

Numer zapytania	Z13/12/1
Tytuł zapytania	Modernizacja nagrzewnicy Cowper'a na Wydziale Pieca Szybowego
Kupiec prowadzący:	Waławek-Kudła, Natalia
Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych:	Waławek-Kudła, Natalia
Data złożenia:	2025-01-03 09:28:27
Waluta:	PLN

## TERMINY W ZAPYTANIU

Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert:	2025-01-03 11:00:00
Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert:	2025-02-07 12:00:00
Termin zadawania pytań (do kiedy?):	2025-01-20 10:00:00

Załączniki	tak
------------	-----

### Treść zapytania

TRI - 0004 - 0330 / NW / 24 / ZO

TRI - 0330 / 2024

Huta Cynku „Miasteczko Śląskie” Spółka Akcyjna zaprasza do wzięcia udziału w pisemnym konkursie ofert na:

### **Modernizacja nagrzewnicy Cowper'a na Wydziale Pieca Szybowego**

#### **Planowany zakres prac obejmuje:**

##### **I. Dostawy materiałów.**

1. Materiały ceramiczne zgodne z załącznikiem nr 1.
2. Odlewy kształtek i płyt zgodne z załącznikiem nr 2.

##### **II. Demontaż urządzeń nagrzewnicy.**

1. Demontaż palnika głównego wraz z częścią poszycia stalowego.
2. Demontaż zasuwę gorącego dmuchu.
3. Demontaż pozostałego oprzyrządowania nagrzewnicy.
4. Zaślepienie układu.
5. Montaż odpowiedniej zaślepki lub zasuwę dla zachowania właściwych wymiarów pomiędzy nagrzewnicą a rurociągiem gorącego dmuchu na czas prowadzenia prac.
6. Demontaż kopuły.
7. Demontaż komory spalania.
8. Demontaż elementów rusztu podkratowego wraz z kształtkami żeliwnymi i słupami.
9. Wykucie dna.
10. Ewakuacja gruzu ceramicznego.

##### **III. Demontaż i montaż elementów oświetleniowych wg projektu.**

1. Demontaż oraz dostawa materiałów wraz z montażem instalacji oświetlenia podstawowego zgodnie z projektem pod nazwą: „Modernizacja oświetlenia podstawowego i zapasowego w budynku stacji dmuchaw i wentylatorów PSP (obiekt nr 100)” wg opracowania: HCM/01/100/PW/R01.
2. Uruchomienie instalacji elektrycznej: oświetleniowej, gniazd elektrycznych, rozdzielni oraz wykonanie dokumentacji powykonawczej wraz z protokołami z przeprowadzonych badań i prób.

#### **IV. Zakres prac na konstrukcji stalowej, podestach, kładkach, biegach schodowych oraz drabinach w rejonie nagrzewnicy Cowpera część stalowa i część elektryczna:**

1. Wymiana uszkodzonych elementów konstrukcji podestów i oporęczowań (szczegółowy opis przedstawia załącznik nr 3):

- poziom 27,325m – rys. A1106059.
- poziom 21,925m – rys. A1106072..73.
- poziom 8,0, 8,6 i 7,5m – rys. A1106109 i B1113398..401.
- poziom 5,5mm – rys. A1106095, A1106119.
- poziom 2,530m – rys. A1106101..103.
- poziom 2,40m – rys. A1106101..120.
- poziom 35,968m – rys. 34-10-218-19.
- poziom 0 do 27,325m - rys. A1106063..71
- poziom 27,325 m i poz. 10 m
- poziom 2,530 – 3,325m, 3,325 – 5,50m oraz z poziom. 0,110 – 2,40m – rys. C1111623, B111332 i B1113414.
- poziom 8,0m – rys. 06-3243-2.

w tym:

- wymiana konstrukcji – 8150 kg.
  - wymiana krat pomostowych, kopułowych, blach podestowych, stopnic – 10776 kg.
  - wymiana poręczy i płaskowników BHP – 5354 kg.
  - wymiana gniazd elektrycznych wraz z okablowaniem -zestaw 400/230V – 13 szt.
2. Przegląd całości konstrukcji od poziomu 0.0- 27,325 z ewentualną wymianą nie wymienionych wyżej elementów – podać cenę za 1kg konstrukcji (wynikające z przeglądu).
3. Spawanie uszkodzeń połączeń spawanych i wymiana fragmentów konstrukcji na ww. poziomach.
4. Przegląd i uzupełnienie ubytków fundamentów podpór i klatek schodowych.
5. Czyszczenie, piaskowanie i malowanie ww. konstrukcji (stare + nowe). Malowanie konstrukcji stalowych do klasy korozyjności C5-I. Konstrukcja stalowa kolor szary, drabiny, barierki i bortnice kolor żółty.
6. Prefabrykacja i wymiana drabin- B1113397, B1113398 9 C1111696 – 328kg
- drabina z poz. 0 – 5,5m – H -6,5m, waga - 191kg - wymiana w całości
  - drabina z poz. 7,5m – H - 2,5m, waga - 64kg – wymiana w całości
  - drabina z poz. 5,5 – 8m – H - 3,6m, waga – 365kg – wymiana około - 73kg.

