ określone w Załączniku 1.2, w zakresie Zadania 2, pkt 13. Wymagana maksymalna wysokość liczona od dolnej półki szyny jezdnej jednostek napędowych wynika z planowanego sposobu użytkowania ciągników akumulatorowych kolejek podwieszonych, w szczególności przy realizacji prac związanych z transportem i zabudową sekcji obudowy zmechanizowanej, przy niestosowaniu kabiny zewnętrznej.

Polska Grupa Górnicza spółka akcyjna : 40-039 Katowice, ul. Powstańców 30 zarejestrowana przez Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy pod numerem KRS 0000709363 • NIP: 634-283-47-28 • REGON: 360615984

• T: + 48 32 757 22 11 • F: + 48 32 255 54 53 • E: centrala@pgg.pl • W: www.pgg.pl • Wysokość kapitału zakładowego, całkowicie wpłaconego: 3 916 719 000,00 zł • BANK: PKO BP SA 36 1020 1026 0000 1602 0274 1015 • nr rejestrowy BDO 000014704

Oddział KWK ROW: 44-253 Rybnik, ul. Jastrzębska 10 • tel: 32 7160 113, fax: 32 7160 530 • e-mail: row@pgg.pl
• REGON: 360615984 - 00164 • Nr konta bankowego: PKO BP SA 41 1020 1026 0000 1302 0602 6365

Ruch Chwałowice: 44-206 Rybnik, ul. Przewozowa 4 • tel: 32 7393 113, fax: 32 7393 393

Ruch Jankowice: 44-253 Rybnik, ul. Jastrzębska 12 • tel: 32 7392 113, fax: 32 7392 330

Ruch Marcel: 44-310 Radlin, ul. Korfanteo 52 • tel: 32 7292 113, fax: 32 7292 504

Ruch Rydułtowy: 44-280 Rydułtowy, ul. Leona 2 • tel: 32 7294 113, fax: 32 4577 723

W trakcie eksploatacji jednostki napędowe muszą posiadać zdolność bezpiecznego przejazdu nad transportowanymi elementami wielkogabarytowymi (np. sekcjami obudowy zmechanizowanej). W tym kontekście zwiększenie wysokości o 230 mm stanowi istotną różnicę wpływającą na możliwość spełnienia powyższego wymagania.

Zamawiający wskazuje również, że przywołane przez Wykonawcę postępowania dotyczyły odmiennych konfiguracji technicznych oraz sposobów użytkowania urządzeń, w tym m.in.:

- ciągników z napędem spalinowym o bardziej zwartej konstrukcji,*
- zastosowań związanych głównie z transportem ludzi, gdzie wymagania w zakresie gabarytów jednostek napędowych są mniej restrykcyjne.*

Jednocześnie Zamawiający modyfikuje Część IX SWZ - Przedmiotowe środki dowodowe poprzez usunięcie pkt. 4, w brzmieniu:

Kopię dopuszczenia przedmiotu oferty do stosowania w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych wydanego przez Prezesa WUG.

Przewodniczący Komisji Przetargowej

Polska Grupa Górnicza spółka akcyjna : 40-039 Katowice, ul. Powstańców 30 zarejestrowana przez Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy pod numerem KRS 0000709363 • NIP: 634-283-47-28 • REGON: 360615984

• T: + 48 32 757 22 11 • F: + 48 32 255 54 53 • E: centrala@pgg.pl • W: www.pgg.pl • Wysokość kapitału zakładowego, całkowicie wpłaconego: 3 916 719 000,00 zł • BANK: PKO BP SA 36 1020 1026 0000 1602 0274 1015 • nr rejestrowy BDO 000014704

Oddział KWK ROW: 44-253 Rybnik, ul. Jastrzębska 10 • tel: 32 7160 113, fax: 32 7160 530 • e-mail: row@pgg.pl
• REGON: 360615984 - 00164 • Nr konta bankowego: PKO BP SA 41 1020 1026 0000 1302 0602 6365

Ruch Chwałowice: 44-206 Rybnik, ul. Przewozowa 4 • tel: 32 7393 113, fax: 32 7393 393

Ruch Jankowice: 44-253 Rybnik, ul. Jastrzębska 12 • tel: 32 7392 113, fax: 32 7392 330

Ruch Marcel: 44-310 Radlin, ul. Korfantego 52 • tel: 32 7292 113, fax: 32 7292 504

Ruch Rydułtowy: 44-280 Rydułtowy, ul. Leona 2 • tel: 32 7294 113, fax: 32 4577 723