

Załącznik nr 1a do SIWZ (po zmianie)

Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych

Najem wraz ze świadczeniem usług serwisowych sprawnego technicznie kombajnu ścianowego z wyposażeniem dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakład Górniczy Sobieski

Zastosowano numerację pozycji zgodnie z załącznikiem 1 do SIWZ

Lp.	Opis	Wartość wymagana przez Zamawiającego	Oferowane wpisać odpowiednio: TAK/NIE lub wartość parametru
1.	Wymagania techniczno – konstrukcyjne dla każdego ciągnika:		
1.1.	Wysokość urabiania	obejmuje zakres od 2,3 m do min. 4,3 m	podać wartość
1.2.	Wysokość kombajnu na przenośniku Rybnik 950 mierzona od spągu do poziomo położonych osłon	max. 1900 mm	podać wartość
1.3.	Zagłębienie w spąg	min. 300 mm	podać wartość
1.4.	Ścieżka kombajnowa (odległość ostrogi od końca płatów organowych)	300 mm ± 50 mm	podać wartość
1.5.	Prędkość kombajnu		
a)	Prędkość robocza	0 ÷ min. 8 m/min	podać wartość
b)	Prędkość manewrowa	0 ÷ min.15 m/min	podać wartość
1.6.	Siła uciągu kombajnu	min. 800 KN	podać wartość
1.7.	Moc przekazywana na organ	500 kW ± 5%	podać wartość
1.8.	Rodzaj napędu posuwu	elektryczny, silniki prądu przemiennego	
1.9.	Sterowanie silnikami posuwu	przełącznikiem częstotliwości zabudowanym w kombajnie	
1.10.	Zabezpieczenie napędu organów urabiających i posuwu wałkami bezpieczeństwa	wymagane	

Sprawa nr 21/2010/EEZP/MZ – „Najem wraz ze świadczeniem usług serwisowych sprawnego technicznie kombajnu ścianowego z wyposażeniem dla Południowego Koncernu Węglowego S.A.- Zakład Górniczy SOBIESKI”

1.11.	Przystosowany do dwukierunkowego urabiania i ładowania urobku	wymagane	
1.12.	Konstrukcja ramion kombajnu winna umożliwiać pracę organów w układzie nadsiębiernym, podsiebiernym lub mieszanym	wymagana	
1.13.	Ładowarka lemieszowa	nie wymagane	
1.14.	Organy urabiające	wykonane w wersji dzielonej, dostarczone kompletne z nożami	
a)	Średnica organu	w zakresie (2300÷2500)mm	
b)	Zabior	800 mm	
c)	Uchwyty nożowe	z tulejami stałymi	podać typ
d)	Rodzaj noży	styczno – obrotowe	podać typ
e)	Rodzaj zraszania	wewnętrzne zanożowe	
1.15.	Sterowanie kombajnem		
a)	Lokalne	wymagane	
b)	Zdalne radiowe	wymagane	
c)	Automatyczna regulacja prędkości posuwu z maksymalnym wykorzystaniem mocy	wymagane	
1.16.	Oświetlenie organów	wymagane	
1.17.	Osłony górne podnoszone hydraulicznie sterowane z układu hydraulicznego kombajnu. Konstrukcja osłon musi zapewniać ich łatwy demontaż. Regulacja osłon ciągła z płynną możliwością ustawienia położenia blach przewalowych w czasie pracy kombajnu	wymagane	
1.18.	Prowadzenie kabla w układaku UKT-13. Układak kablowy jest przedmiotem dostawy wraz z kombajnem w ilości 160 m	wymagane	
1.19.	Sposób rozruchu silników organów urabiających kombajnu	posobny	
1.20.	Możliwość diagnostyki i identyfikacji uszkodzeń, stanów awaryjnych i rejestracji parametrów pracy	wymagana	
1.21.	Instalacja elektryczna		
a)	Całkowita moc kombajnu	1200 kW± 5%	podać wartość
b)	Napięcie zasilania	3,3 kV; 50 Hz	