Materiały stalowe dostarczy Zamawiający.

Materiały niezbędne do zabezpieczenia antykorozyjnego oraz do wykonania prac elektrycznych wraz z projektem dostarczy Wykonawca.

Miejsca montażu gniazd elektrycznych zostaną wskazane podczas wizji lokalnej.

#### **V. Dokumentacja techniczna i omodelowanie.**

Zamawiający posiada niezbędną dokumentację techniczną na którą składa się:

1. Dokumentacja powykonawcza wraz z krzywą suszenia nagrzewnicy Cowpera nr PCO 686.
2. Rysunki techniczne kształtek ceramicznych o których mowa w załączniku nr 1.
3. Rysunki techniczne kształtek odlewniczych o których mowa w załączniku nr 2.
4. Rysunki techniczne części oporęczowań, schodów itp. o których mowa w punkcie IV.
5. Projekt: Modernizacja oświetlenia podstawowego i zapasowego w budynku stacji dmuchaw i wentylatorów PSP (obiekt nr 100)” wg opracowania: HCM/01/100/PW/R01 o którym mowa w punkcie III.
6. Zamawiający posiada niezbędne modele do odlewu kształtek ujętych w Załączniku nr 2.

**Zamawiający nie posiada dokumentacji technicznej na:**

Projekt na prace elektryczne związane z montażem gniazd elektrycznych o których mowa w punkcie IV dostarczy Wykonawca.

**Dokumentacja wymieniona w punktach od 1 do 5 zostanie udostępniona podczas wizji lokalnej, po uprzednim przekazaniu Koordynatorowi Zamawiającego podpisanego przez Oferenta oświadczenia o zachowaniu poufności (Załącznik nr 3).**

#### **VI. Montaż urządzeń nagrzewnicy:**

1. Remont dna, części stalowej i ceramicznej w środku nagrzewnicy i na zewnątrz wraz z odtworzeniem nowego cokołu.
2. Przegląd i ewentualna wymiana pierścienia wodnego gorącego dmuchu.
3. Montaż słupów i rusztu wraz z ułożeniem kształtek żeliwnych.

4. Odtworzenie poszycia stalowego nagrzewnicy.
5. Wymurowanie komory spalania.
6. Wymurowanie kopuły.
7. Osiowanie włazu górnego do montażu termopary.
8. Montaż palnika głównego wraz z jego uszczelnieniem.
9. Montaż zasuwy gorącego dmuchu.
10. Montaż pozostałego oprzyrządowania nagrzewnicy.
11. Zamknięcie włazów i przygotowanie nagrzewnicy do procesu suszenia.
12. Demontaż zaślepień układów w celu włączenia nagrzewnicy do ruchu.

W ramach opracowanej Oferty Wykonawca może zaproponować lepszą, bardziej efektywną i skuteczniejszą metodę przeprowadzenia modernizacji nagrzewnicy (w zakresie wykorzystanych materiałów czy technologii realizacji), które poprawią własności cieplne (możliwość podniesienia temperatury powietrza włączanego do instalacji Pieca Szybowego) lub wydłużą żywotność urządzenia.

#### **Uwaga:**

W ofercie należy ująć przebudowę obmurza w ilości do 20% całości wraz z wykuciem, ewakuacją gruzu i wymurowaniem z materiału dostarczonego przez Zamawiającego. Szacowana ilość materiałów ceramicznych zużytych do rekonstrukcji nagrzewnicy to 800 ton.

Zamawiający szacuje wymianę poszycia stalowego w ilości około 25 m<sup>2</sup>.

W zależności od decyzji Zamawiającego powstały podczas prac gruz zostanie przekazany do dyspozycji/utylicacji Wykonawcy lub będzie przewieziony i składowany we wskazanym przez Zamawiającego miejscu. W przypadku decyzji Zamawiającego o przekazaniu powstałego gruzu Wykonawcy, należy zapewnić wywóz przedmiotowego gruzu na bieżąco z terenu HCM.

Złom stalowy należy dostarczyć na składowisko złomu huty około 500m od placu budowy. Transport złomu na składowisko powinien odbywać się na bieżąco wraz z informowaniem Zamawiającego.

Preferowana praca 24 godziny, 7 dni w tygodniu.

Wykonawca jest zobowiązany do ujęcia ww. wariantów w ofercie.

