

Kęty 11.05.2021 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa, montaż oraz uruchomienie urządzeń wchodzących w skład stanowiska badawczego o wydajności od 3 do 4 ton na dobę, służącego do weryfikacji wyników badań laboratoryjnych.

I. Postanowienia wstępne:

Zapytanie ofertowe dotyczy projektu pn. „**Technologia recyklingu zgarów solnych powstałych w procesie produkcji aluminiowych, wtórnych stopów odlewniczych**”, dofinansowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”, realizowanego na podstawie umowy o numerze POIR01.01.01-00-0680/19-00.

Projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Niniejsze postępowanie prowadzone jest zgodnie z zasadami określonymi w Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.

Głównym celem projektu jest wykonanie autorskiej, prototypowej instalacji do przetwarzania zgarów solnych aluminium dostosowanej do składu oraz właściwości fizykochemicznych odpadów powstających w wyniku działalności wykonywanej przez Grupę Alumetal.

II. Podmiot ustalający wartość zamówienia:

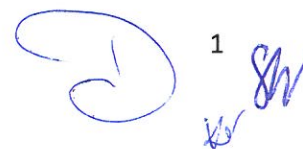
T+S Sp. z o.o. z siedzibą w Kętach, ul. Kościuszki 111, 32-650 Kęty
NIP: 5492407424
REGON: 121262670
KRS: 0000363790

III. Przedmiot zamówienia

Nazwa i kod określony we Wspólnym Słowniku Zamówień:

KOD CPV:

24311411-1 Kwas siarkowy
24311470-2 Chlorowodór
24413000-2 Amoniak
31140000-9 Układy chłodzące
31524120-2 Oświetlenie sufitowe
38500000-0 Aparatura kontrolna i badawcza
42000000-6 Maszyny przemysłowe
42131200-8 Zawory konstrukcyjne
42417200-4 Przenośniki
42900000-5 Różne maszyny ogólnego i specjalnego przeznaczenia
42996100-5 Rozdrabniarki
43412000-4 Mieszalniki
44160000-9 Rurociągi, instalacje rurowe, rury, okładziny rurowe, rury i podobne elementy
44611000-6 Zbiorniki
45262610-1 Kominy przemysłowe
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45350000-5 Instalacje mechaniczne
51100000-3 Usługi instalowania urządzeń elektrycznych i mechanicznych
51500000-7 Usługi instalowania maszyn i urządzeń

1


Przedmiotem zapytania ofertowego jest:

Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie urządzeń oraz elementów instalacji wchodzących w skład **stanowiska badawczego zgarów solnych o wydajności od 3 do 4 ton na dobę służącego do weryfikacji wyników badań laboratoryjnych** wyspecyfikowanych w **Załączniku nr 1**, zgodnie z projektem technicznym, projektem technologicznym, projektem elektrycznym i AKPiA, projektem montażowym – czyli **Załącznikiem nr 2**, stanowiącym tajemnicę przedsiębiorstwa.

Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty na używane urządzenia wg poniższego wykazu:

- 1) „prasa filtracyjna” poz. 13 w Załączniku nr 1 (symbol w projekcie montażowym PF-21+PS-21),
- 2) „chłodnia wentylatorowa” poz. 26 w Załączniku nr 1 (symbol w projekcie montażowym nr E41),
- 3) „wyparka próżniowa” poz. 31 w Załączniku nr 1 (symbol w projekcie montażowym nr SW-40),
- 4) „chłodnica wody obiegowej” poz. 37 w Załączniku nr 1 (symbol w projekcie montażowym nr E52),

pozostałe wymienione w Załączniku nr 1 urządzenia muszą być nowe.

Pobranie dokumentacji wyspecyfikowanej w **Załączniku nr 2** będzie możliwe po podpisaniu przez osoby upoważnione Oświadczenia (klauzuli o zachowaniu poufności) – **Załącznik C oraz dostarczeniu aktualnego dokumentu rejestrowego zainteresowanego podmiotu. Niezwłocznie po otrzymaniu przez Zamawiającego Oświadczenia (klauzula o zachowaniu poufności) oraz dokumentu rejestrowego, zainteresowanym podmiotom zostaną udostępnione do pobrania dokumenty za pomocą linka i hasła.**

W zakresie dostaw „Aparatury kontrolno - pomiarowej, elektryki, okablowania, szaf” Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, spełniające minimalne parametry jakościowe i techniczne oraz funkcjonalno – użytkowe wskazane w Projekcie Elektrycznym i AKPiA stanowiącym część zakresu **Załącznika nr 2**.

Przez „ofertę równoważną” należy rozumieć taką, która przedstawia opis przedmiotu zamówienia o takich samych lub lepszych parametrach technicznych, jakościowych, funkcjonalnych spełniających minimalne parametry określone przez Zamawiającego, lecz oznaczoną innym znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem. Oferent, który powołuje się na rozwiązania równoważne do opisywanych przez Zamawiającego jest zobowiązany wykazać, że oferowany przez niego przedmiot oferty spełnia wymagania określone przez Zamawiającego

Głównym zadaniem instalacji stanowiska badawczego jest sprawdzenie w skali półtechnicznej rozwiązań technologicznych dla instalacji prototypowej o zdolności przerobu 40 000 ton zgarów na rok. Produktem wejściowym dla instalacji stanowiska badawczego będą zgary solne pochodzące z produkcji aluminiowych stopów wtórnych.

Wykonawca udziela gwarancji na dostarczone urządzenie zgodnie z kartami gwarancyjnymi producentów urządzeń oraz na prace montażowe min. 12 miesięcy od dnia ostatecznego odbioru przedmiotu zamówienia.

