

Numer zapytania	Z638/10398/1
Tytuł zapytania	Wykonanie modernizacji sterowania linii do obróbki katod (LBK) w zakładzie Tokai COBEX Polska sp. z o.o. w Raciborzu.
Kupiec prowadzący:	Domagała, Dariusz
Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych:	Domagała, Dariusz
Data złożenia:	2026-05-28 13:17:33
Waluta:	PLN

TERMINY W ZAPYTANIU

Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert:	2026-05-28 14:00:00
Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert:	2026-06-15 13:00:00
Termin zadawania pytań (do kiedy?):	2026-06-15 13:00:00

Załączniki	tak
------------	-----

Treść zapytania

Zapraszamy Państwa do złożenia oferty na wykonanie modernizacji sterowania linii do obróbki katod w zakładzie Tokai COBEX Polska sp. z o.o. w Raciborzu.

1. Przedmiot zapytania:

Katody po procesie prasowania, wypalania i czyszczenia wymagają ostatecznego formowania kształtu zgodnego z oczekiwaniami klienta końcowego. Obróbka katod grafitowych, węglowych, węglowo-grafitowych w Raciborzu odbywa się w oparciu o metodę frezowania z wykorzystaniem automatycznej linii – LBK. Aktualnie linią pracuje w oparciu o sterowanie firmy INDRAMAT. Z uwagi na brak dostępnych części zamiennych oraz wiek instalacji przewiduje się wymianę sterowania na nowy układ.

2. Zakres dostaw i usług

1. Modernizacja układu sterowania – wymiana kompletnego układu sterowania na nowe w oparciu o komponenty i układy spełniające wymagania:

- Układy CNC SIMENS Sinumeric (najnowszej generacji)
- Napędy posuwowe SIMENS
- Serwo-silniki i wrzeciona SIMENS
- Sterowniki pozostałe SIMENS Simatic (najnowszej generacji)
- Reduktory do napędów posuwowych i napędu wrzecion wiodących producentów UE (do ustalenia z zamawiającym)
- Prowadnice ślizgowe wiodących producentów UE (do ustalenia z zamawiającym)
- Prowadniki kabli IGUS
- Liniały Pomiarowe HEIDENHAIN
- Pozostałe motoreduktory SEW Eurodrive, LENZE
- Aparatura szafy zasilającej i sterowniczej: SIMENS, SCHNEIDER
- Komunikacja: pomiędzy sterownikiem i urządzeniami PROFIBUSDP, pomiędzy sterownikami oraz sterownikami i systemem nadrzędnym PROFINET
- Przetwornice częstotliwości: preferowane DANFOSS, Siemens z rodziny Sinamics, dla silników >100kW również ABB serii ACS
- Softstarty: Danfoss, Siemens z rodziny Sinamics
- szafy Elektryczne i pulpity: RITTAL min. IP 55, odpowiednie do warunków pracy
- Szafy zasilające - Schneider wersja wysuwna: NSX od 630A do 1600A, NS od 800A do 6300A, NW do większych prądów znamionowych
- Pozostałe skrzynki i puszk (preferowane puszk HENSEL seria KF): IP 65
- Koryta kablowe (system ze wspornikami) gr. ścianek min 1mm ocynkowane i malowane proszkowo, rury osłonowe instalacji odporne na UV i min. wytrzymałość mechaniczna 1000N
- Układy elektryczne i pozostałych mediów umożliwiające stosowanie systemu LOTO
- Klimatyzatory: szaf RITTAL, pomieszczeń DAIKIN