#### **Wykonawca zapewni:**

1. Kierownika Budowy z uprawnieniami konstrukcyjno-budowlanymi do pełnienia funkcji kierowania wszystkimi budowlami na czas trwania prac.
2. Dostawę materiałów pomocniczych niezbędnych do przeprowadzenia rekonstrukcji.
3. Dokumentację rozruchową wraz z krzywą wygrzewania.
4. Dokumentację powykonawczą, w tym rysunkową oraz jakościową.
5. Dokumentację projektową o której mowa w punkcie IV.
6. Do obowiązków Wykonawcy należy weryfikacja przekazanej przez Zamawiającego dokumentacji.

#### **Zamawiający zapewni:**

1. Palnik główny.
2. Blachę na poszycie nagrzewnicy.
3. Zasuwę gorącego dmuchu.
4. Sznury uszczelniające.
5. Materiały niezbędne do odtworzenia podestów, schodów i oporęczowań ochronnych ujęte w punkcie III.
6. Projekt nowej instalacji oświetleniowej.
7. Dostęp do dokumentacji technicznej o której mowa w punkcie IV.
8. Dostęp do energii elektrycznej.
9. Dostęp do wody bieżącej.

Zamawiający nie gwarantuje dostępu do części socjalno-bytowej.

Materiały, sprzęt oraz środki transportu z wyłączeniem wyżej wymienionych (dostarczonych przez Zamawiającego) niezbędne do realizacji całości prac zabezpieczy Wykonawca.

Informujemy, że praca w Hucie Cynku „Miasteczko Śląskie” Spółka Akcyjna przebiega w styczności z metalami ciężkimi.

**Przewidywany termin rozpoczęcia realizacji prac: czerwiec 2025 r.**

Dokładny termin realizacji prac zostanie ustalony z Koordynatorem prac ze strony Zamawiającego. Zamawiający oczekuje pisemnego potwierdzenia iż, czas odstawienia nagrzewnicy z ruchu nie przekroczy 12 tygodni. Pozostałe prace związane z remontem podestów, oporęczowań i prac na instalacji elektrycznej mogą być wykonywane przed wyłączeniem nagrzewnicy z ruchu, w trakcie jak również po oddaniu nagrzewnicy do procesu wygrzewania.

**Ważność oferty minimum 60 dni.**

**Płatność: przelew, minimum 30 dni od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury na podstawie obustronnie podpisanego protokołu odbioru.**

**W celu zapoznania się z miejscem i przedmiotem prac oraz specyfikacją Zakładu, Oferent zobowiązany jest do przeprowadzenia wizji lokalnej w następujących terminach:**

1. **09.01.2025 r. godz. 10<sup>00</sup>**
2. **16.01.2025 r. godz. 10<sup>00</sup>**
3. **23.01.2025 r. godz. 10<sup>00</sup>**

**W przypadku zainteresowania naszym zapytaniem, prosimy o złożenie stosownej oferty, która powinna zawierać:**

1. Koszt wykonania całości prac bez materiałów ceramicznych i odlewów z wyszczególnieniem poszczególnych punktów zakresu.
2. Koszt wykonania całości prac z dostawą materiałów ceramicznych i odlewów.
3. Należy wyszczególnić poszczególne punkty zakresu.
4. Koszt wykonania całości prac w zaproponowanej przez Wykonawcę alternatywnej wersji.
5. Koszt wymiany 1m<sup>2</sup> poszycia stalowego nagrzewnicy.
6. Koszt demontażu jednego słupa.
7. Koszt montażu jednego słupa.
8. Koszt wymiany 1m<sup>2</sup> obmurza ceramicznego.
9. Koszt demontażu i montażu 1kg stali z zakresu wymiany podestów, schodów i barier ochronnych.
10. Koszt zabezpieczenia antykorozyjnego 1m<sup>2</sup> powierzchni konstrukcji stalowej (w tym: czyszczenie, piaskowanie, malowanie do klasy korozyjności C5-I).
11. Pisemna kwalifikacja powstałego gruzu.
12. Koszt zagospodarowania gruzu powstałego podczas prowadzenia prac zgodnie z powyższą kwalifikacją należy przedstawić w postaci trzech wariantów:
  - o przewiezienie we wskazane przez Zamawiającego miejsce do 1,0 km;
  - o utylizacja na odpowiednie składowisko odpadów niebezpiecznych z przekazaniem kart BDO;
  - o zagospodarowanie odpadów przez Wykonawcę;
13. Czas wykonania całości zadania oraz szczegółowy harmonogram rzeczowo - finansowy prac uwzględniający wszystkie punkty zakresu dla wymienionych w pkt. 1- 3 wariantów realizacji.
14. Opis organizacji i technologii wykonywania prac wraz z pracami odbiorowymi/jakościowymi.
15. Płatność: przelew, minimum 30 dni od daty dostarczenia faktury na podstawie wystawionego protokołu odbiorowego do siedziby Zamawiającego. Dopuszcza się płatności częściowe w tym płatności po dostarczeniu materiałów na teren zakładu, bez możliwości zaliczkowania.
16. Warunki i czas trwania gwarancji.
17. Potwierdzenie ważności złożonej oferty przez okres nie krótszy niż 60 dni.
18. Kopia aktualnej polisy ubezpieczeniowej wraz potwierdzeniem opłaty składek ubezpieczeniowych, których termin zapłaty upłynął przed złożeniem oferty, potwierdzającej, że oferent jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zadania którego dotyczy oferta, na sumę gwarancyjną w złotych polskich lub w walucie obcej w przeliczeniu na złote nie niższą niż 120% całościowego kosztu realizacji prac wskazanego w ofercie.
19. Oświadczenie o przeprowadzeniu wizji lokalnej oraz zapoznaniu się z miejscem i zakresem prac (Załącznik nr 4).
20. Oświadczenie, że przedstawiona oferta jest kompletna do zrealizowania wyżej wymienionego zakresu, a także stwierdza, że jest ona pełna i obejmuje wszystkie niezbędne prace przygotowawczo-zakończeniowe.
21. Oświadczenie, że zapoznano się ze specyfiką pracujących urządzeń znajdujących się w rejonie planowanych prac - prace będą prowadzone na czynnych instalacjach technologicznych zakładu.
22. Kopie uprawnień potwierdzających zdolność firmy do wykonywania tego typu prac, w tym uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności.
23. Referencje potwierdzające należyte wykonanie prac o podobnym zakresie.