Wykonawca dostarczy również dokumentację techniczną (DTR, instrukcje obsługi w j. polskim, deklaracje CE – jeśli dotyczy, karty gwarancyjne producenta maszyn/urządzeń).

IV. Planowany termin realizacji przedmiotu zamówienia:

Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie urządzeń oraz elementów instalacji wyspecyfikowanych w **Załączniku nr 1**: do 26 tygodni od momentu zawarcia umowy z Wykonawcą. Zamawiający dopuszcza, z przyczyn leżących po jego stronie, możliwość wydłużenia ww. terminu o kolejne 2 tygodnie przeznaczone na uruchomienie urządzeń.

V. Miejsce realizacji przedmiotu zamówienia:

w siedzibie spółki Alumetal Poland sp. z o.o. ul. Przemysłowa 8, 67-100 Nowa Sól,

VI. Informacja dotycząca składania ofert częściowych i wariantowych

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość wykonania części zamówienia przez podwykonawców. W tym przypadku Wykonawca zobowiązany jest do podania w ofercie, którą część zamówienia (pozycje z Załącznika nr 1 – Lista urządzeń) zamierza powierzyć podwykonawcy.

4. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty na używane urządzenia:

- 1) „prasa filtracyjna” poz. 13 w **Załączniku nr 1** (symbol w projekcie montażowym PF-21+PS-21),
- 2) „chłodnia wentylatorowa” poz. 26 w **Załączniku nr 1** (symbol w projekcie montażowym nr E41),
- 3) „wyparka próżniowa” poz. 31 w **Załączniku nr 1** (symbol w projekcie montażowym nr SW-40),
- 4) „chłodnica wody obiegowej” poz. 37 w **Załączniku nr 1** (symbol w projekcie montażowym nr E52),

pod warunkiem, że urządzenie nie było finansowane w okresie ostatnich 7 lat ze środków pomocy krajowej lub wspólnotowej. Wzór oświadczenia o pochodzeniu używanego środka trwałego stanowi Załącznik D.

VII. Osoba upoważniona do kontaktu:

Katarzyna Czyż 33 47 07 141; kczyz@alumetal.pl

Andrzej Słupski 33 47 07 140; 600 207 430 aslupski@alumetal.pl

VIII. Warunki udziału w postępowaniu oraz sposób dokonywania oceny ich spełnienia

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy łącznie spełniają następujące warunki:

1. nie są powiązani osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,

- a) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- b) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- c) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej,

- pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub są związane z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- d) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności.

Wykonawcy, którzy są powiązani osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym podlegają wykluczeniu z Postępowania.

Celem wykazania spełnienia tego warunku udziału w Postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik B** do zapytania ofertowego.

Ocena spełnienia powyższego warunku zostanie dokonana zgodnie z metodą zero-jedynkową – tj. formułą „tak/nie”).
Oferta Wykonawcy, który nie spełni powyższego warunku powoduje wykluczenie Wykonawcy i odrzucenie jego oferty.

2. posiadają potencjał kadrowy i finansowy, do realizacji zakresu prac opisanego w punkcie III, w tym:

- a) znajdują się w dobrej sytuacji ekonomicznej lub finansowej – Wykonawca oświadcza, że posiada środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż 500 000,00 zł złotych (słownie: pięćset tysięcy złotych 00/100);– potwierdzone Oświadczeniem znajdującym się na **Załączniku A** – formularz ofertowy.
- b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia tj.: w zakresie montażu i uruchomienia instalacji z branży chemicznej, potwierdzone Oświadczeniem znajdującym się w **Załączniku A** – formularz ofertowy.
- c) Wykonawca musi wykazać w formie pisemnego oświadczenia, iż jego pracownicy realizujący zakres inwestycji objęty tym zapytaniem ofertowym posiadają co najmniej 5 letnie doświadczenie w zakresie montażu i uruchamiania instalacji z branży chemicznej, potwierdzone Oświadczeniem znajdującym się w **Załączniku A** – formularz ofertowy.

Korzystanie przez Wykonawcę ze zdolności technicznych innych podmiotów:

- d) W odniesieniu do warunku doświadczenia i kwalifikacji zawodowych, Wykonawca może polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- e) Wykonawca może w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnej części zamówienia polegać na zdolnościach innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
- f) **Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia i spełnienia, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunku udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach stanowiących Załączniki: A, B, C.**
- g) Zamawiający ocenia czy udostępnione Wykonawcy przez inne podmioty zdolności, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia wskazane w punkcie VIII.1.

IX. Sposób przygotowania oferty oraz uzyskania pozostałych dokumentów

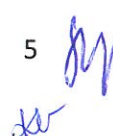
1. Warunkiem otrzymania dokumentów stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w Załączniku nr 2 jest przesłanie na adres e-mail: kczyz@alumetal.pl, aslupski@alumetal.pl podpisanego przez uprawnione do tego osoby Oświadczenia (klausuli o zachowaniu poufności), stanowiącego Załącznik C oraz aktualnego dokumentu rejestrowego zainteresowanego podmiotu. Niezwłocznie po ich otrzymaniu

zainteresowanym podmiotom zostaną udostępnione do pobrania dokumenty za pomocą linka i hasła.