- Systemy wizyjne DAHUA
 - Oświetlenie: LED wiodących producentów o odporności temperaturowej np. Philips, LUG, Glamox
 - Aparatura AKPiA (poziomowskazy, czujniki temperatury itd.) sugerowane produkcji Endress + Hauser, Limatherm (również dla czujników temperatury); IP 65
2. Nowy układ sterowania będzie posiadał minimum dwa niezależne sterowniki CNC z podziałem:
 - Stół Etapu I i II, Etap I oraz Etap II obróbki
 - Stół Etapu III oraz Etap III obróbki
 3. Minimum dwa w pełni funkcjonalne pulpity sterownicze na etapie I i III obróbki.
 4. Indywidualny panel sterowniczy dla każdej kolumny obróbczej umożliwiające korekty, zmianę pozycji itp.
 5. Minimum cztery sterowniki dla urządzeń instalacji pomocniczych:
 - Odpylanie,
 - Odprowadzanie wiórów
 - Smarowanie
 - Układy hydrauliczne
 6. Odtworzenie układu pomiarowego na wejściu linii LBK,
 7. Oferent przedstawi koncepcję zabudowy szaf zasilająco sterowniczych w pomieszczeniu wskazanym przez Zamawiającego (przewiduje się wykorzystanie istniejącego pomieszczenia szaf);
 8. Pomieszczenie szaf będzie posiadało podłogę podniesioną - segmentową umożliwiającą swobodne przeprowadzanie kabli w przypadku serwisu lub rozbudowy,
 9. Oferent dobierze układ wentylacji i klimatyzacji pomieszczenia oraz szaf zasilająco sterowniczych,
 10. Wszelkie niezbędne prace projektowe we wszystkich branżach,
 11. Rozruch techniczny i testy linii do katod oraz pozostałych instalacji, urządzeń i wyposażenia współpracującego
 12. Przygotowanie programów technologicznych parametrycznych niezabezpieczonych hasłem. Programy będą podzielone na indywidualne grupy programów indywidualne dla każdego etapu obróbki,
 13. Szkolenie obsługi i służb serwisowych
 14. Rozruch technologiczno-produkcyjny 1 miesiąc (8 godzin/dziennie)
 15. Przeglądy serwisowe okresowe linii katod wraz instalacjami i urządzeniami towarzyszącymi w okresie gwarancyjnym - opcja cenowa
 16. Zestaw niezbędnych części rezerwowych i eksploatacyjnych - opcja cenowa

3. Wymagania dotyczące dokumentacji

Poza dokumentacją dozorową (jeśli jest wymagana), przekazanie całościowej dokumentacji wykonawczej i zweryfikowanej powykonawczej Zamawiającemu w 4 egz. wersja papierowa + 4 egz. wersja elektroniczna (edytowalna *dwg, *doc, nieedytowalna *pdf, dokumentacje elektryczne e-plan). Dokumentacja musi m.in. zawierać min. wszystkie rysunki zestawieniowe i złożeniowe, rysunki wykonawcze wszystkich podzespołów i części, pełną detaliczną specyfikację części kupnych i prefabrykowanych w zakresie mechanicznym i elektrycznym, dokumentację techniczną instalacji z instrukcjami dla urządzeń i całej instalacji, deklarację zgodności itd.; całość dokumentacji w wersji EN (zakup za granicą) i PL (zakup za granicą i zakup w Polsce)

4. Wymagania dotyczące oferty

Przygotowana Oferta zostanie przedstawiona w rozbiciu na poszczególne składniki cenowe. W załączniku numer 1 do specyfikacji znajduje się tabela z wymaganym rozbiciem cenowym. Załącznik nr 1 będzie stanowił integralną część oferty.

Dodatkowo:

