

**Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi
i Energią Polskiej Akademii Nauk**
ul. Wybickiego 7A
31-261 Kraków

tel.: (+48) 12 632-33-00
adres internetowy: <https://min-pan.krakow.pl/>
adres poczty elektronicznej: centrum@min-pan.krakow.pl

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: CZ-272-4/22

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

**Dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym
pod nazwą: „Dostawa i montaż stacji badawczej do uzdatniania wody geotermalnej
z hybrydowym systemem odsalania wraz z instalacją termicznego zateżenia
koncentratu”.**

DLA TRYBU PODSTAWOWEGO NA DOSTAWĘ

**Przeprowadzone zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 września 2019 r.
Prawo zamówień publicznych
(t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, 1598, 2054, 2269, z 2022 r. poz. 25, 872, 1079)**

Zatwierdził

Kraków, dnia: 8 lipca 2022 r.

I. Zamawiający

Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk

ul. Wybickiego 7A, 31-261 Kraków

tel.: (+48) 12 632-33-00

Strona internetowa: <https://min-pan.krakow.pl/>

Adres poczty elektronicznej: centrum@min-pan.krakow.pl

II. Strona internetowa prowadzonego postępowania

1. Strona internetowa prowadzonego postępowania: <https://min-pan.krakow.pl/>
2. Strona internetowa, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia: <https://min-pan.krakow.pl/> oraz <https://platformazakupowa.pl/pn/minpankrakow>.
3. Ogłoszenie oraz jego ewentualne zmiany zostaną upublicznione w Biuletynie Zamówień Publicznych.
4. Postępowanie będzie prowadzone z wykorzystaniem platformy zakupowej dostępnej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/minpankrakow>.

III. Oznaczenie postępowania

1. Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument nosi nazwę: „Dostawa i montaż stacji badawczej do uzdatniania wody geotermalnej z hybrydowym systemem odsalania wraz z instalacją termicznego zateżnienia koncentratu”. Przedmiotowe postępowanie oznaczone jest znakiem: CZ-272-4/22.
2. Wykonawcy we wszelkich kontaktach z zamawiających powinni powoływać się na wskazaną powyżej nazwę postępowania oraz jego oznaczenie.

IV. Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, 1598, 2054, 2269, z 2022 r. poz. 25, 872, 1079) zwanej dalej: „ustawa Pzp” dla zamówień o wartości mniejszej niż progi unijne.
2. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy Pzp.
3. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.

VI. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż stacji badawczej do uzdatniania wody geotermalnej z hybrydowym systemem odsalania wraz z instalacją termicznego zateżnienia koncentratu. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do SWZ.
2. Do obowiązków wykonawcy należy również:
 - 1) Część technologiczna
 - a) Zakres dostawy
Wykonawca poda szczegółowy zakres dostawy. Zakres dostawy powinien obejmować wszystkie urządzenia i instalacje określone w SWZ, a także wszystkie niezbędne elementy nie wyspecyfikowane w dokumentacji przedmiotowego postępowania, a wymagane ze względu na rodzaj zaoferowanej technologii.
 - b) Rysunki
Wykonawca przedstawi następujące rysunki:
 - 1) rysunki technologiczne z zaznaczeniem głównych i pomocniczych urządzeń instalacji;
 - 2) dyspozycje urządzeń;
 - 3) schematy ideowe instalacji, na schematach należy przedstawić punkty pomiarowe i obwody regulacji;
 - 4) specyfikację urządzeń i materiałów.
 - 2) Część AKPiA
 - a) Wykonawca przedstawi zakres prac branży AKPiA przedstawiając:
 - 1) zakres dostaw i prac;
 - 2) podstawowe dane i ich definicje;
 - 3) opis systemów sterowania i regulacji;
 - 4) ilość i opis obwodów kontrolno-pomiarowych;
 - 5) specyfikacje urządzeń AKPiA;
 - 6) rozmieszczenie AKPiA;
 - 7) konfiguracje systemów sterowania;
 - 8) dyspozycje urządzeń AKPiA, sterowania i nadzoru.
 - 3) Harmonogram realizacji inwestycji
 - a) Wykonawca przedstawi harmonogram realizacji inwestycji nawiązujący do terminu przekazania inwestycji do eksploatacji. Harmonogram musi uwzględniać:
 - 1) pełny zakres prac wynikający z przedmiotu zamówienia;
 - 2) główne uwarunkowania umowne;
 - 3) terminy dostaw i montażu podstawowych urządzeń.
 - b) Harmonogram musi uwzględniać przebieg całości procesu inwestycyjnego, a w szczególności