2. Ofertę sporządzić należy na „Formularzu ofertowym” stanowiącym **Załącznik A** do niniejszego zapytania ofertowego, w formie pisemnej, czytelnie.
3. Oferta wraz z załącznikami powinna być podpisana przez Wykonawcę lub osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Jeżeli uprawnienie do reprezentacji nie wynika z dokumentu rejestrowego lub ewidencyjnego, a osoba podpisująca ofertę działa na podstawie dołączonego pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo musi w swej treści jednoznacznie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo dołączone do oferty musi być dokumentem oryginalnym lub kopią poświadczoną za zgodność z oryginałem.
4. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami co do treści.
5. **Do oferty (formularza ofertowego - Załącznik A) należy dołączyć:**
 - a) oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym zgodnie z wzorem stanowiącym **Załącznik B** do zapytania ofertowego.
 - b) pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy (Wykonawców występujących wspólnie), o ile ofertę składa pełnomocnik.
 - c) oświadczenie o pochodzeniu używanego środka trwałego, **stanowiące Załącznik D** do zapytania ofertowego, o ile Wykonawca złoży ofertę na używane urządzenie:
 - 1) „prasa filtracyjna” poz. 13 w **Załączniku nr 1** (symbol w projekcie montażowym PF-21+PS-21),
 - 2) „chłodnia wentylatorowa” poz. 26 w **Załączniku nr 1** (symbol w projekcie montażowym nr E41),
 - 3) „wyparka próżniowa” poz. 31 w **Załączniku nr 1** (symbol w projekcie montażowym nr SW-40),
 - 4) „chłodnica wody obiegowej” poz. 37 w **Załączniku nr 1** (symbol w projekcie montażowym nr E52),
 - d) oświadczenie (klauzulę o zachowaniu poufności) stanowiącą **Załącznik C** do zapytania ofertowego
6. Złożoną ofertę uznaje się za kompletną, jeśli zawiera wszystkie wymagane informacje i załączniki, o których mowa w zapytaniu ofertowym.
7. Wszelkie dokumenty i oświadczenia sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski. W przypadku braku tłumaczeń na język polski lub w razie wątpliwości Zamawiający może uznać, że oferta nie zawiera wymaganego dokumentu.
8. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie więcej niż jednej oferty spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę.
9. Wszelkie zmiany w treści oferty (poprawki, przekreślenia, dopiski) muszą być czytelne oraz parafowane przez osobę(y) podpisującą ofertę.
10. Przed upływem terminu składania ofert Wykonawca może zmienić lub wycofać ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o ich wprowadzeniu lub wycofaniu oferty.
11. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane ze sporządzeniem i złożeniem oferty niezależnie od wyników Postępowania.

X. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Wykonawca zobowiązany jest do podania w formularzu ofertowym ceny w złotych polskich (PLN) za realizację przedmiotu zamówienia w całości. W ofercie powinny znaleźć się wyszczególnione ceny za zakup i dostawę urządzeń, prace montażowe oraz uruchomienie urządzeń, zgodnie z wykazem urządzeń wskazanych w **Załączniku nr 1**.
2. Podana w ofercie cena winna być podana jako netto i brutto, zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku.
3. Wartości wskazane w ofercie będą obowiązywały przez cały okres związania ofertą i będą wiążące dla zawieranej umowy.
4. **Do porówna ofert wykorzystywana będzie cena netto**



5. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszego zapytania ofertowego oraz obejmować wszelkie koszty związane z terminowym i prawidłowym wykonaniem całości przedmiotu zamówienia oraz warunkami i wytycznymi stawianymi przez Zamawiającego, odnoszącymi się do przedmiotu zamówienia.

XI. Termin związania ofertą

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres **60 dni**, licząc od daty upływu terminu składania ofert.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą.

XII. Miejsce i termin składania oferty

1. Ofertę należy złożyć do dnia **11.06.2021 r.** do godz. **16.00** w jeden z wymienionych poniżej sposobów:
a) drogą pocztową (przesyłka rejestrowana) lub kurierem na adres Zamawiającego tj.

T+S Sp. z o.o. z siedzibą w Kętach, ul. Kościuszki 111, 32-650 Kęty
w zamkniętej kopercie z dopiskiem:

Oferta dot. zakupu, dostawy, montażu oraz uruchomienie urządzeń wchodzących w skład stanowiska badawczego o wydajności od 3 do 4 ton na dobę, służącego do weryfikacji wyników badań laboratoryjnych.

Nie otwierać przed terminem składania ofert.

- b) osobiście w siedzibie Zamawiającego: **T+S Sp. z o.o.** z siedzibą w Kętach, ul. Kościuszki 111, 32-650 Kęty w zamkniętej kopercie z dopiskiem wskazanym w pkt.1 a powyżej).

Biuro otwarte od poniedziałku do piątku w godz. 8:00 – 16:00.

- c) pocztą elektroniczną – przesłanie skanów podpisanej oferty wraz z wymaganymi załącznikami/dokumentami na adres: kczyz@alumetal.pl, aslupski@alumetal.pl
- d) Za pomocą bazy konkurencyjności, jednak **należy dodatkowo wysłać ofertę na adres email wskazany w punkcie XII.1.c), z uwagi na to, że w bazie konkurencyjności nie można zamieścić dodatkowych dokumentów stanowiących załączniki do zapytania ofertowego.**

O terminie złożenia decyduje faktyczna data i godzina wpływu oferty.

2. Oferty wysłane pocztą należy nadać ze stosownym wyprzedzeniem, aby mogły być dostarczone przed upływem terminu podanego w punkcie 1 powyżej (data i godzina).
3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
4. Zapytanie ofertowe zostało zamieszczone w Bazie Konkurencyjności.

XIII. Kryteria oceny ofert wraz ze wskazaniem wag procentowych oraz opisem sposobu przyznawania punktacji

1. Z tytułu odrzucenia oferty Wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia przeciw Zamawiającemu.
2. Spośród ofert niepodlegających odrzuceniu/wykluczeniu, Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty, w oparciu o poniższe kryterium:

Kryterium - **Cena całkowita netto - (waga 100%)**

Maksymalna ilość punktów do otrzymania przez Wykonawcę w ramach tego kryterium wynosi 100 pkt.

