System zarządzania ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018
TÜVRheinland CERTYFIKOWANO
www.tuv.com ID 9105017600

Becker-Warkop Sp. z o.o.
44-266 Świerklany
ul. Przemysłowa 11 NIP: 642-000-05-82
tel.: (0-32) 432 99 00 REGON: 270501974
fax: (0-32) 432 99 01 BDO: 000001190
becker@becker-mining.com.pl
www.becker-mining.com.pl

becker WARKOP
SYSTEMY DLA GÓRNICTWA
A PART OF THE BECKER MINING SYSTEMS GROUP OF COMPANIES

Świerklany, 28.10.2025r.

Nasz znak 122201/GH/810/2025

Polska Grupa Górnicza S.A.
Oddział KWK ROW
Ruch Chwałowice
ul. Jastrzębska 10
44-253 Rybnik

Dotyczy: Oferty techniczno-handlowej na dostawę ciągników podwieszonych akumulatorowych.

W odpowiedzi na Państwa zapytanie ofertowe o numerze 71/PIN/ŁF/10/2416/8288/25 z dnia 22.09.2025r. poniżej przedstawiamy naszą wstępną/budżetową ofertę handlową na dostawę ciągników podwieszonych akumulatorowych typu VOLTER.

Dostawa ciągników akumulatorowych z kabinami operatora

Zadanie nr 1 – Dostawa ciągników akumulatorowych kolejek podwieszonych o sile uciągu min. 100kN (praca na nachyleniu +/- 30 stopni).

Przedmiot dostawy	Cena jednostkowa
Ciągnik akumulatorowy typu VOLTER/4/2 (z dwiema kabinami operatora, z czterema napędami ciernymi o łącznej sile uciągu 100kN)	**1 975 500,00 PLN + VAT**

Dodatkowo cena za wyprawkę (zgodnie z zapytaniem ofertowym) – **33 700,00 PLN + VAT**

Zaoferowany ciągnik spełnia wszystkie wymagania techniczne zawarte w zapytaniu ofertowym za wyjątkiem punktów wyspecyfikowanych poniżej. W związku z powyższym zwracamy się do Zamawiającego z uprzejmą prośbą o modyfikacje wymagań ofertowych w zakresie Zadania nr 1 tj. :

Wniosek nr 1
Załącznik nr 1 – specyfikacja, Opis zadania nr 1, Punkt 7,

Prosimy o modyfikacje ww. punktu na następującą treść :

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

Korzystniejszym dla Użytkownika jest rozłożenie siły uciągu ciągnika na 4 napędy.

Wniosek nr 2
Załącznik nr 1 – specyfikacja, Opis zadania nr 1, Punkt 11,

W opisie szerokości całkowitej ciągnika wkradł się błąd. 1800mm jest według nas omyłką pisarską.

System zarządzania ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018
TÜVRheinland CERTYFIKOWANO
www.tuv.com ID 9105017600

Becker-Warkop Sp. z o.o.
44-266 Świerklany
ul. Przemysłowa 11 NIP: 642-000-05-82
tel.: (0-32) 432 99 00 REGON: 270501974
fax: (0-32) 432 99 01 BDO: 000001190
becker@becker-mining.com.pl
www.becker-mining.com.pl

becker WARKOP
SYSTEMY DLA GÓRNICTWA
A PART OF THE BECKER MINING SYSTEMS GROUP OF COMPANIES

Wniosek nr 3
Załącznik nr 1 – specyfikacja, Opis zadania nr 1, Punkt 14,

Prosimy o modyfikacje ww. punktu na następującą treść :

Masa własna ciągnika z kabinami operatora *max. 12000kg*

Wniosek nr 4
Załącznik nr 1 – specyfikacja, Opis zadania nr 1, Punkt 18,

Firma „Becker-Warkop" Sp. z o.o. od ponad 10 lat dostarcza dla kopalń ciągniki kolejek podwieszonych akumulatorowych. Na bazie zebranych doświadczeń stale udoskonala oferowane maszyny, szczególną uwagę przykładając do rozwoju w tym zakresie. Wsłuchując się w głosy użytkowników modyfikuje rozwiązania oferując ciągniki dopasowane do potrzeb klienta, stale rozwijając produkty. Celem jest, aby oferować rozwiązania optymalne z uwzględnieniem potrzeb Użytkownika.

Na ten moment na polskich kopalniach eksploatowanych jest ponad 98 sztuk podwieszonych ciągników akumulatorowych CA-190, VOLTER oraz VOLTER+ produkcji Becker-Warkop.