- 1) organizację przedsięwzięcia;
 - 2) dostawę wyposażenia;
 - 3) prace montażowe;
 - 4) rozruch;
 - 5) szkolenie obsługi;
 - 6) ruch próbny;
 - 7) pomiary gwarancyjne;
 - 8) przekazanie instrukcji eksploatacji;
 - 9) odbiór końcowy i przekazanie do eksploatacji.
- 4) Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
- a) Wykonawca przedstawi w ofercie zobowiązanie się do świadczenia bezpłatnego serwisu w okresie gwarancji zawierające deklarację o czasie potrzebnym do rozpoczęcia napraw gwarancyjnych zgodnie z wymogami niniejszego SIWZ. Wykonawca przedstawi w ofercie zobowiązanie do zapewnienia serwisu pogwarancyjnego przez okres eksploatacji instalacji świadczony na podstawie odrębnej umowy serwisowej zawierające: zakres świadczonych usług i dostaw, czas potrzebny do naprawy zgłoszonego uszkodzenia, informacje na temat sieci serwisowej Wykonawcy w Polsce.
- 5) Wykaz wymaganych załączników w zakresie części technicznej
- a) Część techniczna oferty musi zawierać wszystkie wymagane w SWZ elementy i załączniki, a w szczególności informacje, o których mowa w punkcie VI.2) SWZ oraz dodatkowo kwestionariusz danych technicznych, którego zakres i minimalna treść została wskazana w punkcie VI.2)6) SWZ oraz w formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 2 do SWZ, uzupełniony o elementy niezbędne do prawidłowego funkcjonowania zaoferowanej technologii.
- 6) Kwestionariusz danych technicznych:
- a) Zakres wyposażenia w aparaturę pomiarową do prowadzenia procesu

Lp.	Rodzaj pomiaru	Typ przyrządu/Producent	Zakres pomiarowy
1	Sumaryczny przepływ wody surowej do instalacji		
2	Ciśnienie wody surowej		
3	Temperatura wody surowej		
4	Pomiary spadku ciśnienia w filtrach		
5	Pomiar przepływu		
6	Aparatura fizykochemiczna stosowana do kontroli i sterowania pracą instalacji		
7	Wyparka		
8	Inne nie wymienione		

b) Dane techniczno-eksploatacyjne urządzeń

Lp.	Nazwa urządzenia	Dane liczbowe/ Opis
1	Filtracja mechaniczna – I Etap	
2	Filtracja mechaniczna – I Etap	
3	Odżelazianie – I Etap	
4	Odżelazianie – II Etap	
5	Zmiękczenie (ze złożem jonowymiennym)	
6	Zbiornik pośredni	
7	Zestaw do odwróconej osmozy	
8	Wyparka próżniowa	
9	Pompy zasilające, armatura i orurowanie w obrębie instalacji (podać proponowane szczegóły)	
10	Inne nie wymienione	

c) Zestawienie parametrów eksploatacyjnych zastosowanego rozwiązania

Lp.	Rodzaj danych techniczno-technologicznych	Jednostka	Ilość/stężenie	Uwagi
1	Całkowite roczne zużycie wody surowej	m ³		
2	Całkowite roczne zużycie wody na potrzeby własne	m ³		
3	Całkowite roczne zużycie chemikaliów potrzebnych w procesach, inne specyficzne chemikalia	kg/rok		
4	Całkowite roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne instalacji	kWh		