Punkty przyznane Wykonawcy za to kryterium będą wynikały z wyliczenia na podstawie poniższego wzoru:

$$P_c = \frac{C_n}{C_{an}} \times 100 \text{ pkt}$$

P_c – liczba punktów przyznanych Wykonawcy za cenę

C_n – najniższa cena netto spośród ofert niepodlegających odrzuceniu

C_{an} – cena całkowita netto analizowanej oferty

100 pkt – wskaźnik stały

3. Końcową ocenę stanowi suma punktów pozyskanych według wymienionego wyżej kryterium.
Za najkorzystniejszą zostanie wybrana oferta, która zgodnie z powyższym kryterium uzyska najwyższą liczbę punktów spośród ofert nie podlegających odrzuceniu. Wszystkie obliczenia zostaną dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Jeżeli Zamawiający nie będzie mógł wybrać najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że złożone zostały oferty, które uzyskały taką samą liczbę punktów, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z niższą ceną. Zamawiający wówczas wezwie Wykonawców, którzy złożyli równie korzystne oferty, do złożenia ofert dodatkowych.
Wykonawcy, składający oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach. Zamawiający dokonuje następnie wyboru tej oferty, która przedstawia niższą cenę.

XIV. Miejsce i termin otwarcia ofert

1. Otwarcie ofert nastąpi **14.06.2021 r.** w siedzibie Zamawiającego – **T+S Sp. z o.o.** z siedzibą w Kętach, ul. Kościuszki 111, 32-650 Kęty

XV. Pozostałe informacje

1. Wykonawca zostanie poinformowany telefonicznie lub mailowo o terminie i miejscu podpisania umowy.
2. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyli się od zawarcia umowy w sprawie realizacji zamówienia, Zamawiający ma prawo wezwać Wykonawcę do podpisania umowy. Po bezskutecznym upływie terminu wskazanego w wezwaniu do podpisania umowy, Zamawiający ma prawo uznać, że Wykonawca odmawia podpisania umowy. W takiej sytuacji Zamawiający może zawrzeć umowę z Wykonawcą, który spełnia wymagania zapytania ofertowego i którego oferta uzyskała kolejno najwyższą liczbę punktów.

XVI. Zmiany warunków umowy

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmian umowy z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający zastrzega możliwość zmiany umowy z Wykonawcą w zakresie terminu realizacji zamówienia, w szczególności w przypadku wystąpienia opóźnień wynikających z:
 - a) przestojów i opóźnień zawinionych przez Zamawiającego,
 - b) przestojów i opóźnień zawinionych przez Wykonawców realizujących dostawy pozostałych urządzeń wchodzących w skład stanowiska badawczego, które były przedmiotem innych zapytań ofertowych, a ich realizacja ma wpływ na skompletowanie prototypowej instalacji.
 - c) działania siły wyższej (np. klęski żywiołowej, pandemii),



- d) warunków atmosferycznych uniemożliwiających dokonywania odbiorów,
- e) zaistnienia innej, niemożliwej do przewidzenia w momencie zawarcia umowy okoliczności w szczególności prawnej, ekonomicznej lub technicznej, za którą żadna ze stron nie ponosi odpowiedzialności, skutkującej brakiem możliwości wykonania umowy,
- f) wystąpienia okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć pomimo zachowania należytej staranności.
- g) zmiany/przesunięcia terminu realizacji przedmiotu zamówienia na żądanie Zamawiającego lub z przyczyn niezależnych lub usprawiedliwionych przez Wykonawcę,
- h) zmiany terminu realizacji umowy w przypadku zmiany dokumentacji technicznej o czas niezbędny dla dostosowania się Wykonawcy do zmiany,

Warunki nieistotne, w szczególności:

- a) wystąpienie omyłek pisarskich i rachunkowych,
- b) zmiany obowiązujących przepisów prawa,
- c) zmiany formy organizacyjnej Wykonawcy

3. Zamawiający zastrzega możliwość zmiany umowy w zakresie Wykonawcy. Wykonawcę, któremu Zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy Wykonawca:

- a) w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego Wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy;
- b) w wyniku odstąpienia od umowy.

XVII. Ochrona danych osobowych (RODO)

Obowiązek informacyjny po stronie zamawiającego dotyczący danych osobowych wykonawców, danych osób trzecich (pozyskanych przez wykonawców i przekazanych zamawiającemu.)

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 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 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:
 - 1.1 Administratorem danych osobowych jest **T+S Sp. z o.o.** z siedzibą w Kętach, ul. Kościuszki 111, 32-650 Kęty.
 - 1.2 Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem prowadzonym w trybie zasady konkurencyjności.
 - 1.3 Odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o: Umowę o dofinansowanie, Wytyczne w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020”.
 - 1.4 Dane osobowe będą przechowywane zgodnie z Umową o dofinansowanie, przez okres 10 lat.
 - 1.5 Obowiązek podania danych osobowych jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego - konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp.

1.6 W odniesieniu do pozyskanych danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO.

1.7 Osoba fizyczna posiada:

- a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych, które jej dotyczą;
- b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej; lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego),
- c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego),
- d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy osoba fizyczna uzna, że przetwarzanie danych osobowych jej dotyczących narusza przepisy RODO.

1.8 osobie fizycznej nie przysługuje:

- a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

XVIII. Informacje końcowe

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo nie dokonać wyboru żadnej ze złożonych ofert, ma prawo do unieważnienia lub wprowadzenia zmian do Postępowania w każdym momencie bez podania przyczyny, najpóźniej do momentu ostatecznego wyboru najkorzystniejszej oferty. Z powyższych tytułów Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia względem Zamawiającego.

