

Załącznik 1 do zapytania ofertowego
Zakład Elementów Konstrukcyjnych sp. z o.o.

Tytuł projektu: Poprawa efektywności energetycznej procesu zgrzewania poprzez modernizację układów chłodzenia i sprężonego powietrza wraz instalacją PV.

ZAPYTANIE OFERTOWE DOTYCZĄCE WDROŻENIA NOWEGO SYSTEMU CHŁODZENIA WODY W POSTACI DRY-COOLERA	
Zamawiający	Zakład Elementów Konstrukcyjnych sp. z o.o.
Opis przedmiotu zamówienia	<p>Przedmiotem zamówienia jest wdrożenie nowego systemu chłodzenia wody lodowej w postaci dry-coolera, zastępujący dotychczas eksploatowany sprężarkowy układ chłodniczy, tzn.: dobór parametrów pracy, dostawa, montaż, uruchomienie oraz przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi systemu chłodzenia dla maszyn produkcyjnych, w ramach projektu: Poprawa efektywności energetycznej procesu zgrzewania poprzez modernizację układów chłodzenia i sprężonego powietrza wraz instalacją PV, o którego dofinansowanie Zamawiający ubiega się w ramach Działania 3.01 programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027 - Kredyt ekologiczny.</p> <p>ZAKRES PRAC OBJĘTYCH OGŁOSZENIEM:</p> <p>Dobór parametrów pracy, dostawa, montaż, uruchomienie oraz przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi systemu chłodzenia dla maszyn produkcyjnych, zasilanych w medium chłodzące.</p> <p>Miejsce realizacji: zakład Zamawiającego w Tarnowie, ul. Czysta 16 a, 33-100 Tarnów.</p> <p>Szczegóły zapytania ofertowego:</p> <p>Zaprojektowanie oraz wykonanie systemu chłodzenia dla maszyn produkcyjnych zasilanych w chłód przez układ chłodniczy oparty na działaniu dry-coolera.</p> <p>W zakresie dostawy chłodu, zaproponowana technologia powinna zakładać wykonanie glikolowej instalacji chłodniczej wraz z montażem wymiennika ciepła glikol/woda, pomp obiegowych oraz połączenia wymiennika ciepła ze zbiornikiem bezciśnieniowym.</p> <p>W zakresie odbioru chłodu, technologia powinna zakładać montaż elektronicznych pomp ciśnieniowych pobierających wychłodzoną wodę ze zbiornika do maszyn produkcyjnych.</p>

Załącznik 1 do zapytania ofertowego
Zakład Elementów Konstrukcyjnych sp. z o.o.

Tytuł projektu: Poprawa efektywności energetycznej procesu zgrzewania poprzez modernizację układów chłodzenia i sprężonego powietrza wraz instalacją PV.

Z uwagi na różne ciśnienia operacyjne każdego z odbiorników, wymagany jest montaż indywidualnych reduktorów ciśnienia przed maszynami.

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić kompleksową obsługę montażu instalacji w zakładzie Zamawiającego, obejmującą w szczególności: zapewnienie niezbędnych urządzeń dźwignicowych, podnośników, rusztowań i sprzętu montażowego, wykonanie niezbędnych przejść instalacyjnych przez ściany, stropy lub inne przegrody budowlane, ich późniejsze uszczelnienie i zamknięcie zgodnie z wymaganiami technicznymi oraz uporządkowanie miejsca prowadzenia prac i utylizację odpadów powstałych w związku z realizacją zamówienia. Koszty tych czynności powinny zostać uwzględnione w cenie oferty. Zamawiający nie będzie ponosił dodatkowych kosztów z tytułu czynności niezbędnych do prawidłowego montażu, uruchomienia i przekazania instalacji do użytkowania, o ile wynikają one z zakresu przedmiotu zamówienia oraz warunków technicznych ustalonych podczas wizji lokalnej.