Sprawa nr 21/2010/EEZP/MZ – „Najem wraz ze świadczenie usług serwisowych sprawnego technicznie kombajnu ścianowego z wyposażeniem dla Południowego Koncernu Węglowego S.A.- Zakład Górniczy SOBIESKI”

1.22.	Parametry wody doprowadzonej do kombajnu	gwarantujące skuteczność chłodzenia i zraszania kombajnu z kruszarką	
1.23.	Ciśnienie wody przed dyszami zraszającymi w instalacji	min 2,0 MPa	podać wartość
1.24.	Wyposażenie kombajnu w kruszarkę kęsów	wymagane	
1.25.	Budowa	modułowa (bezsaniowa)	
1.26.	Masa niepodzielonego podzespołu kombajnu do transportu	max 15 000 kg	
2.	Kompletna instalacja, zapewniająca zasilanie kombajnu w wodę.		
	Kompletna instalacja, zapewniająca zasilanie kombajnu w wodę (układ zraszania i chłodzenia kombajnu) powinna składać się z następujących pozycji:		
2.1.	Zestaw pompowy wysokociśnieniowy samozasysający składający się z następujących elementów:	wymagany	podać typ i producenta
a)	pompa numikowa o poziomej zabudowie numików	o wydajności min 310 l/min,	podać wartość
b)	zakres regulacji ciśnienia	3 ÷ 10 MPa,	podać wartość
c)	elementy pompy mające kontakt z wodą wykonane z materiałów o podwyższonej odporności na korozję,	wymagane	
d)	pompa silnik w wykonaniu kołnierзовym	wymagane	
e)	napięcie zasilania	1000 V, 50 Hz	
f)	filtr wstępny na wejściu o dokładności, filtracji 200 mikronów	wymagany	
g)	filtr końcowy na wyjściu o dokładności, filtracji 100 mikronów	wymagany	
h)	zbiornik wody o pojemności min 2000 l wykonany ze stali nierdzewnej, dostosowany do zabudowy na tunelu PZP (Grot 1100),	wymagany	podać pojemność
i)	zbiornik wyposażony w czujniki poziomu i temperatury wody	wymagany	
j)	zbiornik wyposażony w 4 elektrozawory ze sphywów z chłodzenia silników urządzeń kompleksu ścianowego (PZP, PZS i kruszarki współpracujące z układami sterowania wymienionych urządzeń)	wymagany	
2.2.	Komplet przewodów hydraulicznych, armatury przyłączeniowej oraz zaworów odcinających zapewniających połączenie wszystkich elementów instalacji zasilającej kombajn w wodę.	wymagany	
2.3.	Wąż wodny ϕ 32 mm zasilający kombajn w wodę min. 350 m	wymagany	
2.4.	Przewód elektryczny górniczy zasilający pompę jw. o długości ok. 80 mb.	wymagany	

Sprawa nr 21/2010/EEZP/MZ – „Najem wraz ze świadczenie usług serwisowych sprawnego technicznie kombajnu ścianowego z wyposażeniem dla Południowego Koncernu Węglowego S.A.- Zakład Górniczy SOBIESKI”