XIX. Załączniki

Załącznik A – Formularz ofertowy

Załącznik B - Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym

Załącznik C – Oświadczenie (klauszula o zachowaniu poufności)

Załącznik D – Oświadczenie o pochodzeniu używanego środka trwałego

Załącznik nr 1 – Lista urządzeń oraz elementów instalacji do zakupu, dostawy, montażu oraz uruchomienia

Załącznik nr 2 – Projekt Techniczny, Projekt Elektryczny i AKPiA, Projekt montażowy, Projekt technologiczny stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa - **Załącznik nr 2 będzie udostępniony po przesłaniu podpisanego przez osoby upoważnione Oświadczenia (klauszuli o zachowaniu poufności) oraz dokumentu rejestracyjnego zainteresowanego podmiotu.**

PREZES ZARZĄDU

Agnieszka Drzyżdżyk

PROKURENT

Agnieszka Drzyżdżyk

Załącznik A do Zapytania ofertowego

.....
(Pieczęć Wykonawcy zawierająca
nip)

.....
(Miejscowość, data, pełną nazwę i adres,

Formularz ofertowy - OFERTA

W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA NA:

zakup, dostawę, montaż oraz uruchomienie urządzeń wchodzących w skład stanowiska badawczego o wydajności od 3 do 4 ton na dobę, służącego do weryfikacji wyników badań laboratoryjnych.

w ramach projektu pn. „Technologia recyklingu zgarów solnych powstałych w procesie produkcji aluminiowych, wtórnych stopów odlewniczych”, dofinansowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”. Projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Zamawiający:

T+S Sp. z o.o. z siedzibą w Kętach, ul. Kościuszki 111, 32-650 Kęty
NIP: 5492407424
REGON: 121262670
KRS: 0000363790

WYKONAWCA:

Pełna nazwa Wykonawcy
Adres
NIP..... REGON
Nr KRS

OSOBA UPOWAŻNIONA DO KONTAKTÓW ZE STRONY WYKONAWCY:

Imię i nazwisko osoby* upoważnionej do kontaktów ze strony Wykonawcy:	
Nr telefonu:*	
Adres mailowy:*	
FORMULARZ WYCENY	

NAZWA WYKONAWCY *:							
ADRES WYKONAWCY/ NR TELEFONU WYKONAWCY/ NR NIP*							
PRZEDMIOT OFERTY							
Zakup, dostawa, montaż oraz uruchomienie urządzeń oraz elementów instalacji wyspecyfikowanych poniżej (zgodnie z Załącznikiem nr 1):							
Lp.	Symbol w projekcie montażowym	Urządzenie/element instalacji	Ilość	CENA JEDNOSTKOWA NETTO*	OFEROWANA WARTOŚĆ NETTO*	OFEROWANA WARTOŚĆ BRUTTO*	UWAGI*
1	M-21/22/23/24	Mieszalnik (ługownik) 3,15m3	4				
2	MM-21/22/23/24	Mieszadło	4				
3	P-21/22/23/24	Pompa perystaltyczna	4				
4	P-2A/2B	Pompa membranowa	2				
5	M-20 MM2	Mieszalnik (ługownik) 0,4m3	1				
6	P-20	Pompa perystaltyczna	1				
7	Z-21	Zbiornik solanki zatężonej 2,5m3	1				
8	Z-22	Zbiornik filtratu z pierwszej repulacji 2,5m3	1				
9	Z-23	Zbiornik filtratu z drugiej repulacji 2,5m3	1				
10	Z-24	Zbiornik wody czystej 2,5m3	1				
11	PD21	Pompa dozująca ługu sodowego	1				
12	PD22	Pompa dozująca ługu sodowego	1				
13	PD23	Pompa dozująca ługu sodowego	1				
14	PD24	Pompa dozująca ługu sodowego	1				
15	Z-25	ług sodowy (w t) wraz z pojemnikiem	3				
16	KR-21	Kruszarka brył	1				
17	PS-21/PS-22	Rewersyjne przenośniki ślimakowe	1				
18	PF-21+PS-21	Prasa filtracyjna (nowa lub używana)	1				
19	Z-35	Kwas siarkowy (w t) wraz z pojemnikiem	5				
20		Demister	1				
21	Z-37	Kwas solny (w t) wraz z pojemnikiem	1				
22	P-35	Pompa dozująca kwasu solnego	1				
23	P-36	Pompa zawiesziny na filtr taśmowy	1				
24	K-33	Kolumna desorpcyjna amoniaku z zawiesziny po ługowaniu	1				
25	M-30 MM30	Mieszalnik zdesorbowanej zawiesziny 0,4m3	1				
26	E-41	Chłodnia wentylatorowa (nowa lub używana)	1				
27	P-44	Pompa cyrkulacyjna wody chłodzącej	1				
28	P-43	Pompa skroplin	1				

29	Z-41	Zbiornik stężonej solanki 5m3	1				
30	P-41	Pompa stężonej solanki	1				
31	SW-40	Wyparka próżniowa (nowa lub używana)	1				
32	SW-40	Zestaw do wytwarzania próżni wyparki oraz przyłącza próżni i wody do chłodnic wyparki	1				
33	Z-42	Zbiornik odcieku (ługów macierzystych)	1				
34	P-42	Pompa odcieku (ługów macierzystych)	1				
35	NU-41	Nucza	1				
36	E-51	Chłodnica spalin (wymiennik ciepła)	1				
37	E-52	Chłodnica wody obiegowej (nowa lub używana)	1				
38	P-52	Pompa obiegowa wody chłodzącej	1				
39		Aparatura kontrolno - pomiarowa, elektryka, okablowanie, szafy	1				
40		Oświetlenie	1				
41		Zasilanie szaf wraz z licznikiem energii	1				
39		Aparatura kontrolno - pomiarowa, elektryka, okablowanie, szafy	1				
40		Oświetlenie	1				
41		Zasilanie szaf wraz z licznikiem energii	1				
39		Aparatura kontrolno - pomiarowa, elektryka, okablowanie, szafy	1				
40		Oświetlenie	1				
41		Zasilanie szaf wraz z licznikiem energii	1				
39		Aparatura kontrolno - pomiarowa, elektryka, okablowanie, szafy	1				
49		Konstrukcje wsporcze, kraty wema					
50		Barierki + drabiny	1				
51		Komin do komory spalania	1				
SUMA wartości netto*:							
SUMA wartości brutto*:							
DATA I MIEJSCE SPORZĄDZENIA WYCENY*:							
PODPIS OSÓB UPOWAŻNIONYCH DO REPREZENTACJI FIRMY ZGODNIE Z KRS LUB CEIDG*:							
PIECZĘĆ FIRMOWA*:							