- 4.1. Oferent wypełni tabelę zawierającą koszty pozycji - załącznik nr 1 do niniejszej specyfikacji. Tabela zawiera minimum informacji oczekiwanych przez Zamawiającego. Możliwa jest rozbudowa o kolejne pozycje o ile będzie to wymagane.
- 4.2. Oferent do oferty przedstawi oczekiwane warunki płatności, a w przypadku zaliczek zapewnienie, że otrzyma na nie gwarancję bankową/ubezpieczeniową (warunkiem otrzymania zaliczki jest wcześniejsze dostarczenie Zamawiającemu gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej na zaliczki)
- 4.3. Wykonawca jest zobowiązany w terminie 14 dni od daty podpisania umowy dołączyć gwarancję ubezpieczeniową/bankową należytego wykonania umowy (DWK) tj. gwarancję ubezpieczeniową/ bankową dobrego wykonania kontraktu - w wysokości 10% wartości kontraktu brutto na okres od dnia wystawienia do dnia zakończenia prac (przytoczony zapis z umowy)
- 4.4. Po protokolarnym odbiorze wykonanych prac Wykonawca doręczy, nie później niż do daty płatności faktury końcowej, gwarancję ubezpieczeniową/ bankową właściwego usunięcia wad i usterek (WUWIU) w wysokości 5% wartości kontraktu brutto na okres obowiązywania rękojmi i gwarancji. Treść obu gwarancji wymaga akceptacji Zamawiającego. W razie nie dostarczenia gwarancji DWK, Zamawiający może odstąpić od umowy przy odpowiednim zastosowaniu zapisów §11, zaś w razie nie dostarczenia w terminie gwarancji WUWIU, Zamawiający do czasu jej dostarczenia, potrąci z należności do zapłaty 5% wartości kontraktu brutto (przytoczony zapis z umowy)
- 4.5. Oferent w ofercie przedstawi warunki gwarancji
- 4.6. Oferent przed złożeniem oferty zapozna się i prześle swoje uwagi do standardowej umowy COBEX do Działu Zakupów
- 4.7. Oferent zapozna się z Ogólną Specyfikacją techniczną obowiązującą w zakładach TOKAI COBEX
- 4.8. Przed otrzymaniem ewentualnych dodatkowych materiałów oferent jest zobowiązany do podpisania umowy o zachowaniu poufności NDA
- 4.9. Zamawiający zastrzega sobie możliwość odrzucenia oferty np. w przypadku niespełnienia przez ofertę wymogów powyższych specyfikacji
- 4.10. Kwota 5 % (netto) wartości umowy objęta fakturą wystawioną w terminie jak dla ostatniej faktury przewidzianej w ust. 2 (tzw. kwota gwarancyjna) zostanie potrącona z wynagrodzeniem jako zabezpieczenie ewentualnych roszczeń Zamawiającego wobec Wykonawcy z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania

Umowy, w tym roszczenia z tytułu rękojmi za wady, gwarancji, zastępczego wykonania umowy lub usunięcia wad.

4.11. Kwota gwarancyjna, po pomniejszeniu o kwoty związane z ww. roszczeniami, zostanie zwrócona Wykonawcy w terminie 60 dni od odbioru końcowego. Zamawiający zastrzega sobie prawo wstrzymania zwrotu kwoty gwarancyjnej w przypadku uchylania się Wykonawcy od usunięcia wad/usterek w wymaganym terminie do czasu ich usunięcia, a jeżeli Wykonawca nie usunie wad/usterek w terminie 60 dni od odbioru końcowego, Zamawiający ma prawo do zatrzymania kwoty gwarancyjnej bez dodatkowych oświadczeń – zapis skopiowany z wzoru umowy

Ofertę należy złożyć za pośrednictwem platformy zakupowej Logintrade po zalogowaniu się na stronie Tokai COBEX Polska sp. z o.o. udostępnionej przez platformę.

Oferta powinna zawierać :

- cena netto
- zakres oferty
- termin realizacji
- warunki płatności

Przed przystąpieniem do przygotowania oferty należy przeprowadzić wizję lokalną przedmiotu zapytania ofertowego (zamówienia) w celu prawidłowego sporządzenia oferty.

Wszelkich dodatkowych informacji ze strony Zamawiającego udziela pan Ł. Halfar tel. 723213139 e-mail: lukasz.halfar@tokaicobex.com

Spotkanie na którym zostanie omówiony szczegółowy zakres prac odbędzie się we wtorek tj. 02.06.2026 roku o godz. 10.00 w budynku głównym Dyrekcji I (spotkanie w holu Dyrekcji)

Uwaga : warunkiem możliwości poruszania się po naszym zakładzie jest posiadanie sprzętu ochrony osobistej tzn. kask oraz okulary ochronne

Warunki realizacji przedmiotu zapytania ofertowego (zamówienia) oraz wymagania wobec Wykonawcy zawierają: Ogólne zasady wykonywania prac przez firmy zewnętrzne ,Ogólna specyfikacja techniczna, wzór umowy w przypadku zastosowania (Zamawiający dopuszcza niewielkie zmiany w zapisach umowy dostosowując umowę do charakteru wykonywanej usługi , zapisy dotyczące dokumentacji i projektowania pozostają bez zmian)

Termin, do którego Oferent będzie związany złożoną ofertą, wynosi 90 dni od wyznaczonego terminu składania ofert.

