

**FORMULARZ OFERTOWY**

W związku z zamieszczonym ogłoszeniem o zamówieniu niepublicznym nr **WS1947856530** na **Zakup, dostawa i instalacja spektrometru emisyjnego 2 szt.**, organizowanym przez: Centrum Badań Jakości Sp. z o. o., działając w imieniu i na rzecz:

.....  
(nazwa firmy)

zobowiązuję się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych w toku postępowania przetargowego i podaję:

**I. Dane dotyczące firmy**

1.	Nazwa firmy:	
2.	Adres firmy:	
3.	Telefon kontaktowy:	
4.	Nr faksu:	
5.	E-mail:	
6.	NIP*/NIP EU *:	
7.	REGON:	
8.	Imię i Nazwisko (nr telefonu) osoby(ów) odpowiedzialnej(ych) ze strony Wykonawcy za kontakty z Zamawiającym w toku postępowania:	

**II. Minimalne i szczegółowe wymagania:**

L.p.	Opis minimalnych wymagań	Zgodność z wymaganiami minimalnymi – należy uzupełnić TAK/NIE
1.	<p>Okres gwarancji na spektrometr: <b>minimum 36 miesięcy</b> licząc od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń i uwag Kupującego.</p> <p>Okres gwarancji ulega automatycznemu wydłużeniu o czas trwania naprawy.</p> <p>Wykonawca zobowiązuje się wykonać co najmniej 3 nieodpłatne przeglądy techniczne (ilość i zakres musi być zgodny z wymaganiami producenta).</p> <p>W okresie gwarancji pełna, nieodpłatna obsługa serwisowa wraz z wymianą części zgodnie z zaleceniami Producenta oraz bezpłatne, zdalne i telefoniczne wsparcie techniczne serwisu w okresie gwarancji i po jej zakończeniu.</p> <p>Serwis świadczony w siedzibie Zamawiającego.</p>	TAK/NIE

	Autoryzowany serwis – do oferty należy załączyć certyfikat autoryzacji serwisu.	
2.	<p>Czas reakcji serwisu na awarię w okresie gwarancji (rozumiany jako przyjazd w miejsce użytkowania sprzętu i diagnoza lub zdalne podjęcie naprawy) wynosi do 3 dni roboczych licząc od zgłoszenia telefonicznego lub pisemnego (w tym poczta elektroniczna).</p> <p>W okresie gwarancji naprawa urządzenia zostanie wykonana do 14 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia awarii telefonicznego lub pisemnego (w tym poczta elektroniczna). W przypadku awarii urządzenia, wymagającej zamówienia części serwisowych, przywrócenie sprawności urządzenia nastąpi w ciągu maksymalnie 14 dni roboczych od momentu zgłoszenia awarii także w przypadku konieczności zamówienia części zamiennych z zagranicy. Powyższy termin nie dotyczy uszkodzeń, które powstały w wyniku niewłaściwej obsługi Kupującego.</p> <p>W okresie oczekiwania na części z zagranicy, Sprzedający zapewni możliwość tymczasowego wykorzystania części serwisowych będących w jego posiadaniu.</p>	TAK/NIE
3.	Lista komponentów (zgodnie z definicją zamieszczoną poniżej tabeli) w przedmiocie zamówienia wraz z okresami gwarancji dla każdego z wymienionych komponentów oraz okresy użytkowania **	Załącznik nr..... do oferty
4.	<p>Wymagana dostawa, wniesienie, montaż instalacja i uruchomienie spektrometru w miejscu użytkowania urządzenia, przygotowanie spektrometru do pracy.</p> <p>Dostawca wykona testy poprawności działania zakupionego spektrometru w zakresie podstawowych funkcji na etapie uruchomienia spektrometru, potwierdzone protokołem gwarantującym pełną sprawność urządzenia.</p> <p>Odbiór nastąpi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- po dokonaniu instalacji i sprawdzeniu działania spektrometru</li> <li>- po poprawnym przejściu testów wykonanych przez inżyniera serwisowego podczas instalacji spektrometru</li> <li>- po weryfikacji kompletności wyposażenia i dokumentacji.</li> </ul> <p>W przypadku braku uwag nastąpi podpisanie protokołu odbioru.</p>	TAK/NIE
5.	Termin płatności: <b>60 dni</b> od daty wpłynięcia faktury	