Dobór parametrów poszczególnych składowych systemu chłodzenia powinien zostać przeprowadzony przez Oferenta w oparciu o podane niżej **parametry wymagane**:

1. Moc chłodnicza free-cooling: min. 200 kW;
2. Zastosowanie pompy obiegowej o przepływie min. 60 m³/h;
3. Instalacja odbioru medium chłodzącego: rury polietylenowe lub polipropylenowe;
4. Zastosowanie rur min. DN100 dla magistrali wewnętrznej;
5. Zastosowanie zbiornika z tworzywa sztucznego lub stali nierdzewnej (niedopuszczalne jest zastosowanie stali czarnej);
6. Zastosowanie podwójnej pompy procesowej na instalację wodną;
7. Zapewnienie w instalacji przepływu medium na minimalnym poziomie 985 l/min i minimalnego ciśnienia 5 bar;
8. Zapewnienie temperatur medium w instalacji w zakresie od 17 do 20 st. C (po stronie zasilania);

Załącznik 1 do zapytania ofertowego
Zakład Elementów Konstrukcyjnych sp. z o.o.

Tytuł projektu: Poprawa efektywności energetycznej procesu zgrzewania poprzez modernizację układów chłodzenia i sprężonego powietrza wraz instalacją PV.

	<p>9. Indywidualne przepływomierze i reduktory ciśnienia dla każdej z maszyn;</p> <p>10. Napełnienie układu wodą demineralizowaną.</p> <p>11. Szafa sterująca z ekranem dotykowym umożliwiającym wizualizację i modyfikację parametrów pracy systemu.</p> <p>Plan zamaszynowania hali Zamawiającego wraz z maszynami, które mają zostać zasilone chłodziwem z ofertowanego układu, możliwą trasą wewnętrznej magistrali systemu chłodzenia oraz preferowanym umiejscowieniem maszyn i urządzeń systemu chłodzenia przedstawia załącznik nr 3.</p> <p>Szczegółowe dane techniczne dotyczące zapotrzebowania poszczególnych maszyn zostaną udostępnione wszystkim Oferentom, którzy odbędą obowiązkową wizję lokalną. Dane zostaną przekazane w jednakowym zakresie wszystkim uprawnionym Oferentom.</p> <p>Zamawiający dopuszcza realizację przedmiotu zapytania ofertowego z podziałem na dwa etapy: ETAP I: wykonanie systemu chłodzenia dla maszyn produkcyjnych zasilanych w chłód wraz z kompletną instalacją chłodniczą, przygotowaną do podłączenia do maszyn. ETAP II: dostawa, montaż, uruchomienie dry-coolera wraz z integracją z systemem z etapu I, podłączenie instalacji do maszyn oraz przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi systemu.</p>
Kod CPV zamówienia	42500000-1 Urządzenia chłodzące i wentylacyjne
Termin składania ofert	26.05.2026 roku
Miejsce składania ofert	Za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności
Termin upublicznienia zapytania ofertowego	19.05.2026 roku

Załącznik 1 do zapytania ofertowego
Zakład Elementów Konstrukcyjnych sp. z o.o.

Tytuł projektu: Poprawa efektywności energetycznej procesu zgrzewania poprzez modernizację układów chłodzenia i sprężonego powietrza wraz instalacją PV.

Ostateczny termin realizacji (etap I)	Do 31.07.2026 roku	
Ostateczny termin realizacji (etap II)	Do 14.09.2026 roku	
Obszar realizacji:	Polska	
Województwo	Małopolska	
Powiat	Tarnowski	
Gmina	Tarnów	
Miejscowość	Tarnów	
KRYTERIA WYBORU OFERTY		
Cena	55	Sposób oceny: Oferent, który zaoferował najniższą cenę netto otrzyma maksymalną liczbę punktów w tym kryterium. Dla pozostałych Oferentów punktacja za cenę będzie obliczana wg następującego wzoru: $\text{Wartość punktowa} = \frac{\text{wartość oferty z najniższą oferowaną ceną netto}}{\text{cena netto oferty rozpatrywanej}} \times \text{waga w kryterium ceny}.$ Dopuszcza się ocenę dwóch lub więcej ofert ex-aequo.
Termin realizacji	10	Sposób oceny: Oferent, który zaproponuje najkrótszy termin realizacji etapu I, liczony od dnia podpisania umowy i wyrażony w tygodniach, otrzyma najwięcej punktów. Wzór do obliczania wartości punktów dla pozostałych ofert: $\text{Wartość pkt.} = \frac{\text{termin realizacji etapu I z oferty o najkrótszym terminie realizacji}}{\text{termin realizacji etapu I z rozpatrywanej oferty}} \times \text{waga kryterium}.$ Dopuszcza się ocenę dwóch lub więcej ofert ex-aequo.
Kary umowne	5	Sposób oceny: Oferent, który zaproponuje najwyższą wartość kar umownych, które Oferent zobowiązuje się wypłacić

Załącznik 1 do zapytania ofertowego
Zakład Elementów Konstrukcyjnych sp. z o.o.