d) Zestawienie parametrów gwarancyjnych

Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość
1	Wymagana minimalna wydajność	m ³ /h	
2	Wartość wskaźnika SDI w wodzie przed RO	-	
3	Zużycie wody na potrzeby mycia i płukania modułów membranowych, dla jednego płukania/mycia	m ³ /1 płukanie	
4	Roczne zużycie środków do płukania i mycia membran, modułów CDI, (podać w rozbiściu na poszczególne rodzaje chemikaliów)	kg/rok	
5	Inne nie wymienione, zwłaszcza dotyczące pracy wyparki		

7) Kody CPV (Wspólny Słownik Zamówień): a. 38290000 – przyrządy i urządzenia badawcze, b. 38000000 – sprzęt laboratoryjny, c. 38437000 pipety i akcesoria laboratoryjne.

VII. Informacja o podziale zamówienia na części, ofertach wariantowych oraz inne postanowienia

1. Zamawiający nie dokonał podziału zamówienia na części. W ocenie zamawiającego dokonanie podziału zamówienia na części nie byłoby uzasadnione, gdyż zamówienie ma charakter jednorodny i jego podział wiązałoby się z nadmiernymi trudnościami

technicznymi i organizacyjnymi w zakresie skoordynowania działań różnych wykonawców oraz podział zamówienia mógłby poważnie zagrozić właściwemu wykonaniu zamówienia, a także może przyczynić się do zwiększenia kosztu zamówienia. W związku z powyższym zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie przewiduje wymagań w zakresie zatrudniania osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2 ustawy Pzp.
4. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
5. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
6. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych zadań dotyczących prac związanych z rozmieszczeniem i instalacją.
7. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
8. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
9. Zamawiający nie przewiduje możliwości złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych.
10. Zamawiający nie przewiduje możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Pzp.
11. Zamawiający nie przewiduje zamówień, o których mowa a art. 214 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.
12. Zamawiający nie zastrzega obowiązku przeprowadzenia przez wykonawcę wizji lokalnej oraz sprawdzenia dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia, o których mowa w art. 131 ust. 2 ustawy Pzp.
13. Zamawiający nie przewiduje obowiązku złożenia przez Wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

VIII. Termin realizacji zamówienia

1. Zamawiający przewiduje, że zamówienie powinno zostać zrealizowane w terminie 120 dni od dnia zawarcia umowy. Szczegółowe terminy realizacji zamówienia zostały określone we wzorze umowy stanowiącej załącznik nr 7 do SWZ.

IX. Warunki udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu oraz nie podlegają wykluczeniu.
2. Zamawiający wykluczy z postępowania wykonawcę wobec którego zachodzą przesłanki określone w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.
3. Zamawiający wykluczy z postępowania wykonawcę wobec którego zachodzą przesłanki określone w art. 109 ust. 1 pkt 4, 5, 7, 8, 9, 10 ustawy Pzp, tj.:
 - 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji

- wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.
- 2) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych dowodów;
 - 3) który, z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nienależycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady
 - 4) który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych podmiotowych środków dowodowych;
 - 5) który bezprawnie wpływał lub próbował wpływać na czynności zamawiającego lub próbował pozyskać lub pozyskał informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - 6) który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 ustawy Pzp lub art. 109 ust. 1 pkt 2-5 i 7-10 ustawy Pzp, jeżeli udowodni zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:
- 1) naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
 - 2) wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym;
 - 3) podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
 - a) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy;
 - b) zreorganizował personel;
 - c) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,

- d) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
 - e) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.
5. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
- 1) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym;
Zamawiający nie określa warunku udziału w tym zakresie;
 - 2) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;
Zamawiający nie określa warunku udziału w tym zakresie;
 - 3) Sytuacji ekonomicznej lub finansowej
Zamawiający nie określa warunku udziału w tym zakresie;
 - 4) Zdolności technicznej lub zawodowej
Zamawiający uzna warunek za spełniony jeśli wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie zrealizował przynajmniej dwie dostawy wraz z montażem stacji do uzdatniania wody lub instalacji termicznego zateżnienia wody o parametrach odpowiadających co najmniej parametrom przedmiotu zamówienia.
6. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
7. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonują dostawy lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
8. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby składa, wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.