	VAT (podstawą wystawienia faktury jest obustronnie podpisany, bez zastrzeżeń protokół odbioru).	TAK/NIE
6.	<p>Termin dostawy i instalacji: <b>do 29.11.2024 r.</b></p> <p><b><u>Miejsce dostawy:</u></b></p> <p>Centrum Badań Jakości Sp. z o.o. Wydział Badań Jakości „Głogów” WBJ-1, ul. Żukowicka 1, 67-200 Głogów. (teren KGHM PM S.A. O/Huta Miedzi Głogów)</p>	TAK/NIE
7.	<p><b>Przeszkolenie</b></p> <p>Przeszkolenie 8-dniowe</p> <p>2 dni – szkolenie z zakresu obsługi i konserwacji</p> <p>6 dni – szkolenie z części aplikacyjnej obejmujące pomoc w rozwiązywaniu problemów (termin do uzgodnienia z Kupującym)</p> <p>Wymagane zaświadczenie ze szkolenia</p>	TAK/NIE
8.	<p><b>Testowanie urządzenia na etapie oceny ofert:</b></p> <p>Możliwość wykonania pomiaru próbek własnych, w tym możliwość rozszerzenia krzywej kalibracyjnej w celu potwierdzenia wymagania dla górnego zakresu na oferowanym spektrometrze.</p> <p>Próbki do testowania mogą być wysłane do dostawcy (wówczas testy przeprowadzone on-line) lub wykonanie badań we wskazanym przez dostawcę laboratorium.</p> <p>Uzyskane wyniki będą stanowić podstawę dopuszczenia dostawcy do dalszego etapu postępowania.</p> <p>Wyniki próbek testowych muszą się mieścić w zakresie - wartość oczekiwana (x) ± względna rozszerzona niepewność metody</p> <p>Ag</p> <p>1,8ppm-14,0ppm bezwzględna niepewność rozszerzona wyliczona z równania <math>y=0,014x+1,43</math></p> <p>&gt;14,0ppm-168ppm ± 12%</p> <p>&gt;168ppm-500ppm ± 27%</p> <p>&gt;500ppm-1000ppm ± 20%</p> <p>&gt;1000ppm – 5000ppm ± 13%</p> <p>As</p> <p>1,0ppm-5,0ppm bezwzględna niepewność rozszerzona wyliczona z równania <math>y=0,37x+0,58</math></p>	TAK/NIE

<p>&gt;5,0ppm-10,0ppm ± 37%</p> <p>&gt;10,0ppm – 400ppm ± 27%</p> <p>&gt;400ppm – 4000ppm ± 15%</p> <p>&gt;4000ppm – 10000ppm ± 8%</p> <p><b>Bi</b></p> <p>&gt;1,5ppm-1,7ppm ± 65%</p> <p>&gt;1,7ppm – 2,0ppm ± 48%</p> <p>&gt;2,0ppm – 7,0ppm ± 41%</p> <p>&gt;7,0ppm – 200ppm ± 8%</p> <p><b>Fe</b></p> <p>&gt;1,4ppm-1,8ppm ± 67%</p> <p>&gt;1,8ppm – 3,0ppm ± 54%</p> <p>&gt;3,0ppm – 10,0ppm ± 39%</p> <p>&gt;10,0ppm – 300ppm ± 20%</p> <p>&gt;300ppm – 2300ppm ± 10%</p> <p><b>Ni</b></p> <p>&gt;1,0ppm-4,0ppm ± 73%</p> <p>&gt;4,0 ppm – 10,0ppm ± 30%</p> <p>&gt;10ppm – 200ppm ± 22%</p> <p>&gt;200ppm – 4000ppm ± 15%</p> <p><b>Pb</b></p> <p>1,0ppm-6,0ppm bezwzględna niepewność rozszerzona wyliczona z równania <math>y=0,25x+0,82</math></p> <p>&gt;6,0ppm-20ppm ± 34%</p> <p>&gt;20ppm – 100ppm ± 20%</p> <p>&gt;100ppm – 600ppm ± 17%</p> <p>&gt;600ppm – 10000ppm ± 12%</p> <p><b>S</b></p> <p>3,2ppm-4,0ppm ± 55%</p> <p>&gt;4,0 ppm – 6,0ppm ± 42%</p> <p>&gt;6,0ppm – 18,0ppm ± 30%</p> <p>&gt;18,0ppm – 110ppm ± 23%</p> <p>&gt;110ppm – 500ppm ± 15%</p> <p><b>Sb</b></p> <p>2,0ppm-50ppm ± 36%</p> <p>&gt;50 ppm – 3000ppm ± 16%</p>	
---	--