**UWAGA: Oferent zobowiązany jest do złożenia oferty w formacie PDF.**

**Szczegółowych informacji udzielają:****Koordynator prac: Pan Marcin Gałęziok tel. (32) 288 84 44 wew. 519; kom. 512 403 445****Dyrektor Techniczny Pan Tadeusz Mazur tel. (32) 288 84 44 wew. 800; kom. 512 403 442**Kontakt telefoniczny w dni robocze w godzinach 7<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup>Złożenie oferty jest równoznaczne z akceptacją postanowień „**Ogólnych Warunków Zamówienia**”, których treść jest opublikowana na stronie Zamawiającego:<https://hcm.com.pl/przetargi/>**O udzielenie Zamówienia mogą ubiegać się firmy, które spełniają poniższe warunki:**

1. Posiadają stosowne uprawnienia umożliwiające wykonanie pełnego zakresu prac,
2. Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym i ludzkim,
3. Posiadają wiedzę i doświadczenie w realizacji prac objętych niniejszym zapytaniem.

Ofertę należy złożyć elektronicznie za pośrednictwem platformy zakupowej LOGINTRADE pod adresem <https://hcm.logintrade.net/> w terminie **do 7 lutego 2025 r. godz. 12<sup>00</sup>**.**Informacja o wyniku przetargu zostanie zamieszczona na stronie internetowej:**<https://hcm.com.pl/przetargi/zakup-uslug/>**Zastrzegamy sobie prawo do:**

1. Swobodnego wyboru oferty.
2. Negocjacji cenowych oraz szczegółowych warunków udzielenia zamówienia z wybranym Oferentem.
3. Odstąpienia od realizacji całości bądź części zadania bez podania przyczyn.
4. Unieważnienia konkursu ofert bez podania przyczyn.

**LISTA ZAŁĄCZNIKÓW**

Lp.	Dokumenty
1.	Załącznik nr 1_Zestawienie materiałów ceramicznych.pdf
2.	Załącznik nr 2_Wykaz płyt żeliwnych i kształtek żeliwnych.pdf
3.	Załącznik nr 3_Oświadczenie o zachowaniu poufności.pdf
4.	Załącznik nr 4_Oświadczenie o przeprowadzeniu wizji lokalnej.pdf

**PRODUKTY**

Lp.	Produkt	Indeks/Nr produktu	Ilość	Jednostka miary	Kategoria zakupowa
1.	Sumaryczna cena oferty		1	szt.	Pozostałe

## KRYTERIA FORMALNE (WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU):

Lp.	Kryterium
1.	Ważność oferty minimum 60 dni.
2.	Płatność: przelew, minimum 30 dni od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury na podstawie obustronnie podpisanego protokołu odbioru.
3.	Dodatkowe warunki formalne: <b>UWAGA: Oferent zobowiązany jest do złożenia oferty w formacie PDF.</b>

## 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	tak
Zezwól na składanie ofert w innych walutach	nie
Zezwól na składanie ofert na inne ilości	nie
Zezwól na składanie ofert wariantowych	nie