

Numer zapytania	Z6/10406/1
Tytuł zapytania	Suwnica hakowa natorowa Q=5t; L=24,63m, na wydziale RO i RT nawa 4 Hali Pieców Kręgowych
Kupiec prowadzący:	Gołębiowska, Agnieszka
Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych:	
Data złożenia:	2024-01-26 11:39:32
Waluta:	PLN

## TERMINY W ZAPYTANIU

Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert:	2024-01-26 12:00:00
Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert:	2024-02-15 13:00:00
Termin zadawania pytań (do kiedy?):	2024-02-15 10:00:00

Załączniki	tak
------------	-----

### Treść zapytania

Dzień dobry,

Zapraszam do przedstawienia ofert na dostawę i montaż - Suwnica hakowa natorowa Q=5t; L=24,63m, na wydziale RO i RT nawa 4 Hali Pieców Kręgowych

#### I. Zakres prac:

1. Demontaż starej suwnicy kratownicowej po montażu i pozytywnym odbiorze UDT nowej suwnicy.
2. Cięcie starej suwnicy na kawałki około 2 m długości, przy suwnicach kratowych należy założyć cięcie w taki sposób aby rozciąć ją tak aby oddzielić część dolną od górnej.
3. Dostawa suwnicy wg specyfikacji w punkcie II.
4. Inwentaryzacja na miejscu zabudowy suwnic (m.in. w celu przygotowania odpowiednich kwestionariuszy dla urządzenia).
5. Transport suwnicy do zakładu TOKAI Cobex Polska sp. z o.o. w Raciborzu.
6. Prace rozładunkowo transportowe wewnątrz zakładu.
7. Montaż suwnicy na obiekcie Inwestora:
  - 7.1. Wykonawca zapewnia sprzęt i dźwigi do montażu suwnicy.
  - 7.2. Wykonawca zapewnia ciężary do prób montażowych i odbiorowych.
  - 7.3. Wykonanie pomiarów elektrycznych
  - 7.4. Rozruch suwnicy, szkolenie obsługi.
8. Przygotowanie dokumentacji odbiorowej oraz udział w odbiorze UDT.
9. Poza dokumentacją dozorową, dokumentacja musi m.in. zawierać min. wszystkie rysunki zestawieniowe i złożeniowe, rysunki wykonawcze krytycznych podzespołów i części do przyszłego serwisowania i remontów, pełną detaliczną specyfikację części kupnych i prefabrykowanych w zakresie mechanicznym i elektrycznym.

#### II. Specyfikacje:

1. Suwnica pomostowa Q=5t, natorowa, dwudźwigarowa, hakowa z wciągarką główną linową typu otwartego bez układacza na wydziale RO i RT nawa 4 Hali Pieców Kręgowy:
  - 1.1. Udźwig wciągarki głównej Q - 5 t.
  - 1.2. Rozpiętość L - 24,63 m.