	<p>Sn 2,0ppm-5,0ppm ± 90% &gt;5,0 ppm – 15,0ppm ± 42% &gt;15,0ppm – 150,0ppm ± 21% &gt;150,0ppm – 2200ppm ± 18%</p> <p>Zn 1,2ppm-1,56ppm ± 61% &gt;1,6 ppm – 6,0ppm ± 55% &gt;6,0ppm – 16,0ppm ± 44% &gt;16,0ppm – 100ppm ± 26% &gt;100ppm – 1000ppm ± 16%</p> <p>Dopuszcza się 10% wyników wykraczających poza wyznaczone kryteria.</p>				
<b>9.</b>	<b>Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:</b>			Należy wpisać TAK lub NIE	
1)	<p>Jednoczesny iskrowy spektrometr emisyjny dla ilościowej analizy pierwiastkowej prób stałych, nowy, rok produkcji 2024. Analizator służący do oznaczania pierwiastków w miedzi metalicznej. Dostawa, wniesienie do laboratorium, montaż, instalacja, przeszkolenie i uruchomienie spektrometru.</p>				
2)	<p>Zakresy pomiarowe oraz możliwość pomiaru dla miedzi: 1 szt. ultraczystej, 1 szt. czystej Programy fabryczne producenta</p>		TAK/NIE		
	<b>Badany pierwiastek</b>	<b>Dół zakresu</b>	<b>Góra zakresu z uwzględnieniem rozszerzenia (możliwość pomiaru) do:</b>	<b>Dół zakresu</b>	<b>Góra zakresu z uwzględnieniem rozszerzenia (możliwość pomiaru) do:</b>
	<b>Ag</b>	<b>1,5ppm</b>	<b>0,5%</b>		
	<b>Pb</b>	<b>1,0ppm</b>	<b>1,0%</b>		
	<b>Fe</b>	<b>1,0ppm</b>	<b>0,23%</b>		
	<b>Zn</b>	<b>1,0ppm</b>	<b>0,10%</b>		
	<b>Ni</b>	<b>1,0ppm</b>	<b>0,40%</b>		
	<b>S</b>	<b>2,5ppm</b>	<b>0,05%</b>		
	<b>As</b>	<b>1,0ppm</b>	<b>1,00%</b>		
	<b>Sb</b>	<b>2,0ppm</b>	<b>0,30%</b>		
	<b>Bi</b>	<b>1,5ppm</b>	<b>0,02%</b>		

	Sn	2,0ppm	0,22%		
3)	Możliwość rozszerzenia zakresu poprzez dodanie wzorca			TAK/NIE	
4)	Krótki czasu wykonania analizy (około 60 sekund dla jednoczesnego pomiaru wszystkich pierwiastków)			TAK/NIE	
5)	Konstrukcja odprowadzająca ciepło, nie wymagająca chłodzenia wodą bieżącą z sieci			TAK/NIE	
6)	Możliwość analiz próbek o różnej geometrii (np. kokile, wypraski)			TAK/NIE	
7)	Drukarka laserowa, wydruk czarno-biały i kolorowy, wyposażona w port USB i Ethernet z zapasowym tonerem			TAK/NIE	
8)	Klawisze funkcyjne do rutynowej obsługi lub inny dostęp do szybkiej obsługi			TAK/NIE	
9)	Wybór jednostki koncentracji			TAK/NIE	
10)	Wyprowadzanie po analizie próbki danych statystycznych np. średnia, RSD			TAK/NIE	
11)	Krzywe kalibracyjne charakteryzowane parametrami statystycznymi np.: Sm, RMS, oraz r-współczynnik korelacji, limit detekcji, rodzaj zastosowanej krzywej tzn. 1 stopnia, 2 stopnia, 3 stopnia, dla wzorców wartość chemiczna i wartość kalkulowana			TAK/NIE	
12)	Automatyczne przeliczanie średniej po każdym pomiarze			TAK/NIE	
13)	Aktualna data pomiaru dla próbek i wzorców			TAK/NIE	
14)	Możliwość podglądu średniej i pojedynczych wyników			TAK/NIE	
15)	Możliwość sterowania danymi na wydruku np. wybór pierwiastków, dokładność wyniku			TAK/NIE	
16)	Zapisywanie wyników na bieżąco np. w bazie			TAK/NIE	
17)	Oprogramowanie sterujące pracą analizatora w języku polskim			TAK/NIE	
18)	Możliwość eksportu danych do systemu STARLIMS			TAK/NIE	
19)	Utworzenie programu, w tym krzywej kalibracyjnych w oparciu o wzorce Klienta			TAK/NIE	
20)	Możliwość dokonania podmiany/wprowadzenia próbek rekalibracyjnych (służących do korekcji dryftu/monitorowania) z pozycji użytkownika			TAK/NIE	
21)	Możliwość podziału zakresów w ramach jednego programu w tym możliwość dodania dodatkowych parametrów iskrzenia dla pierwiastka			TAK/NIE	
22)	Oznaczanie wyników znajdujących się poza zakresem kalibracji			TAK/NIE	