Według naszej wiedzy, poza ciągnikami produkcji Becker-Warkop Sp. z o.o. sprzedane zostały tylko dwa ciągniki akumulatorowe innych producentów: ciągnik GAD-1 produkcji VACAT i ciągnik DLZA60F produkcji Ferrit (na prywatnej kopalni).

Z powyższych danych jednoznacznie wynika, że „Becker-Warkop" Sp. z o.o. posiada ogromny bagaż doświadczeń w zakresie produkcji i eksploatacji ciągników akumulatorowych podwieszonych i w tym zakresie wyprzedza konkurencję.

Wartość energii, którą można zgromadzić w akumulatorze i wykorzystać podczas eksploatacji ciągnika to bardzo ważny parametr dla Użytkownika ciągników. Jako jedyny parametr pozwala określić satysfakcjonujący czas eksploatacji ciągnika.

Z doświadczeń firmy „Becker-Warkop" Sp. z o.o. oraz na podstawie analizy danych z naszych ciągników wynika, że minimalna energia akumulatora dla ciągników o sile uciągu 80÷100kN powinna wynosić 120 ÷ 140 kWh.

Mając na uwadze powyższe prosimy Zamawiającego o nadanie ww. punktowi następującej treści :

Energia baterii akumulatora (brutto) **min. 140 kWh.**

Należy podkreślić, że powyższy zapis nie spowoduje ograniczenia konkurencji, ponieważ posiada ona w swojej ofercie ciągnik w wersji o sumarycznej energii akumulatora spełniające powyższe wymaganie.

Zadanie nr 2 – Dostawa ciągników akumulatorowych kolejek podwieszonych o sile uciągu min. 150kN (praca na nachyleniu +/- 38 stopni).

Przedmiot dostawy	Cena jednostkowa
Ciągnik akumulatorowy typu VOLTER/5/2 (z dwiema kabinami operatora, z pięcioma napędami o łącznej sile uciągu min.150kN)	**2 290 000,00 PLN + VAT**

Dodatkowo cena za wyprawkę (zgodnie z zapytaniem ofertowym) – **86 000,00 PLN + VAT**

System zarządzania ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018
TÜVRheinland CERTYFIKOWANO
www.tuv.com ID 9105017600

Becker-Warkop Sp. z o.o.
44-266 Świerklany
ul. Przemysłowa 11 NIP: 642-000-05-82
tel.: (0-32) 432 99 00 REGON: 270501974
fax: (0-32) 432 99 01 BDO: 000001190
becker@becker-mining.com.pl
www.becker-mining.com.pl

becker WARKOP SYSTEMY DLA GÓRNICTWA
A PART OF THE BECKER MINING SYSTEMS GROUP OF COMPANIES

Zaoferowany ciągnik spełnia wszystkie wymagania techniczne zawarte w zapytaniu ofertowym za wyjątkiem punktów wyspecyfikowanych poniżej. W związku z powyższym zwracamy się do Zamawiającego z uprzejmą prośbą o modyfikacje wymagań ofertowych w zakresie Zadania nr 2 tj. :

Wniosek nr 1
Załącznik nr 1 – specyfikacja, Opis zadania nr 2, Punkt 13,

Prosimy o modyfikacje ww. punktu na następującą treść :

Wysokość liczona od dolnej półki szyny jezdnej *max. 1300mm*

Wniosek nr 2
Załącznik nr 1 – specyfikacja, Opis zadania nr 2, Punkt 14,

Prosimy o usunięcie treści ww. punktu

Wniosek nr 3
Załącznik nr 1 – specyfikacja, Opis zadania nr 2, Punkt 19,

Prosimy o modyfikacje ww. punktu na następującą treść :

-akumulator- bateria litowa o pojemności *min. 300Ah*

lub usunięcie tego parametru jako parametr małoznaczący.