Zgodnie z art. 36 b ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.) oświadczam/y, że: **zamierzamy powierzyć do wykonania podwykonawcom następujące części zamówienia** ²⁾

Lp.	Opis części zamówienia przewidzianej do wykonania przez podwykonawcę	Firma podwykonawcy

2) - o ile dotyczy

- 1) Oświadczam/y, iż zapoznałem/liśmy się z warunkami zapytania ofertowego i nie wnoszę/imy do niego żadnych zastrzeżeń oraz zdobyłem/liśmy konieczne informacje i wyjaśnienia do przygotowania oferty.
- 2) Oświadczam/y, iż uważam/y się za związanego/ych ofertą przez okres **60 dni** kalendarzowych licząc od dnia upływu terminu składania ofert.
- 3) Oświadczam/y, iż wyżej podana cena obejmuje realizację wszystkich zobowiązań Wykonawcy opisanych w zapytaniu ofertowym wraz z załącznikami.
- 4) Oświadczam/y, iż spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone w pkt. **VIII.2 a), b), c)**, niniejszego zapytania ofertowego.
- 5) Oświadczam/y, że przedmiot oferty zostanie wykonany zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia.
- 6) Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

*- należy uzupełnić

PREZES ZARZĄDU
Agnieszka Drzydziuk

PROKURENT
Andrzej Stupski

.....
Podpis Wykonawcy

(Osoby upoważnionej do reprezentacji firmy zgodnie z KRS lub CEIDG)

Załącznik B do zapytania ofertowego

(Pieczęć Wykonawcy zawierająca
pełną nazwę i adres, nip)

(Miejscowość, data)

OŚWIADCZENIE

O BRAKU POWIĄZAŃ OSOBOWYCH LUB KAPITAŁOWYCH POMIĘDZY WYKONAWCĄ A ZAMAWIAJĄCYM

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie zapytania ofertowego **na zakup, dostawę, montaż oraz uruchomienie urządzeń wchodzących w skład stanowiska badawczego o wydajności od 3 do 4 ton na dobę, służącego do weryfikacji wyników badań laboratoryjnych**, w ramach projektu pn. „Technologia recyklingu zgarów solnych powstałych w procesie produkcji aluminiowych, wtórnych stopów odlewniczych”, dofinansowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”.

Projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

oświadczam (y), że:

podmiot składający ofertę nie jest powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. 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:

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, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli,
5. pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności tych osób.

Pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą nie istnieją wymienione powyżej powiązania.

.....
Podpis Wykonawcy
(Osoby upoważnionej do reprezentacji firmy)

PREZES ZARZĄDU

Agnieszka Drzyżdżyk

zgodnie z KRS lub CEIDG)

PROKURENT

Andrzej Stupski

Załącznik C do zapytania ofertowego

Miejscowość,

Data.....

Oświadczenie dotyczące wykorzystania dokumentacji związanej z udzielaniem zamówienia na

zakup, dostawę, montaż oraz uruchomienie urządzeń wchodzących w skład stanowiska badawczego o wydajności od 3 do 4 ton na dobę, służącego do weryfikacji wyników badań laboratoryjnych, realizowanego w ramach projektu pn. „Technologia recyklingu zgarów solnych powstałych w procesie produkcji aluminiowych, wtórnych stopów odlewniczych”, dofinansowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”, realizowanego na podstawie umowy o numerze POIR01.01.01-00-0680/19-00.

Zamawiający:**T+S Sp. z o.o.** z siedzibą w Kętach, ul. Kościuszki 111, 32-650 Kęty

NIP: 5492407424

REGON: 121262670

KRS: 0000363790

Wykonawca:

Pełna nazwa Wykonawcy

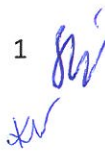
Adres

NIP..... REGON

Nr KRS

KLAUZULA O ZACHOWANIU POUFNOŚCI

1. Wykonawca przyjmuje do wiadomości i godzi się na to, iż wszelkie informacje przekazane mu przez T+S Sp. z o.o. a w szczególności: projekt techniczny, projekt technologiczny, projekt elektryczny i AKPiA, projekt montażowy, **będą wykorzystywane tylko i wyłącznie w celu przygotowania oferty** do postępowania o udzielenie zamówienia a także jakiegokolwiek inne przekazane przez T+S Sp. z o.o. informacje bez względu na formę w jakiej je otrzyma a także bez względu na nazwę (obejmujące w szczególności, ale nie wyłącznie np. projekty, raporty, analizy, opracowania, zestawienia, podsumowania itp. zawierające informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą) stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa T+S sp. z o.o. w rozumieniu art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