- 1.3 Wysokość podnoszenia Hp – 12 m.
- 1.4. Grupa natężenia pracy suwnicy A6, grupa natężenia pracy mechanizmów M6.
- 1.5. Prędkość podnoszenia wciągarki głównej płynna Vp 1 – 10 m/min (sterowane poprzez przetwornicę częstotliwości).
- 1.6. Prędkość jazdy wózka płynna Vjw 2 – 35 m/min (sterowane poprzez przetwornicę częstotliwości).
- 1.7. Prędkość jazdy suwnicy płynna Vjs 2 – 80 m/min (sterowane poprzez przetwornicę częstotliwości).
- 1.8. Napięcie zasilania 500V / 50Hz.
- 1.9. Napięcie sterowania 230V (po transformatorze suwnicy).
- 1.10. Zasilanie elektryczne z istniejących szynoprzewodów STEMMANN, w zakresie Wykonawcy jest dostawa odpowiedniego kompletu odbieraków dla nowej suwnicy (zalecana są odbieraki podwójne, dwuramienne)
- 1.11. Sterowanie suwnicy: radiowe f-my HBC typ FST 524 SPECTRUM 1 (lub inny typ tego producenta odpowiedni dla urządzenia) z systemem HBC data logger (ilość kart do logowania 10 szt.) i zamiennie z kasety w sytuacjach awaryjnych).
- 1.12. Wciągarka główna o konstrukcji typu otwartego
- 1.13. Układ linowy 4/2.
- 1.14. System montażu przekładni na kołach za pomocą tulei zaciskowych typ FH.
- 1.15. Koła z obudowami łożyskowymi konstrukcji umożliwiającej całościowy montaż i demontaż ich jako podzespołu (cele remontowe)
- 1.16. Suwnica wyposażona w wyłączniki zbliżeniowe ze względu na współpracę z innymi suwnicami na torowisku oraz opcyjnie w wyłącznik krańcowy dla dojazdu do odboju torowiska na wypadek demontażu suwnicy skrajnej (przygotowanie dokumentacyjne i konstrukcyjne suwnicy pod zamianę wyłączników zbliżeniowych na dojazdowe) , możliwość powolnego dojazdu do odboju lub sąsiedniej suwnicy D-blokada.
- 1.17. Suwnica musi zapewniać precyzyjne ruchy ze względu na prowadzone prace transportowe z blokami węglowymi i grafitowymi.
- 1.18. Na czołownicach suwnicy zabudowane wyłączniki awaryjne.
- 1.19. Suwnica wyposażona w podesty: wzdłuż jednego dźwigara na całej jego długości, dwa krótkie podesty przy drugim dźwigarze i czołownicach, podest na wciągarcę, kosz do obsługi odbieraków prądowych.
- 1.20. Suwnica wyposażona w odpowiedni systemy lub punkty kotwiące do zabezpieczenia służ serwisowych w trakcie prowadzenia prac, punktu kotwiące muszą być odpowiednio oznakowane
- 1.21. Nowa suwnica musi umożliwiać przejazd wzdłuż całej nawy pieca nr 4 na torowisku.
- 1.22. Suwnica dopasowana do posiadanego przez Zamawiającego torowiska.
- 1.23. Ze względu na konstrukcję dachu hali suwnica nie powinna mieć zabudowy uniemożliwiającej przejazd pod konstrukcją dachu (Wykonawca w trakcie inwentaryzacji musi przeprowadzić szczegółową inwentaryzację wysokościową na obiekcie).
- 1.24. Suwnica podłączona do posiadanego przez Zamawiającego zasilania.
- 1.25. Lina wciągarki głównej typu SIL.
- 1.26. Zblocze dwukrażkowe krótkie.
- 1.27. Hak w zbloczu obracający się wokół własnej osi, wielkość haka zostanie szczegółowo ustalona z Wykonawcą uwzględniając wyposażenie jakie suwnica obsługuje na wydziałach..
- 1.28. W szafie elektrycznej zabudowane oświetlenie remontowe/serwisowe
- 1.29. Oznakowanie instalacji elektrycznych, sterowniczych (obiektowych i w szafach) zgodnie z dokumentacją i normami – opisy trwałe z drukarki termo lub grawerowane
- 1.30. Pod mostem suwnicy lub podestem remontowym oraz wózkiem suwnicy zabudowane oświetlenie: 4 naświetlacze LED (3 naświetlacze umieszczone pod mostem i 1 naświetlacz pod wózkiem)
- 1.31. Suwnica po zabudowie musi spełniać wymagania zasadnicze
- 1.32. Malowanie

- 1.32.1. Korozyjność środowiska: klasa korozyjności C5I , trwałość powłok w klasie M
- 1.32.2. Farby podkładowe epoksydowe
- 1.323. Farby nawierzchniowe poliuretanowe
- 1.33. Środowisko pracy: hala (hala nieogrzewana z piecem kręgowym) , maksymalna temperatura pracy do +50st.C, minimalna temperatura panująca w okresie zimowym na hali.
- 1.34. Montaż i konfiguracja podzespołów suwnicy musi uwzględniać późniejszy demontaż starej suwnicy (antykolizja i wyłączniki najazdowe, odboje na suwnicy)
- 1.35. Wykonawca do składanej oferty poda specyfikację zaoferowanych podzespołów i ich dostawców w zakresie mechanicznym i elektrycznym.
- 1.36. Wymagania dotyczące wyposażenia suwnicy:
  - 1.36.1. Motoreduktory SEW Eurodrive.
  - 1.36.2. Sterowniki: SIMENS SIMATIC seria S7
  - 1.36.3. Przetwornice częstotliwości: DANFOSS, preferowane na suwnicach SEW Eurodrive.
  - 1.36.4. Osprzęt elektryczny Schneider / Telemecanique
  - 1.36.5. Czujniki zbliżeniowe typ XUX 1ARCNT16 (wg doświadczeń zdobytych w zakładzie).
  - 1.36.6. Szafy Elektryczne: RITTAL min. IP 55, odpowiednie do warunków pracy.
  - 1.36.7. Wyłącznik główny suwnicy umieszczony na ścianie bocznej szafy
  - 1.36.8. Pozostałe skrzynki i puszki (preferowane puszki HENSEL seria KF): IP 65.
  - 1.36.9. Koryta kablowe gr ścianek min 1mm ocynkowane i malowane proszkowo, rury osłonowe instalacji odporne na UV i min. wytrzymałość mechaniczna 1000N.
  - 1.36.10. Firanki kablowe: prowadnice C1, wózki kablowe typ WK metalowe, kable typ HO7WH6 lub inny zestaw odpowiedniejszy dla urządzenia.
  - 1.36.11. Oświetlenie: LED wiodących producentów np. Philips, LUG, Glamox
  - 1.36.12. Konstrukcja układy elektrycznego i pozostałych mediów umożliwiające stosowanie sytemu LOTO
  - 1.36.13. Inne zawarte w Ogólnej Specyfikacji Technicznej lub ustalone pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą.
  - 1.36.14. Zastosowanie odpowiednich podzespołów i materiałów dla suwnicy zapewniających żywotność i trwałość min. 15 lat