X. Informacja o podmiotowych i przedmiotowych środkach dowodowych oraz innych dokumentach lub oświadczeniach jakie mają dostarczyć wykonawcy

1. Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do oferty oświadczenie o niepodleganiu wykluczenia oraz o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym w rozdziale IX. Oświadczenia, o których mowa w zdaniu pierwszym wykonawca może złożyć według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SWZ.

Oświadczenie to stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu. Na dzień składania ofert oświadczenie to tymczasowo zastępujący wymagane przez zamawiającego podmiotowe środki dowodowe.

2. Oświadczenie, o którym mowa w ust. 1 wykonawca powinien złożyć pod rygorem nieważności w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w ust. 1, składa każdy z wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
4. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w ust. 1, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim wykonawca powołuje się na jego zasoby.
5. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdza, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:
 - 1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
 - 2) sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
 - 3) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje dostawę lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
6. Zamawiający wezwie wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, aktualnych na dzień ich złożenia podmiotowych środków dowodowych tj.:
 - 1) na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu: w celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej, zamawiający żąda wykazu dostaw wykonanych w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane lub są wykonywane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie

jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy. Wykaz dostaw stanowi załącznik nr 4 do SWZ.

XI. Wadium

1. Zamawiający nie przewiduje obowiązku wniesienia wadium.

XII. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Do złożenia oferty wykonawca może wykorzystać formularz stanowiący załącznik nr 2 SWZ.
2. Wykonawca jest zobowiązany złożyć ofertę pod rygorem nieważności w formie elektronicznej podpisaną przez osobę umocowaną do działania w imieniu wykonawcy. Do oferty wykonawca powinien załączyć dokument, z którego będzie wynikało umocowanie do złożenia oferty.
3. Ofertę należy sporządzić w języku polskim. W przypadku, gdy wymagane przez zamawiającego dokumenty lub oświadczenia byłyby składane w języku obcym powinny one zostać złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
4. Do upływu terminu składania ofert wykonawca może zmienić lub wycofać ofertę.
5. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
6. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W przypadku, o którym mowa w zdaniu pierwszym, wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Do oferty wykonawcy powinni załączyć stosowne pełnomocnictwo. Pełnomocnictwo powinno zostać przedłożone w oryginale opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym lub kopii poświadczoną notarialnie kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
7. Wykonawca jest uprawniony do zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913), jeżeli wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Pzp.

XIII. Sposób i termin składania ofert

1. Ofertę należy złożyć z wykorzystaniem platformy zakupowej dostępnej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/minpankrakow> do dnia 22 lipca 2022 r. do godziny 11:00.
2. Za datę i godzinę złożenia oferty rozumie się datę i godzinę jej wpływu do Zamawiającego.
3. Oferta, która wpłynie po terminie zostanie przez Zamawiającego odrzucona.
4. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 22 lipca 2022 r., o godzinie 12:00.

5. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia publicznej sesji otwarcia ofert z udziałem wykonawców, jak też transmitowania sesji otwarcia za pośrednictwem narzędzi elektronicznych.
6. W przypadku awarii systemu teleinformatycznego, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
7. W przypadku zmiany terminu otwarcia ofert Zamawiający poinformuje o takiej zmianie na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