Wniosek nr 4
Załącznik nr 1 – specyfikacja, Opis zadania nr 2, Punkt 20,

czas ładowania baterii akumulatora do 100% *max. 5 h*

Dostawa ciągników akumulatorowych manewrowych

Zadanie nr 2: Dostawa ciągników akumulatorowych (manewrowych) kolejek podwieszonych

Przedmiot dostawy	Cena jednostkowa
Ciągnik akumulatorowy typu VOLTER/2/0 (bez kabin operatora, z dwoma napędami ciernymi o łącznej sile uciągu 40kN)	**1 249 000,00 PLN + VAT**

Dodatkowo cena za wyprawkę (zgodnie z zapytaniem ofertowym) – **12 500,00 PLN + VAT**

Zaoferowany ciągnik spełnia wszystkie wymagania techniczne zawarte w zapytaniu ofertowym za wyjątkiem punktów wyspecyfikowanych poniżej. W związku z powyższym zwracamy się do Zamawiającego z uprzejmą prośbą o modyfikacje wymagań ofertowych w zakresie Zadania nr 2 tj. :

System zarządzania ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018
TÜVRheinland CERTYFIKOWANO
www.tuv.com ID 9105017600

Becker-Warkop Sp. z o.o.
44-266 Świerklany
ul. Przemysłowa 11 NIP: 642-000-05-82
tel.: (0-32) 432 99 00 REGON: 270501974
fax: (0-32) 432 99 01 BDO: 000001190
becker@becker-mining.com.pl
www.becker-mining.com.pl

becker WARKOP
SYSTEMY DLA GÓRNICTWA
A PART OF THE BECKER MINING SYSTEMS GROUP OF COMPANIES

Wniosek nr 1
Załącznik nr 1 – specyfikacja, Opis zadania nr 2, Punkt 4,

Prosimy o modyfikacje ww. punktu na następującą treść :

Znamionowa siła uciągu ciągnika *nie mniej niż 40 kN*

Wniosek nr 2
Załącznik nr 1 – specyfikacja, Opis zadania nr 2, Punkt 10,

Prosimy o modyfikacje ww. punktu w zakresie „ *Zespołu napędowego"* na następującą treść :

Zespół napędowy *2 kpl.*

Wniosek nr 3
Załącznik nr 1 – specyfikacja, Opis zadania nr 2, Punkt 9,

Prosimy o modyfikacje ww. punktu na następującą treść :

Szerokość/wysokość zespołu ciągnika liczona od dolnej półki szyny jezdnej *max. 800mm/ max.1300mm*

Wniosek nr 4
Załącznik nr 1 – specyfikacja, Opis zadania nr 2, Punkt 11,

Prosimy o modyfikacje ww. punktu na następującą treść :

akumulator - bateria litowa o pojemności *min 280 Ah*

lub usunięcie tego parametru jako parametr małoznaczący.

Wniosek nr 5
Załącznik nr 1 – specyfikacja, Opis zadania nr 2, Punkt 12,

Firma „Becker-Warkop" Sp. z o.o. od ponad 10 lat dostarcza dla kopalń ciągniki kolejek podwieszonych akumulatorowych. Na bazie zebranych doświadczeń stale udoskonala oferowane maszyny, szczególną uwagę przykładając do rozwoju w tym zakresie. Wsłuchując się w głosy użytkowników modyfikuje rozwiązania oferując ciągniki dopasowane do potrzeb klienta, stale rozwijając produkty. Celem jest, aby oferować rozwiązania optymalne z uwzględnieniem potrzeb Użytkownika.

Na ten moment na polskich kopalniach eksploatowanych jest ponad 98 sztuk podwieszonych ciągników akumulatorowych CA-190, VOLTER oraz VOLTER+ produkcji Becker-Warkop.

Według naszej wiedzy, poza ciągnikami produkcji Becker-Warkop Sp. z o.o. sprzedane zostały tylko dwa ciągniki akumulatorowe innych producentów: ciągnik GAD-1 produkcji VACAT i ciągnik DLZA60F produkcji Ferrit (na prywatnej kopalni).

Z powyższych danych jednoznacznie wynika, że „Becker-Warkop" Sp. z o.o. posiada ogromny bagaż doświadczeń w zakresie produkcji i eksploatacji ciągników akumulatorowych podwieszonych i w tym zakresie wyprzedza konkurencję.

System zarządzania ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018
TÜVRheinland CERTYFIKOWANO
www.tuv.com ID 9105017600

Becker-Warkop Sp. z o.o.
44-266 Świerklany
ul. Przemysłowa 11 NIP: 642-000-05-82
tel.: (0-32) 432 99 00 REGON: 270501974
fax: (0-32) 432 99 01 BDO: 000001190
becker@becker-mining.com.pl
www.becker-mining.com.pl

becker WARKOP
SYSTEMY DLA GÓRNICTWA
A PART OF THE BECKER MINING SYSTEMS GROUP OF COMPANIES

Wartość energii, którą można zgromadzić w akumulatorze i wykorzystać podczas eksploatacji ciągnika to bardzo ważny parametr dla Użytkownika ciągników. Jako jedyny parametr pozwala określić satysfakcjonujący czas eksploatacji ciągnika.