#### I. Uwagi dodatkowe

1. Termin spotkania z firmami: 30.01.2024r. godz. 10:00 w holu budynku Dyrekcji. Oferenci wychodzący na zakład muszą posiadać: buty robocze z podnoskami, kaski ochronne, okulary ochronne oraz odzież odblaskową lub kamizelki odblaskowe.
2. Termin składania ofert 15.02.2024
3. Termin realizacji: 2024
4. Dokumentacja przygotowana zgodnie z wymaganiami Zamawiającego (w tym m.in. zgodnie z Ogólną specyfikacją techniczną)
5. Oferta rozbita na każdą z branż oraz na poszczególne etapy projektowe, jako opcja cenowa nadzór autorski i projekt powykonawczy dla każdej z branż
6. Złom stalowy po pocięciu przez Wykonawcę jest własnością Zamawiającego. Pozostałe odpady są własnością Wykonawcy i musi je zutylizować na własny koszt.
7. W ofercie należy załączyć
  - Propozycję harmonogramu realizacji
  - Opis techniczny urządzenia i wstępny rysunek poglądowy suwnicy
  - Oferent do oferty przedstawi oczekiwane warunki płatności, a w przypadku zaliczek zapewnienie że otrzyma na nie gwarancję ankową/ubezpieczeniową (warunkiem otrzymania zaliczki jest wcześniejsze dostarczenie Zamawiającemu gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej na zaliczki)
  - 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, opcyjny dotyczy wykonawstwa)

- 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, opcyjny dotyczy wykonawstwa)

- Oferent w ofercie przedstawi warunki gwarancji (opcyjny dotyczy wykonawstwa)

- Oferent przed złożeniem oferty zapozna się i prześle swoje uwagi do standardowej umowy TOKAI COBEX do Działu Zakupów

- Oferent zapozna się z Ogólną Specyfikacją techniczną obowiązującą w zakładach TOKAI COBEX

8. Przed otrzymaniem dodatkowych materiałów oferent jest zobowiązany do podpisania umowy o zachowaniu poufności NDA (warunek przekazania dodatkowych materiałów np. wstępnych rysunków założeniowych)

9. Zamawiający zastrzega sobie możliwość odrzucenia oferty np. w przypadku niespełnienia przez ofertę wymogów powyższych specyfikacji

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.

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

W sprawach technicznych oraz indywidualnych spotkań na obiektach proszę kontaktować się z:

**Robert Płaczek**

Phone +48 32 4595-213

Mobile +48 722 345606

Robert.Placzek@tokaicobex.com

## LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

Lp.	Dokumenty
1.	Wzór umowy o świadczenie usług_TCX_10_03_2023_na czarno.doc
2.	Tokai Cobex Ogólna specyfikacja.pdf
3.	Tokai COBEX 2020 Ogólne zasady wykonywania prac przez firmy zewnętrzne_ost.pdf
4.	Ogólne Warunki Zakupu PL -002-.pdf

## PRODUKTY

Lp.	Produkt	Indeks/Nr produktu	Ilość	Jednostka miary	Kategoria zakupowa
1.	Suwnica hakowa natorowa Q=5t; L=24,63m		1	szt.	Inne
2.	Demontaż starej suwnicy kratownicowej po montażu i pozytywnym odbiorze UDT nowej suwnicy		1	szt.	Inne

## KRYTERIA OCENY OFERTY

Lp.	Kryterium	Waga	Czy kryterium zmienne	Sposób naliczania punktów	Składowa oceny
1.	Cena	0.7	Tak	Zniżkowy	Tak
2.	Termin dostawy	0.2	Tak	Zniżkowy	Nie
3.	Gwarancja	0.1	Tak	Zwyżkowy	Nie

## KRYTERIA FORMALNE (WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU):

Lp.	Kryterium
1.	Termin płatności: 30 dni
2.	Miejsce dostawy: siedziba
3.	Koszt transportu: po stronie dostawcy

## 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