XIV. Informacja o środkach komunikacji elektronicznej przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z wykonawcami oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja, w tym składanie ofert, wymiana informacji oraz przekazywanie dokumentów lub oświadczeń pomiędzy Zamawiającym a wykonawcami odbywa się z wykorzystaniem platformy zakupowej dostępnej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/minpankrakow>, z uwzględnieniem wyjątków przewidzianych w ustawie Pzp.
2. Korzystanie z platformy zakupowej przez wykonawcę jest bezpłatne.
3. Wymagania techniczne i organizacyjne sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej, zostały opisane w regulaminie internetowej platformy zakupowej platformazakupowa.pl Open Nexus sp. z o.o. pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin>
4. Instrukcje korzystania z platformy zakupowej dotyczące w szczególności składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert, wysyłania i odbierania dokumentów oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformy zakupowej znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
5. Ofertę, składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
6. Jeżeli dokumenty elektroniczne, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913), wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część należy ten plik zaszyfrować.
7. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem platformy zakupowej. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

8. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
11. Zamawiający może również komunikować się z wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej: fras@min-pan.krakow.
12. Oferty, oświadczenia, o których mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, pełnomocnictwo przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym
13. Oferty, oświadczenia, o których mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, pełnomocnictwo sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2020 r. poz. 346, 568, 695, 1517 i 2320).
14. Informacje, inne niż określone w ust. 13, przekazywane w postępowaniu sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne lub jako tekst wpisany bezpośrednio do wiadomości przekazywanej przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, o których mowa w Rozporządzeniu.
12. Ofertę należy przygotować i złożyć w języku polskim. W przypadku składania dokumentów (podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia) sporządzonych w języku innym niż polski należy dołączyć tłumaczenie tych dokumentów. W przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający może żądać od wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski pobranych oświadczeń lub dokumentów.
13. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio wykonawcy, wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach, zwane dalej "dokumentami potwierdzającymi umocowanie do reprezentowania", zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, zwane dalej "upoważnionymi podmiotami", jako dokument elektroniczny, Wykonawca przekazuje ten dokument.

14. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym jego oznaczeniem „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” i podpisaniem.
15. Jeżeli dokument został wystawiony przez podmiot upoważniony inny niż wykonawca (np. właściwy do jego wydania organ administracyjny lub sądowy) jako dokument elektroniczny – wykonawca przekazuje ten dokument.
16. Jeżeli dokument został wystawiony przez podmiot upoważniony inny niż wykonawca (np. właściwy do jego wydania organ administracyjny lub sądowy) jako dokument papierowy – wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem.
17. Jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot (np. wykonawcę, wystawcę referencji) w formie elektronicznej z podpisem elektronicznym kwalifikowanym, podpisem zaufanym lub osobistym – przekazuje się ten dokument.
18. Jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot (np. wykonawcę, wystawcę referencji) jako dokument papierowy – wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem.
19. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez podpisanie podpisem elektronicznym kwalifikowanym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej. Poświadczenia dokonuje notariusz lub wykonawca (członek konsorcjum, podmiot udostępniający zasoby – odpowiednio w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą).
20. W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku właściwym podpisem
21. W przypadku złożenia przez wykonawców dokumentów zawierających dane wyrażone w innych walutach niż PLN, Zamawiający jako kurs przeliczeniowy waluty, w której oszacowano daną wartość, przyjmie średni kurs Narodowego Banku Polskiego (NBP) obowiązujący w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu w BZP.

XV. Osoby uprawnione do komunikowania się z wykonawcami

1. Osobą uprawnioną do kontaktu z wykonawcami jest: Beata Fraś, tel.: +48 660-012-011, e-mail: fras@min-pan.krakow.pl
2. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania odpowiednio ofert pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści odpowiednio SWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert. Pytania

- dotyczące SWZ mogą być zadawane za pośrednictwem platformy zakupowej dostępnej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/minpankrakow>.
3. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w ust. 2, zamawiający nie ma obowiązku udzielania odpowiednio wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
 4. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający udostępnia, bez ujawniania źródła zapytania, na stronie internetowej prowadzonego postępowania oraz na platformie zakupowej dostępnej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/minpankrakow>.