Tytuł projektu: Poprawa efektywności energetycznej procesu zgrzewania poprzez modernizację układów chłodzenia i sprężonego powietrza wraz instalacją PV.

		<p>Zamawiającemu za każdy dzień zwłoki Oferenta w realizacji przedmiotu niniejszego zapytania, wynikający z winy Oferenta, otrzyma najwięcej punktów. Wzór do obliczenia wartości punktów dla pozostałych ofert:</p> <p>Wartość pkt. = wysokość kar rozpatrywanej oferty / wysokość kar w ofercie z najwyższymi karami x waga w kryterium</p> <p>Dopuszcza się ocenę dwóch lub więcej ofert ex-aequo.</p>
Parametr techniczny 1: przepływ powietrza w dry-coolerze	15	<p>Sposób oceny:</p> <p>Oferent, który zaproponuje dry-cooler o najwyższym przepływie powietrza w m³/h, otrzyma najwięcej punktów. Wzór do obliczenia wartości punktów dla pozostałych ofert:</p> <p>Wartość pkt. = wartość przepływu w rozpatrywanej ofercie / wartość przepływu w ofercie z najwyższym przepływem x waga w kryterium</p> <p>Dopuszcza się ocenę dwóch lub więcej ofert ex-aequo.</p>
Parametr techniczny 2: przepływ medium	15	<p>Sposób oceny:</p> <p>Oferent, który zaproponuje układ o najwyższym przepływie medium wyrażonym w l/min, otrzyma najwięcej punktów. Wzór do obliczenia wartości punktów dla pozostałych ofert:</p> <p>Wartość pkt. = wartość przepływu w rozpatrywanej ofercie / wartość przepływu w ofercie z najwyższym przepływem x waga w kryterium</p> <p>Dopuszcza się ocenę dwóch lub więcej ofert ex-aequo.</p>
Wybór oferty	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zamawiający dokona oceny złożonych ofert, niepodlegających wykluczeniu oraz przypisze odpowiednie wartości punktowe według wymienionego kryterium oceny ofert i zasad przyznawania punktów: 2. Zamawiający zsumuje punkty otrzymane przez każdą ofertę za każde ze wskazanych kryteriów. 	

Załącznik 1 do zapytania ofertowego
Zakład Elementów Konstrukcyjnych sp. z o.o.

Tytuł projektu: Poprawa efektywności energetycznej procesu zgrzewania poprzez modernizację układów chłodzenia i sprężonego powietrza wraz instalacją PV.

	<p>3. Zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej, to jest takiej, która otrzyma najwyższą wartość punktową. Przyznane punkty za każde kryterium zostaną zaokrąglone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.</p>
Warunki udziału w postępowaniu	<p>1. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:</p> <ol style="list-style-type: none"> posiadają uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia, posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, w dniu złożenia oferty nie figurują na liście dłużników KRD BIG SA, złożą we właściwym terminie ofertę zawierającą co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> nazwę i adres oferenta, datę sporządzenia; opis potwierdzający co najmniej parametry wskazane w niniejszym Zapytaniu Ofertowym oraz wraz ze specyfikacją techniczną oraz kartą katalogową / kartą techniczną oferowanego dry-coolera; wartość oferty wyrażoną w PLN (netto oraz brutto); informację potrzebne do oceny oferty w zakresie wskazanych w Zapytaniu kryteriów oceny ofert, pod rygorem uznania, że wykonawca otrzymuje 0 punktów w danym kryterium do którego się nie odniósł w złożonej ofercie; termin ważności oferty nie krótszy niż 30 dni od daty złożenia oferty (bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert); ostateczny termin realizacji zamówienia, wyrażony w tygodniach (liczony od dnia podpisania umowy); oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną do działania w imieniu Wykonawcy, w razie takiej potrzeby wymagane jest pełnomocnictwo zgodne z wymogami prawa pod rygorem wykluczenia oferty; Wraz z ofertą przedłożą podpisany załącznik nr 2 zawierający oświadczenie o braku powiązań, załącznik nr

Załącznik 1 do zapytania ofertowego
Zakład Elementów Konstrukcyjnych sp. z o.o.