23)	Możliwość dodania wzorców do krzywych kalibracyjnych producenta	TAK/NIE
24)	Możliwość stworzenia własnych aplikacji i własnych kalibracji ze zmianą warunków pomiarów	TAK/NIE
25)	Możliwość wykonania globalnej rekaliibracji dla wybranych przez użytkownika aplikacji pomiarowych i/lub możliwość wykonania rekaliibracji dla każdej aplikacji pomiarowej z osobna	TAK/NIE
26)	Reduktor argonowy z przewodem łączącym spektrometr z reduktorem o długości 5m	TAK/NIE
27)	Komplet materiałów eksploatacyjnych na 1000 analiz. Komplet części zamiennych zużywalnych w ciągu 1 roku przy założeniu 2000 analiz miesięcznie.	TAK/NIE
28)	1 komplet prób rekaliibracyjnych	TAK/NIE
29)	6 szt CRM spełniających wymagania PCA DA06 w zakresie polityki dotyczącej zapewnienia spójności pomiarowej oraz normy 17034  Certyfikowane wartości przypisane CRM są uznawane jako posiadające potwierdzoną (ustanowioną) spójność pomiarową gdy: 1) CRM są wyprodukowane przez NMI i są zarejestrowane w bazie BIPM KCDB; 2) CRM są wyprodukowane przez akredytowanych producentów materiałów odniesienia w odniesieniu do wymagań normy PN-EN ISO 17034, w ramach posiadanego zakresu akredytacji, a jednostka akredytująca jest sygnatariuszem porozumień EA MLA i/lub ILAC MRA; Wykaz producentów materiałów odniesienia akredytowanych przez Polskie Centrum Akredytacji dostępny jest na stronie internetowej PCA pod adresem: <a href="http://www.pca.gov.pl">www.pca.gov.pl</a>	TAK/NIE
30)	Diagnostyka poprawności działania spektrometru	TAK/NIE
31)	Komplet oprzyrządowania niezbędny do uruchomienia	TAK/NIE
32)	Oznaczenia analizatora powinny być widoczne, czytelne i trwałe. Powinny one zawierać co najmniej: 1) nazwę producenta oraz jego upoważnionego przedstawiciela, jeżeli taki występuje, 2) oznakowanie CE, 3) typ maszyny, 4) numer seryjny, jeżeli taki występuje, 5) rok produkcji analizatora, rozumiany jako rok zakończenia procesu produkcji.	TAK/NIE
10.	Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty na urządzenie o nie gorszych parametrach technicznych. Jednocześnie zastrzegamy sobie prawo do odrzucenia oferty z uwagi na parametry techniczne zaproponowanego urządzenia na etapie oceny ofert.	
11.	Wraz z formularzem ofertowym w systemie zakupowym SAP Ariba należy załączyć szczegółową specyfikację techniczną oferowanego spektrometru ( <b>specyfikacja</b> )	

<b><u>techniczna nie może zawierać informacji o cenach pod rygorem nieważności oferty).</u></b>		
<b>12.</b>	<b>Wymagane dokumenty przy dostawie i uruchomieniu:</b>	TAK/NIE
a)	deklaracja zgodności CE	TAK/NIE
b)	deklaracje producenta o zgodności wykonania maszyny z dyrektywami UE i odpowiednimi normami PN-EN,	TAK/NIE
c)	instrukcja obsługi w języku polskim	TAK/NIE
d)	karta gwarancyjna	TAK/NIE
e)	wykaz części zapasowych oraz eksploatacyjnych wraz z ich numerami katalogowymi (opcjonalne)	TAK/NIE
<b>13.</b>	Proszę wskazać walutę oferty handlowej: PLN, EUR, USD	PLN, EUR, USD*
<b>14.</b>	W przypadku wygrania przetargu wniesiemy zabezpieczenie należytego wykonania umowy (przed jej podpisaniem) w formie: a) pieniężnej, b) poręczeniu bankowym, c) gwarancji bankowej Ad. do b, c. <b>*przed podpisaniem umowy/po podpisaniu umowy</b>	Forma zabezpieczenia  .....