XV. Sposób obliczania ceny

1. Zamawiający nie dopuszcza wariantowości cen. Wykonawca jest zobowiązany podać cenę za realizację całego przedmiotu zamówienia.
2. Cena oferty powinna obejmować wszelkie koszty i składniki związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia wynikające SWZ, w szczególności z Opisu Przedmiotu Zamówienia stanowiącego załącznik nr 1 do SWZ, jak również w nich nie ujęte, a bez których przedmiot zamówienia nie mógłby zostać zrealizowany zgodnie z jego przeznaczeniem.
3. Cena oferty to cena brutto, tj. cena netto powiększona o podatek od towarów i usług w wysokości wynikającej z przepisów prawa. Wykonawca zobowiązany jest podać cenę z dokładnością do 1 grosza.

XVI. Termin związania ofertą

1. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.
3. W związku z powyższym termin związania ofertą upływa w dniu 20 sierpnia 2022 r.
4. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w dokumentach zamówienia, zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.
5. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 4, wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

XVII. Kryteria oceny ofert i wybór oferty najkorzystniejszej

1. Zamawiający dokona oceny ofert w oparciu o następujące kryteria oceny ofert:

Lp.	Nazwa kryterium	Waga kryterium
1.	Cena	60%

2.	Rozwiązania techniczne	40%
----	------------------------	-----

4.1. Kryterium „Cena” zostanie obliczone według następującego wzoru:

$$\text{Cena} = \frac{\text{cena oferty z najniższą ceną}}{\text{cena oferty ocenianej}} \times 100 \times 60\%$$

4.2. Kryterium „Rozwiązania techniczne” zostanie obliczone według następującego wzoru:

Punkty za zastosowanie rozwiązań technicznych = Psk +Psow + Psub+Psosw gdzie:

Psk – przewidywany stopień konwersji

Psow – przewidywany stopień odsalania wody

Psub – przewidywany stopień usunięcia jonów boru

Psosw – przewidywany stopień odzysku soli w procesie wyparnym

a)

$$\text{Psk} = \frac{\text{przewidywany stopień konwersji najwyższy}}{\text{przewidywany stopień konwersji badany}} \times 10\%$$

Pskn – przewidywany stopień konwersji najwyższy

Pskb – przewidywany stopień konwersji badany

b)

$$\text{Psow} = \frac{\text{przewidywany stopień odsalania wody najwyższy}}{\text{przewidywany stopień odsalania wody badany}} \times 10\%$$

Psown – przewidywany stopień odsalania wody najwyższy

Psowb – przewidywany stopień odsalania wody badany

c)

$$\text{Psub} = \frac{\text{przewidywany stopień usunięcia jonów boru najwyższy}}{\text{przewidywany stopień usunięcia jonów boru badany}} \times 10\%$$

Psubn – przewidywany stopień usunięcia jonów boru najwyższy

Psubb – przewidywany stopień usunięcia jonów boru badany

d)

$$\text{Psosw} = \frac{\text{przewidywany stopień odzysku soli w procesie wyparnym najwyższy}}{\text{przewidywany stopień odzysku soli w procesie wyparnym badany}} \times 10\%$$

Psubn – przewidywany stopień odzysku soli w procesie wyparnym najwyższy

Psubb – przewidywany stopień odzysku soli w procesie wyparnym badany

- 4.3. Ostateczną ilość punktów w odniesieniu do każdej oferty zamawiający ustali sumując ilość punktów jej przyznanych w kryterium Cena oraz w kryterium Rozwiązania techniczne. Za ofertę najkorzystniejszą zamawiający uzna ofertę z największą liczbą punktów.
- 4.4. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa powyżej zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę.