 1 

2. Wykonawca zobowiązuje się, iż informacje oraz dokumenty wskazane w pkt. 1 niniejszej Klauzuli objęte tajemnicą przedsiębiorstwa T+S sp. z o.o. będzie utrzymywał w tajemnicy i nie ujawni ich jakimkolwiek osobom trzecim poza osobami, doradcami czy podwykonawcami, którym ujawnienie w zakresie niezbędnym do przygotowania oferty w ramach postępowania ofertowego jest konieczne pod warunkiem, że podmioty te złożą wobec tego podmiotu ujawniającego analogiczne względem niniejszego oświadczenia o zachowaniu w poufności informacji i dokumentów stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa T+S sp. z o.o.
3. Wykonawca zobowiązuje się, że nie będzie rozpowszechniać, powielać, udostępniać bez zgody Zamawiającego dokumentacji wskazanej w pkt. 1 niniejszego oświadczenia oraz przyjmuje do wiadomości, że naruszenie tego zobowiązania może stanowić czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
4. Wykonawca zapewnia, że uzyskane informacje nie zostaną wykorzystane do jakiegokolwiek innego celu, niż przygotowanie oferty i realizacji Zamówienia w ramach opisanego zapytania ofertowego oraz przyjmuje do wiadomości, że naruszenie tego zobowiązania może stanowić czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
5. Niniejsza klauzula zachowania poufności obowiązuje Wykonawcę od momentu przygotowania oferty, do jej wyboru a także podpisanie umowy na realizację przedmiotu zamówienia, przez Zamawianego, ale nie krócej niż przez okres 3 lat od dnia podpisania niniejszego zobowiązania.
6. Klauzula poufności została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po każdej dla stron, czyli Zamawiający i Wykonawca.

Zamawiający:

Wykonawca:



PREZES ZARZĄDU
Agnieszka Drzyżdżyk

PROKURENT

Andrzej Stępek

Załącznik D do zapytania ofertowego

(Pieczęć Wykonawcy zawierająca
pełną nazwę i adres, nip)

(Miejscowość, data)

OŚWIADCZENIE

O pochodzeniu używanego środka trwałego

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie zapytania ofertowego **na zakup, dostawę, montaż oraz uruchomienie urządzeń wchodzących w skład stanowiska badawczego o wydajności od 3 do 4 ton na dobę, służącego do weryfikacji wyników badań laboratoryjnych**, w ramach projektu pn. „Technologia recyklingu zgarów solnych powstałych w procesie produkcji aluminiowych, wtórnych stopów odlewniczych”, dofinansowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”.

oświadczam (y), że:

sprzedawany używany środek trwały
(nazwa środka trwałego, typ, numer seryjny, inne oznaczenie jednoznacznie identyfikujące),

- 1) w okresie, w okresie ostatnich 7 lat nie został zakupiony ze środków pomocy krajowej lub wspólnotowej;
- 2) cena używanego środka trwałego nie przekracza jego wartości rynkowej i jest niższa niż wartość podobnego nowego środka trwałego;
- 3) używany środek trwały posiada właściwości techniczne i technologiczne realizacji przedsięwzięcia i odpowiada stosowanym normom i standardom.

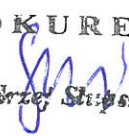
Ponadto oświadczam, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za przedłożenie nierzetelnego, pisemnego oświadczenia, zgodnie z art. 297 Kodeksu karnego.

Miejscowość, data wystawienia oświadczenia

Podpis i pieczęć

*niepotrzebne skreślić


PREZES ZARZĄDU
~~Agnieszka Drzyżdżyk~~

PROKURENT

Andrzej Słupski

Załącznik nr 1 - Lista urządzeń oraz elementów instalacji do zakupu, dostawy, montażu oraz uruchomienia