Z doświadczeń firmy „Becker-Warkop" Sp. z o.o. oraz na podstawie analizy danych z naszych ciągników wynika, że minimalna energia akumulatora dla ciągników o sile uciągu 40÷50kN powinna wynosić - 70 ÷ 100 kWh dla ciągników bez kabin operatorów (manewrowych).

Mając na uwadze powyższe prosimy Zamawiającego o nadanie ww. punktowi następującej treści :

Energia baterii akumulatora (brutto) **min. 100 kWh.**

Należy podkreślić, że powyższy zapis nie spowoduje ograniczenia konkurencji, ponieważ posiada ona w swojej ofercie ciągnik w wersji o sumarycznej energii akumulatora spełniające powyższe wymaganie.

Wniosek nr 6
Załącznik nr 1 – specyfikacja, Opis zadania nr 2, Punkt 13,

czas ładowania baterii akumulatora do 100% *max. 5 h*
TAK

Zadanie nr 3: Dostawa ciągników akumulatorowych (manewrowych) kolejek podwieszonych

Przedmiot dostawy	Cena jednostkowa
Ciągnik akumulatorowy typu VOLTER/2/0 (bez kabin operatora, z dwoma napędami ciernymi o łącznej sile uciągu 40kN)	**1 249 000,00 PLN + VAT**

Dodatkowo cena za wyprawkę (zgodnie z zapytaniem ofertowym) – **12 500,00 PLN + VAT**

Zaoferowany ciągnik spełnia wszystkie wymagania techniczne zawarte w zapytaniu ofertowym za wyjątkiem punktów wyspecyfikowanych poniżej. W związku z powyższym zwracamy się do Zamawiającego z uprzejmą prośbą o modyfikacje wymagań ofertowych w zakresie Zadania nr 3 tj. :

Wniosek nr 1
Załącznik nr 1 – specyfikacja, Opis zadania nr 3, Punkt 4,

Prosimy o modyfikacje ww. punktu na następującą treść :

Znamionowa siła uciągu ciągnika *nie mniej niż 40 kN*

Wniosek nr 2
Załącznik nr 1 – specyfikacja, Opis zadania nr 3, Punkt 9,

Prosimy o modyfikacje ww. punktu na następującą treść :

Szerokość/wysokość zespołu ciągnika liczona od dolnej półki szyny jezdnej *max. 800mm/ max.1300mm*

System zarządzania ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018
TÜVRheinland CERTYFIKOWANO
www.tuv.com ID 9105017600

Becker-Warkop Sp. z o.o.
44-266 Świerklany
ul. Przemysłowa 11 NIP: 642-000-05-82
tel.: (0-32) 432 99 00 REGON: 270501974
fax: (0-32) 432 99 01 BDO: 000001190
becker@becker-mining.com.pl
www.becker-mining.com.pl

becker WARKOP
SYSTEMY DLA GÓRNICTWA
A PART OF THE BECKER MINING SYSTEMS GROUP OF COMPANIES

Wniosek nr 3
Załącznik nr 1 – specyfikacja, Opis zadania nr 2, Punkt 10,

Prosimy o modyfikacje ww. punktu w zakresie *„ Zespołu napędowego"* na następującą treść :

Zespół napędowy *2 kpl.*

Wniosek nr 4
Załącznik nr 1 – specyfikacja, Opis zadania nr 3, Punkt 11,

Prosimy o modyfikacje ww. punktu na następującą treść :

akumulator - bateria litowa o pojemności *min 280 Ah*

lub usunięcie tego parametru jako parametr małoznaczący.

Wniosek nr 5
Załącznik nr 1 – specyfikacja, Opis zadania nr 3, Punkt 12,

Firma „Becker-Warkop" Sp. z o.o. od ponad 10 lat dostarcza dla kopalń ciągniki kolejek podwieszonych akumulatorowych. Na bazie zebranych doświadczeń stale udoskonala oferowane maszyny, szczególną uwagę przykładając do rozwoju w tym zakresie. Wsłuchując się w głosy użytkowników modyfikuje rozwiązania oferując ciągniki dopasowane do potrzeb klienta, stale rozwijając produkty. Celem jest, aby oferować rozwiązania optymalne z uwzględnieniem potrzeb Użytkownika.