**Przystępując do przedmiotowego postępowania, w imieniu reprezentowanej przez nas firmy oświadczamy, że:**

- 1) Złożona(e) cena(y) jest(są) kompletna(e), jednoznaczna(e) i obejmuje(a) wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
- 2) Akceptujemy projekt umowy wraz z załącznikami i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy z Zamawiającym zgodnie z treścią przedstawioną w projekcie umowy („Projekt Umowy” wraz z ewentualnymi zmianami wynikającymi z aktualizacji projektu przez Zamawiającego oraz z odpowiedzi na propozycje kierowane przez Wykonawców), podpisanie i odesłanie do Zamawiającego w terminie 7 dni roboczych od daty jej otrzymania.
- 3) W razie nieprzystąpienia do realizacji przedmiotu postępowania lub złożenia oświadczenia o braku możliwości realizacji przedmiotu postępowania po wyborze oferty i zgodnie z jej treścią, w okresie jej ważności Spółka CBJ może naliczyć wybranemu oferentowi karę w wysokości 10% wartości wybranej oferty netto.
- 4) Wykonawca i wszystkie osoby, którymi się posługuje zobowiązane są do bezwzględnego zachowania trzeźwości podczas przebywania/wjazdu/wejścia na teren Zamawiającego oraz niewnoszenia (przez ww. osoby) na teren Zamawiającego alkoholu lub środków działających podobnie do alkoholu oraz zobowiązane są do stosowania się do wewnętrznych procedur Zamawiającego dotyczących kontroli na obecność alkoholu i środków działających podobnie do alkoholu.
- 5) W przypadku próby wejścia/wjazdu/przebywania na terenie Zamawiającego pracownika Wykonawcy (lub osób, którymi Wykonawca posługuje się w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia) w stanie po użyciu alkoholu lub środków działających podobnie do alkoholu, a także wnoszenia (przez ww. osoby) na teren Zamawiającego napojów alkoholowych lub środków działających podobnie do alkoholu oraz niezastosowania się (przez ww. osoby) do wewnętrznych procedur obowiązujących u Zamawiającego w zakresie procedury kontroli na obecność alkoholu lub środków działających podobnie do alkoholu, traktowane będzie jako ciężkie naruszenie obowiązków i skutkować będzie możliwością naliczenia Wykonawcy przez Zamawiającego kary



umownej w wysokości 10.000,00 zł (słownie: dziesięć tysięcy złotych 00/100), za każdy stwierdzony przypadek.

6) Za naruszenie przepisów bhp, p.poż., ochrony środowiska i przepisów wewnętrznych obowiązujących na terenie Zamawiającego przez osoby, którymi Wykonawca posługuje się przy realizacji przedmiotu zamówienia, Zamawiający może naliczyć Wykonawcy karę umowną w wysokości 1.000,00 zł (słownie: jeden tysiąc złotych 00/100) za każdy stwierdzony przypadek.

7) Za naruszenie zakazu fotografowania oraz filmowania na terenie Zamawiającego (w tym na terenie KGHM Polska Miedź S.A.), Zamawiający może naliczyć Wykonawcy karę umowną w wysokości 10.000,00 zł (słownie: dziesięć tysięcy złotych), za każdy stwierdzony przypadek.

\* niepotrzebne skreślić

\*\* Zgodnie z Polityką rachunkowości CBJ sp. z o.o. według Międzynarodowych Standardów Sprawozdawczości Finansowej poszczególne istotne części składowe środka trwałego (istotne komponenty), których okres użytkowania różni się od okresu użytkowania całego środka trwałego oraz których cena nabycia/koszt wytworzenia jest istotny w porównaniu z ceną nabycia/koszt wytworzenia całego składnika rzeczowych aktywów trwałych amortyzowane są odrębnie, przy zastosowaniu metod amortyzacji odzwierciedlających wzorzec konsumowania z nich korzyści ekonomicznych oraz przy uwzględnieniu przewidywanego okresu ich użytkowania. Przyjmuje się, że odrębnej amortyzacji podlegają części składowe, które spełniają następujące warunki:

- dla środka trwałego o cenie nabycia (koszcie wytworzenia) od 100 tys. zł. do 300 tys. zł., wartość ceny nabycia/koszt wytworzenia istotnej części składowej wynosi nie mniej niż 20% ceny nabycia/koszt wytworzenia całego środka trwałego,
- dla środka trwałego o cenie nabycia (koszcie wytworzenia) co najmniej 300 tys. zł. wartość ceny nabycia/koszt wytworzenia istotnej części składowej wynosi co najmniej 60 tys. zł.,
- w sytuacji kiedy kierownictwo jednostki uzna to za zasadne, dopuszcza się wydzielenie istotnych części składowej o niższym procentowym udziale w cenie nabycia/koszt wytworzenia środka trwałego.

.....  
Podpis i pieczęć osoby uprawnionej  
do reprezentowania firmy