Tytuł projektu: Poprawa efektywności energetycznej procesu zgrzewania poprzez modernizację układów chłodzenia i sprężonego powietrza wraz instalacją PV.

	<p>4 zawierający opis istotnych postanowień umownych oraz wypełniony i podpisany załącznik nr 5 – formularz oferty.</p> <p>f. Wraz z ofertą przedłożą wzór umowy.</p> <p>g. Wraz z ofertą przedłożą referencje dotyczące min. 3 realizacji w okresie od początku I kwartału 2024 roku do końca IV kwartału 2025 roku.</p> <p>h. Przed złożeniem oferty wykonają oględziny miejsca realizacji przedmiotu zapytania w zakładzie Zamawiającego w Tarnowie, co zostanie potwierdzone stosownym protokołem oględzin, zgodnie ze wzorem w Załączniku nr 6 do Zapytania. Zamawiający uznaje za ważne protokoły oględzin przedłożone w ramach Ogłoszenia nr 2026-14629-276295</p> <p>2. Za spełnienie warunków opisanych w pkt 1a, 1b i 1c Zamawiający uzna złożenia przez Wykonawcę w ofercie stosowanego oświadczenia na te okoliczności, zaś w zakresie złożenia prawidłowej oferty, Zamawiający oceni jej treść w kontekście wskazanych przez niego powyżej elementów obowiązkowych.</p> <p>3. Wykonawca może wycofać złożoną ofertę najpóźniej do chwili upływu terminu składania ofert.</p> <p>4. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na przedmiot zamówienia. W razie złożenia w terminie drugiej oferty przez tego samego Wykonawcę, wykluczeniu podlega oferta złożona wcześniej, traktowana jako wycofana.</p> <p>5. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.</p> <p>6. Wartość oferty powinna uwzględniać wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.</p> <p>Ofertę należy sporządzić w języku polskim, w sposób trwały i gwarantujący odczytanie treści.</p>
Warunki wykluczenia	<p>Z postępowania ofertowego zostaną wykluczone oferty:</p> <p>a) których treść nie odpowiada treści Zapytania Ofertowego;</p> <p>b) do których nie zostanie załączona karta katalogowa / karta techniczna oferowanego dry-coolera.</p> <p>c) do których nie zostanie załączone podpisane oświadczenie dotyczące braku powiązań (załącznik nr 2), opis istotnych postanowień umownych (załącznik 4) oraz wypełniony i podpisany formularz oferty (załącznik 5);</p> <p>d) do których nie zostanie załączony wzór umowy;</p>

Załącznik 1 do zapytania ofertowego
Zakład Elementów Konstrukcyjnych sp. z o.o.

Tytuł projektu: Poprawa efektywności energetycznej procesu zgrzewania poprzez modernizację układów chłodzenia i sprężonego powietrza wraz instalacją PV.

	<p>e) do których nie zostaną załączone referencje;</p> <p>f) do których nie zostanie załączony protokół oględzin (załącznik nr 6)</p> <p>g) złożone przez oferenta, który nie spełnia warunków, określonych w Zapytaniu Ofertowym, lub nie złożył wymaganych dokumentów;</p> <p>h) złożone przez Oferenta podlegającego wykluczeniu w związku z istnieniem powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym;</p> <p>i) złożone przez Oferenta, który w momencie składania oferty figurował na liście dłużników KRD BIG SA</p> <p>j) które zostały złożone po wyznaczonym terminie na składanie ofert.</p> <p>Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu Beneficjenta czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, 2) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika, 4) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, 5) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności tych osób.
Dodatkowe informacje	<p>1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) zmiany warunków udzielenia zamówienia, b) unieważnienia postępowania bez podania przyczyny, c) nie wybrania żadnej z przedstawionych ofert bez podania przyczyny, d) odrzucenia oferty niezgodnej z wymogami niniejszego Zapytania. <p>W przypadku zaistnienia powyższych okoliczności Oferentom nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego.</p>

Załącznik 1 do zapytania ofertowego
Zakład Elementów Konstrukcyjnych sp. z o.o.