2.5.	Wyłącznik RE 22 lub równoważny	wymagany	
2.6.	Włączanie i wyłączanie pompy zraszającej musi odbywać się ze stanowiska kombajnisty.	wymagany	
3.	Depozyt części zamiennych.		
	Depozyt części zamiennych musi zawierać minimum:		
3.1.	Siłownik układu podnoszenia ramion – 1 szt	wymagany	
3.2.	Rezerwowy sterownik radiowy z bateriami zasilającymi – 1szt	wymagany	
3.3.	Elementy jezdne płoza ociosowa (2 szt.) , koło trakowe (2 szt.), podchwyt (2 szt.)	wymagane	
	Uwaga: Części te powinny być uzupełniane do 24 godzin od momentu zgłoszenia ich wykorzystania przez ZG Sobieski	wymagane	
4.	Wyposażenie nie podlegające zwrotowi po zakończeniu najmu.		
	Kombajn zostanie dostarczony wraz z częściami zamiennymi, narzędziami i przyrządami, które nie podlegają zwrotowi po zakończeniu najmu:		
4.1.	Wkład filtra olejowego – 2 kpl.	wymagany	
4.2.	Wkład filtra wodnego – 2 kpl.	wymagany	
4.3.	Skrętne wałki bezpieczeństwa silników głowic – 2 kpl.	wymagane	
4.4.	Skrętne wałki bezpieczeństwa posuwu – 2 kpl.	wymagane	
4.5.	Narzędzia i przyrządy specjalistyczne niezbędne do montażu, wymiany podzespołów i demontażu kombajnu – 1 kpl.	wymagane	
4.6.	Pompka do napełniania olejem podzespołów kombajnu – 2 szt.	wymagana	
4.7.	Smarownica przystosowana do smarowania zespołów – 2 szt.	wymagana	
4.8.	Komplet dysz zraszających dla jednego organu – 1 kpl.	wymagany	
5.	Dostarczone elementy kombajnu i pozostałego wyposażenia muszą być zabezpieczone trwałą farbą antykorozyjną dobraną przez producenta	wymagane	
6.	Gwarancja i serwis kombajnu z wyposażeniem.		
6.1.	Wymagana gwarancja na kombajn z wyposażeniem, na cały okres najmu, z zabezpieczeniem pełnej obsługi gwarancyjnej i serwisowej łącznie z zapewnieniem pełnego asortymentu części zamiennych.	wymagana	
6.2.	Działania zmierzające do usunięcia wad kombajnu z wyposażeniem, w okresie gwarancji muszą być podjęte w ciągu 8 godzin od telefonicznego zgłoszenia potwierdzonego faxem. W przypadku konieczności wymiany lub naprawy zasadniczych elementów konstrukcyjnych dopuszcza się uzgadnianie terminu przez obie Strony. W przypadku jednorazowej naprawy trwającej powyżej dwóch dob zawieszają się czynsz dzierżawny na trzecią i kolejne doby, aż do czasu ponownego uruchomienia w ścianie potwierdzonego	wymagane	

	protokołem sporządzonym przez przedstawicieli obu stron umowy.		
6.3.	Wykonawca zapewni wykonanie napraw gwarancyjnych w miejscu pracy kombajnu z wyposażeniem. Podzespoły wymagające wymiany Wykonawca dostarczy na własny koszt do Zamawiającego. Służby techniczne Zamawiającego dostarczą podzespoły na miejsce, a Wykonawca dokona wymiany przy współudziale przedstawicieli Zamawiającego. Wykonawca wyraża zgodę na usunięcie prostych awarii przez przeszkolonych pracowników Zamawiającego.	wymagane	
6.4.	Naprawy przedmiotu najmu w zakresie nie objętym gwarancją Wykonawca będzie wykonywał odpłatnie w oparciu o odrębną umowę serwisową, zapewniając dostawę części i podzespołów oraz świadczenie usług serwisowych przez cały okres eksploatacji przedmiotu najmu przez Zamawiającego.	wymagane	
7.	Wymagania stawiane osobom, które będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe.		
	Osoby, które będą wykonywać czynności montażowe gwarancyjne i serwisowe muszą posiadać stosowne uprawnienia do pracy w warunkach podziemnego zakładu górniczego wydobywającego węgiel kamienny tj. muszą być zapoznani z obowiązkami wynikającymi z art. 77 oraz odpowiadających ustaleniom art. 74 ustawy Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2005r. Nr 228 poz. 1947 z późn. zm.) posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP, przeszkolenie z zakresu użytkowania pochłaniaczy i aparatów uciezkowych oraz wymagane ubezpieczenia a wraz z dostawą Wykonawca dostarczy wymagane dokumenty potwierdzające uprawnienia.	wymagane	
8.	Warunki dostawy.		
8.1.	Przedmiot zamówienia należy dostarczyć do Zamawiającego transportem i na koszt Wykonawcy.	wymagany	
8.2.	Wykonawca zapewnia załadunek i rozładunek kombajnu na swój koszt.	wymagany	
8.3.	Kombajn wraz z wyposażeniem należy dostarczyć do dnia 2 sierpnia 2010r.	wymagany	
8.4.	Termin rozpoczęcia najmu będzie liczony od dnia odbioru technicznego w miejscu pracy pod ziemią u Zamawiającego, co zostanie potwierdzone stosownym protokołem podpisanym przez przedstawicieli obu Stron umowy. Odbiór techniczny nie może nastąpić później niż 14 dni od terminu zakończenia całości dostawy.	wymagany	
9.	Wymagana dokumentacja.		
9.1.	Na 30 dni przed planowaną datą dostawy kombajnu z wyposażeniem Wykonawca dostarczy Zamawiającemu instrukcje zawierające informacje o warunkach oddania do eksploatacji, użytkowania, przemieszczania z podaniem gabarytów i masy	wymagane	