ZASTRZEŻENIA ZAMAWIAJĄCEGO:

1. Przekazane materiały jeżeli takie występują są objęte klauzulą poufności. Kopiowanie i rozpowszechnianie dla celów nie związanych z zakresem prac niezbędnych do złożenia oferty, bez zgody Zamawiającego, jest zabronione. Naruszenie zastrzeżenia będzie dochodzone zgodnie z przepisami Kodeksu Cywilnego i Handlowego.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo odrzucenia oferty bez podania przyczyny takowego postępowania.
3. Koszty przygotowania i złożenia oferty ponosi wyłącznie Oferent.
4. Złożenie oferty w postępowaniu przetargowym jest równoznaczne z akceptacją zapisów Ogólnych Warunków Zakupów dostępnych na stronie www.tokaicobex.com.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo modyfikacji lub uzupełnienia treści warunków realizacji przedmiotu zapytania (zamówienia).
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do swobodnego wyboru ofert, przesunięcia terminu przeprowadzenia przetargu, negocjacji ceny oraz możliwość unieważnienia postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyn.
7. . Warunkiem rozpatrzenia oferty jest obecność na spotkaniu informacyjnym
8. Oferta powinna zawierać informacje o klasie efektywności energetycznej. Zamawiający, realizuje politykę energetyczną zgodną z normą ISO 50001, dlatego też w ramach oceny ofert zostaną uwzględnione parametry energetyczne oferowanego sprzętu. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia ofert niespełniających minimalnych wymagań w zakresie efektywności energetycznej.

LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

Lp.	Dokumenty
1.	Wzór umowy o świadczenie usług_TCX 10_03_2023.doc
2.	Ogólna Specyfikacja Techniczna - Podpisana 04_09_2024r.pdf
3.	Procedura dotycząca ogólnych zasad wykonywania prac przez firmy zewnętrzne na terenie Tokai COBEX grudzień.pdf
4.	Załącznik nr 1 - kosztorys.xlsx
5.	Umowa o zachowaniu poufności - sterowanie LBK.doc

PRODUKTY

Lp.	Produkt	Indeks/Nr produktu	Ilość	Jednostka miary	Kategoria zakupowa
1.	Prace projektowe		1	JD	USŁUGI INWESTYCYJNE
2.	Dostawa, montaż, uruchomienie nowych napędów		1	JD	USŁUGI INWESTYCYJNE
3.	Nowy sterownik CNC		1	JD	USŁUGI INWESTYCYJNE
4.	Nowe sterowniki - instalacje pomocnicze		1	JD	USŁUGI INWESTYCYJNE
5.	Adaptacja pomieszczenia szaf		1	JD	USŁUGI INWESTYCYJNE
6.	Trasy kablowe, przewodniki		1	szt.	USŁUGI INWESTYCYJNE
7.	Rozruch i ciągły nadzór (minimum 1 miesiąc)		1	szt.	USŁUGI INWESTYCYJNE
8.	Programy technologiczne parametryzowane		1	szt.	USŁUGI INWESTYCYJNE

KRYTERIA FORMALNE (WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU):

Lp.	Kryterium
1.	Miejsce dostawy: siedziba
2.	Koszt transportu: po stronie dostawcy
3.	Termin płatności: 45 dni

DODATKOWE PYTANIA DO OFERTY

Lp.	Pytanie
Brak pozycji	

SKŁADANIE OFERT

Zezwól na składanie ofert częściowych	nie
Zezwól na składanie ofert na zamienniki	nie
Zezwól na dodatkowe uwagi do produktów	nie
Zezwól na korygowanie ofert do momentu zakończenia przyjmowania ofert	tak
Zezwól na składanie ofert w przypadku braku spełniania kryteriów formalnych	nie
Zezwól na składanie ofert w innych walutach	nie
Zezwól na składanie ofert na inne ilości	nie
Zezwól na składanie ofert wariantowych	nie