Tytuł projektu: Poprawa efektywności energetycznej procesu zgrzewania poprzez modernizację układów chłodzenia i sprężonego powietrza wraz instalacją PV.

2. Zapłata wynagrodzenia odbywać się będzie zgodnie z przyjętymi warunkami płatności zawartymi w ofercie, na podstawie prawidłowo wystawionych faktur.
 3. Ogólne warunki płatności wymagane przez Zamawiającego:
 - a) Ostatnia płatność minimum 20% wartości zamówienia po podpisaniu protokołu odbioru.
 4. Ogólne warunki kar umownych wymagane przez Zamawiającego:

Dzienna stawka kar umownych za zwłokę Wykonawcy w realizacji przedmiotu umowy, które Oferent (Wykonawca) będzie zobowiązany zapłacić Zamawiającemu za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy z winy Oferenta (Wykonawcy) nie może być niższa niż 0,5% ogólnej wartości umowy.
 5. W sprawach nieuregulowanych stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 roku – Kodeks Cywilny, a także postanowienia obowiązujących Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2021-2027 oraz Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, 2021-2027.
 6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany treści i warunków Zapytania Ofertowego zgodnie z zasadami określonymi w Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2021-2027 pkt 6.5.2.18”
 7. Zamawiający informuje, że postępowanie nie jest prowadzone w oparciu o ustawę z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo Zamówień Publicznych, dlatego nie jest możliwe stosowanie środków odwoławczych określonych w tej ustawie.
 8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania wybranego Oferenta do podpisania umowy w terminie do 3 dni od momentu wezwania.
- Zamawiający zakłada podpisanie umowy z wybranym Oferentem do dnia 29 maja 2026 roku.

Załącznik 1 do zapytania ofertowego
Zakład Elementów Konstrukcyjnych sp. z o.o.

Tytuł projektu: Poprawa efektywności energetycznej procesu zgrzewania poprzez modernizację układów
chłodzenia i sprężonego powietrza wraz instalacją PV.

Warunki zmiany zawartej z Wykonawcą umowy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy, za zgodą Stron umowy o charakterze nie zmieniającym charakteru umowy pierwotnej, w następującym zakresie: Przedmiotu Umowy, Wynagrodzenia, Terminu wykonania zamówienia, Obowiązków Zamawiającego i Wykonawcy, Zakresu odpowiedzialności, Warunków i terminów płatności itp., a także nieistotnych zmian umowy, jeżeli taka potrzeba wyniknie ze strony Instytucji Finansującej lub Zarządzającej lub też Pośredniczącej, albo ze strony Zamawiającego lub Wykonawcy i zostanie wskazana w aneksie zmieniającym postanowienia umowy. 2. Zmiana umowy może nastąpić także, gdy ze strony Instytucji Finansującej lub Zarządzającej lub też Pośredniczącej pojawi się potrzeba zmiany terminów, warunków lub zakresu realizowanego przez Zamawiającego Projektu i związana z tym konieczność zmiany sposobu wykonania zamówienia przez Wykonawcę, lub taka potrzeba wyniknie ze strony Zamawiającego, który uzyska na to zgodę Instytucji Finansującej lub Zarządzającej lub też Pośredniczącej. <p>Zmiany wprowadzone w umowie nie mogą w żaden sposób wpływać na decyzję o wyborze wykonawcy przeprowadzoną zgodnie z kryteriami określonymi w ramach postępowania.</p>
Wymagane od oferenta dokumenty	<ol style="list-style-type: none"> 1. Oferta zgodna z założeniami zapytania ofertowego; 2. Karta katalogowa / karta techniczna oferowanego dry-coolera potwierdzająca parametry techniczne urządzenia wskazane w ofercie; 3. Wzór umowy; 4. Protokół przeprowadzenia oględzin w zakładzie ZEK; 5. Oświadczenie o braku powiązań zgodnie z załącznikiem nr 2 do ZO; 6. Opis istotnych postanowień umownych zgodnie z załącznikiem nr 4 do ZO; 7. Formularz oferty zgodnie z załącznikiem nr 5 do ZO; 8. Referencje
Dane osoby do kontaktu	<p>Imię i nazwisko: Sebastian Słotwiński Stanowisko: v-ce Prezes Zarządu tel. 509 759 233 mail: sebastian.slotwinski@zek.net.pl</p>