	elementów transportowanych osobno, montażu oraz wykaz stosowanych olei i smarów.		
9.2.	Wraz z przedmiotem zamówienia Wykonawca dostarczy:		
a)	Deklaracje zgodności WE.	wymagane	
b)	Świadectwa jakości wyrobu.	wymagane	
c)	Instrukcje (w rozumieniu dyrektywy 2006/42/WE i 94/09/WE) kombajnu i wyposażenia - 3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej.	wymagane	
d)	Dopuszczenia Prezesa WUG na urządzenia elektryczne i aparaturę łączeniową na napięcie powyżej 1kV prądu przemiennego.	wymagane	
e)	Komplet dokumentów uprawniających Zamawiającego do stosowania kombajnu z wyposażeniem w podziemnych zakładach wydobywających węgiel kamienny, w wyrobiskach zaliczonych do klasy „A” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. Dokumenty, o których mowa, muszą być zgodne ze stanem prawnym na dzień dostawy.	wymagane	
f)	Katalog części zamiennych.	wymagane	
10.	Inne wymagania:		
10.1.	Wykonawca dostosuje kombajn do współpracy z przenośnikiem ścianowym Rybnik 950 i obudową zmechanizowaną ZGE 17/41 POz W2.	wymagane	
10.2.	Wykonawca, z którym zostanie zawarta umowa, dokona przed dostarczeniem kombajnu, na swoim terenie prezentacji i prób ruchowych kombajnu w obecności przedstawicieli Zamawiającego.	wymagane	
10.3.	Próby ruchowe u Wykonawcy winny być potwierdzone obustronnie podpisanym protokołem z ich przeprowadzenia.	wymagane	
10.4.	Wykonawca przeszkoli 30 pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi, konserwacji i kontroli kombajnu w terminie i miejscu uzgodnionym obustronnie.	wymagane	
10.5.	Wykonawca zapewni udział w montażu i uruchomieniu oraz demontażu kombajnu po okresie najmu w ścianie 335.	wymagane	
11.	Termin realizacji zamówienia:		
	204 doby - przewidywany termin od dnia 16.08.2010r. do dnia 7.03.2011r. Uwaga: Podana ilość dób jest wielkością szacunkową, która może ulec skróceniu maksymalnie o 30 dób.	wymagany	

.....
(pieczęć i podpis osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania
Wykonawcy)

Sprawa nr 21/2010/EEZP/MZ – „Najem wraz ze świadczenie usług serwisowych sprawnego technicznie kombajnu ścianowego z wyposażeniem dla Południowego Koncernu Węglowego S.A.- Zakład Górniczy SOBIESKI”

Sprawa nr 21/2010/EEZP/MZ – „Najem wraz ze świadczenie usług serwisowych sprawnego technicznie kombajnu ścianowego z wyposażeniem dla Południowego Koncernu Węglowego S.A.- Zakład Górniczy SOBIESKI”