Na ten moment na polskich kopalniach eksploatowanych jest ponad 98 sztuk podwieszonych ciągników akumulatorowych CA-190, VOLTER oraz VOLTER+ produkcji Becker-Warkop.

Według naszej wiedzy, poza ciągnikami produkcji Becker-Warkop Sp. z o.o. sprzedane zostały tylko dwa ciągniki akumulatorowe innych producentów: ciągnik GAD-1 produkcji VACAT i ciągnik DLZA60F produkcji Ferrit (na prywatnej kopalni).

Z powyższych danych jednoznacznie wynika, że „Becker-Warkop" Sp. z o.o. posiada ogromny bagaż doświadczeń w zakresie produkcji i eksploatacji ciągników akumulatorowych podwieszonych i w tym zakresie wyprzedza konkurencję.

Wartość energii, którą można zgromadzić w akumulatorze i wykorzystać podczas eksploatacji ciągnika to bardzo ważny parametr dla Użytkownika ciągników. Jako jedyny parametr pozwala określić satysfakcjonujący czas eksploatacji ciągnika.

Z doświadczeń firmy „Becker-Warkop" Sp. z o.o. oraz na podstawie analizy danych z naszych ciągników wynika, że minimalna energia akumulatora dla ciągników o sile uciągu 40÷50kN powinna wynosić - 70 ÷ 100 kWh dla ciągników bez kabin operatorów (manewrowych).

Mając na uwadze powyższe prosimy Zamawiającego o nadanie ww. punktowi następującej treści :

Energia baterii akumulatora (brutto) **min. 100 kWh.**

Należy podkreślić, że powyższy zapis nie spowoduje ograniczenia konkurencji, ponieważ posiada ona w swojej ofercie ciągnik w wersji o sumarycznej energii akumulatora spełniające powyższe wymaganie.

8

System zarządzania ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018
TÜVRheinland CERTYFIKOWANO
www.tuv.com ID 9105017600

Becker-Warkop Sp. z o.o.
44-266 Świerklany
ul. Przemysłowa 11 NIP: 642-000-05-82
tel.: (0-32) 432 99 00 REGON: 270501974
fax: (0-32) 432 99 01 BDO: 000001190
becker@becker-mining.com.pl
www.becker-mining.com.pl

becker WARKOP
SYSTEMY DLA GÓRNICTWA
A PART OF THE BECKER MINING SYSTEMS GROUP OF COMPANIES

Wniosek nr 6
Załącznik nr 1 – specyfikacja, Opis zadania nr 3, Punkt 13,

czas ładowania baterii akumulatora do 100%	max. 5 h
	TAK

Oferowane warunki :

Gwarancja:	Gwarancja na okres 24 miesięcy od daty uruchomiania jednak nie dłużej niż 27 miesięcy od daty dostawy. Gwarancja nie dotyczy uszkodzeń mechanicznych podzespołów oraz nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych (oleje, smary) oraz części szybkozużywających się oraz części o skróconej gwarancji tj. filtry i wkłady filtrów, bezpieczniki i wkładki bezpieczników, diody LED, manometry, uszczelnienia gumowe, klocki (szczęki) hamulcowe, wtyczka PCF, gniazdo typu PC, przewody elektryczne i węże hydrauliczne; w zakresie części o skróconej gwarancji: na koła napędowe cierne udziela się gwarancji na 600 kilometrów, natomiast na orolkowanie na 800 kilometrów, w przypadku akumulatora typu VOLTER gwarancja jak określona jak powyżej lub do osiągnięcia wartości wydatku energetycznego wynoszącego 221 600 Ah (w zależności od tego co nastąpi szybciej),
Termin realizacji:	do 14 tygodni od daty podpisania umowy
Warunki płatności	przelew, do 30 dni od daty wystawienia faktury. (faktura wystawiona na podstawie podpisanego protokołu kompletności dostawy)
Warunki transportu	po stronie firmy Becker-Warkop Sp. z o.o.
Ważność oferty:	do 31.01.2026r.

Z poważaniem

becker WARKOP
Wiceprezes ds. Ekonomiczno-Finansowych
Prokurent
Andrzej Paniczek

becker WARKOP
Wiceprezes ds. Marketingu i Sprzedaży
Prokurent
Wojciech Zasadni

TOMASZ WOJCIECH BUDNIOK

Digitally signed by TOMASZ WOJCIECH BUDNIOK
Date: 2026.04.03 12:02:21 +02'00'