XVIII. Projektowane postanowienia umowy

1. Wzór umowy stanowi załącznik nr 7 do SWZ.

XIX. Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego z wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, z uwzględnieniem terminów, o których mowa w art. 308 ust. 2 i 3 ustawy Pzp
2. O miejscu i terminie zawarcia umowy Zamawiający poinformuje wykonawcę, którego oferta zostanie uznana za ofertę najkorzystniejszą. Wykonawca jest zobowiązany do podpisania umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
3. Przed zawarciem umowy wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązany jest przedstawić informacje potrzebne do zawarcia umowy.
4. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.

XX. Pouczenie o środkach ochrony prawnej

1. Wykonawcy, uczestnikowi konkursu oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub nagrody w konkursie oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Pzp przysługuje odwołanie na zasadach określonych w dziale IX ustawy Pzp.

XXI. Informacja dotycząca ochrony danych osobowych (RODO)

1. Zamawiający informuje, na podstawie art. 13 oraz art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO), że:
 - 1) Administratorem przekazanych przez Państwa danych osobowych jest Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN, ul. J. Wybickiego 7A, 31-261 Kraków, tel./fax: (+48) 12 632- 33-00/(+48) 12 632-35-24 adres email: centrum@min-pan.krakow.pl, reprezentowany przez Dyrektora Instytutu – prof. dr. hab. inż. Krzysztofa Galosa, prof. IGSMiE PAN. Inspektorem ochrony danych osobowych jest Pani Maria Grala, kontakt z inspektorem ochrony danych osobowych jest możliwy pod adresem: inspektorODO@min-pan.krakow.pl tel.: (+48 12) 617-16-25;
 - 2) Państwa dane osobowe będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO, w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego;
 - 3) Państwa dane osobowe mogą być przekazywane organom państwowym, bankom, operatorom pocztowym, podmiotom świadczącym dla Administratora usługi prawne, doradcze, podatkowe oraz podmiotom obsługującym systemy teleinformatyczne oraz innym podmiotom uprawnionym na mocy ustawy Prawo zamówień publicznych (art. 74) przez określony czas (art. 78);
 - 4) Dane osobowe przechowywane są przez Administratora dla celów archiwizacyjnych, zgodnie z wewnętrznymi ustaleniami, jak również do czasu przedawnienia ewentualnych roszczeń lub obrony przez ewentualnymi roszczeniami;
 - 5) Posiadają Państwo prawo dostępu do treści swoich danych osobowych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu z zastrzeżeniem, że:
 - a) Skorzystanie przez osobę, której dane osobowe dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia, o którym mowa w art. 16 rozporządzenia 2016/679, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z ustawą;
 - b) W postępowaniu o udzielenie zamówienia zgłoszenie żądania ograniczenia przetwarzania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 rozporządzenia 2016/679, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania;
 - c) Zamawiający udostępnia dane osobowe, o których mowa w art. 10 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 4.05.2016, str. 1, z późn. zm.),

zwanego dalej „rozporządzeniem 2016/679”, w celu umożliwienia korzystania ze środków ochrony prawnej, o których mowa w SWZ, do upływu terminu na ich wniesienie.

- 6) W przypadku stwierdzenia, że przetwarzanie Państwa danych osobowych narusza przepisy RODO, przysługuje Państwu prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych,
- 7) Podanie danych osobowych jest dobrowolne, ale konieczne dla celów związanych z postępowaniem o udzielenie zamówienia,
- 8) Decyzje dotyczące przetwarzania danych osobowych nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany. Administrator nie profiluje danych osobowych,
- 9) Państwa dane osobowe nie będą przekazywane poza terytorium Europejskiego Obszaru Gospodarczego.

ZATWIERDZAM

Wykaz załączników do SWZ

1. Załącznik nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia;
2. Załącznik nr 2 - Formularz oferty;
3. Załącznik nr 3 - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;
4. Załącznik nr 4 - Wykaz dostaw;
5. Załącznik nr 5 – Oświadczenie o grupie kapitałowej;
6. Załącznik nr 6 – Zobowiązanie podmiotu trzeciego;
7. Załącznik nr 7 – Wzór umowy