Lp.	Symbol w projekcie montażowym	Urządzenie/element instalacji	Ilość	Specyfikacja (wymagania minimalne)
20 - ŁUGOWANIE Elementy węzła obróbki mokrej (stanowisko nr 1) do roztwarzania zgarów solnych				
1	M-21/22/23/24	Mieszalnik (ługownik) 3,15m ³	4	Zbiornik Vc=3 m ³ , Vr = 2,5 m ³ pionowy z dwoma dennicami D=1 400 mm, H= 2,3 m, mat. TWS temp. robocza do 95 deg C, ciśnienie 100mbarów, medium zawiesina tlenków aluminium w 25% solance zawartość ciała stałego w solance 50-6-%
2	MM-21/22/23/24	Mieszadło	4	Mieszadło śmigłowe do mieszalnika 3,15m ³ silnik i przekładnia, ATEX II2GcT4, uszczelnienie mechaniczne łopaty mieszadła pokryte wykładziną odporną na ścieranie
3	P-21/22/23/24	Pompa perystaltyczna	4	Pompa perystaltyczna, Q= 60-260 l/h p=1 bar, N=0,25 kW z falownikiem Medium zawiesina solanki z poz.1
4	P-2A/2B	Pompa membranowa	2	Pompa membranowa, Q= 9 m ³ /h, p=7 barów. Medium zawiesina solanki z poz.1
5	M-20 MM2	Mieszalnik (ługownik) 0,4m ³	1	Zbiornik pionowy, dno płaskie, dennica górna elipsoidalna V=0,4 m ³ , D=800 mm z mieszadłem. Medium jak w pozycji 1
6	P-20	Pompa perystaltyczna	1	Pompa perystaltyczna Q= 60-260 dm ³ /h, p=1 bar, N=0,25 kW z falownikiem. Medium jak w pozycji 1
7	Z-21	Zbiornik solanki zateżonej 2,5m ³	1	Zbiornik pionowy dno płaskie pokrywa elipsoidalna V=2,5 m ³ , D= 1,2 m, mat. TWS
8	Z-22	Zbiornik filtratu z pierwszej repulpacji 2,5m ³	1	Zbiornik pionowy dno płaskie pokrywa elipsoidalna V=2,5 m ³ , D= 1,2 m, mat. TWS
9	Z-23	Zbiornik filtratu z drugiej repulpacji 2,5m ³	1	Zbiornik pionowy dno płaskie pokrywa elipsoidalna V=2,5 m ³ , D= 1,2 m, mat. TWS
10	Z-24	Zbiornik wody czystej 2,5m ³	1	Zbiornik pionowy dno płaskie pokrywa elipsoidalna V=2,5 m ³ , D= 1,2 m, mat. TWS
11	PD21	Pompa dozująca ługu sodowego	1	Pompa membranowa z regulowaną wydajnością Q = 0-150 dm ³ /h medium - 16- NaOH temp. otoczenia
12	PD22	Pompa dozująca ługu sodowego	1	Pompa membranowa z regulowaną wydajnością Q = 0-150 dm ³ /h medium - 16- NaOH temp. otoczenia
13	PD23	Pompa dozująca ługu sodowego	1	Pompa membranowa z regulowaną wydajnością Q = 0-150 dm ³ /h medium - 16- NaOH temp. otoczenia
14	PD24	Pompa dozująca ługu sodowego	1	Pompa membranowa z regulowaną wydajnością Q = 0-150 dm ³ /h medium - 16- NaOH temp. otoczenia
15	Z-25	Ług sodowy (w t) wraz z pojemnikiem	3	Paletopojemnik podstawiany z ługiem sodowym, ilość 3 t
30- Krusząca placzka filtracyjnego				
16	KR-21	Krusząca brył	1	Rozdrabniacz brył przyłącze 300x300, materiał kruszony placek filtracyjny
40-Przenośnik ślimakowy PS-21				
17	PS-21/PS-22	Rwersyjne przenośniki ślimakowe	1	Rwersyjne przenośnik i ślimakowy wg, dokumentacji
50-Prasa filtracyjna oraz filtr taśmowy I (element stanowiska badawczego)				
18	PF-21+PS-21	Prasa filtracyjna (nowa lub używana)	1	Prasa filtracyjna komorowa lub komorowo-membranowa Pojemność komór Medium filtrowane zawiesina tlenków aluminium w stężonej solance. Zawartość ciała stałego 400- 500 kg/m ³ temp. do 80 deg C 550-850 dm ³ ,
60 -STRIPPING Zbiorniki instalacji strippingu				
19	Z-35	Kwas siarkowy (w t) wraz z pojemnikiem	5	Paletopojemnik podstawiany z kwasem siarkowym, ilość 5 t
20		Demister	1	Demister fi 200 mm, mat. PP
21	Z-37	Kwas solny (w t) wraz z pojemnikiem	1	Paletopojemnik podstawiany z kwasem solnym, ilość 1 t
70-Kolumna desorpcyjna amoniaku I (element stanowiska badawczego)				
22	P-35	Pompa dozująca kwasu solnego	1	Pompa dozująca Q= 24 dm ³ /h, H=20 m, Medium 34% HCl temp. otoczenia
23	P-36	Pompa zawiesziny na filtr taśmowy	1	Pompa perystaltyczna Q= 60-260 dm ³ /h, p=1 bar, z falownikiem Medium zawiesina tlenków aluminium w stężonej solance - medium z poz. 1.
24	K-33	Kolumna desorpcyjna amoniaku z zawiesziny po ługowaniu	1	Kolumna DN 200 x6000
80-(Zbiornik buforowy odgazowanej solanki)				
25	M-30 MM30	Mieszalnik zdesorbowanej zawiesziny 0,4m ³	1	Zbiornik pionowy, dno płaskie, dennica górna elipsoidalna V=0,4 m ³ , D=800 mm z mieszadłem. Medium jak w pozycji 1
90 - ZATĘŻANIE I KRYSTALIZACJA Instalacja wyparna I krystalizacji z wymiennikami ciepła i systemem rekuperacji				
26	E-41	Chłodnia wentylatorowa (nowa lub używana)	1	Chłodnia wentylatorowa woda - powietrze- przepływ wody 20 m ³ /h, m-ż na zewnątrz temp. wlot 35 degC/wylot 28 deg C
27	P-44	Pompa cyrkulacyjna wody chłodzącej	1	Pompa wirowa, Q=20 m ³ /h, p= 3 bary, medium - woda chłodząca z domieszka glikolu. M-ż na zewnątrz
28	P-43	Pompa skroplin	1	Pompa wirowa Q= 2m ³ /h, H=10 m, woda temp- 30 deg C
29	Z-41	Zbiornik stężonej solanki 5m ³	1	Zbiornik pionowy stojący na dnie górna dennica elipsoidalna V= 5 m ³ , D= 1,6 m, mat. TWS. Medium - stężona solanka temp. do 80 deg C
30	P-41	Pompa stężonej solanki	1	Pompa perystaltyczna Q= 60-260 dm ³ /h, p=1 bar, z falownikiem medium stężona solanka temp. do 60 deg C
31	SW-40	Wyparka próżniowa (nowa lub używana)	1	Wyparka próżniowa, stal KO304 o wydajności od 40 do 150 l/h. Medium zateżane - solanka NaCl + KCl o stężeniu 20-30%. Medium grzewcze zewnętrzne- energia elektryczna. Medium chłodzące woda chłodnicza - 28 deg C
32	SW-40	Zestaw do wytwarzania próżni wyparki oraz przyłącza próżni i wody do chłodnic wyparki	1	Zestaw do wytwarzania próżni wyparki oraz przyłącza próżni i wody do chłodnic wyparki. Pompa próżniowa - łopatkowa, śrubowa lub z pierścieniem wodnym o wydajności 20-50m ³ /h i próżni 5 kPa

33	Z-42	Zbiornik odcieku (ługów macierzystych)	1	Zbiornik pionowy, dno płaskie, dennica górna elipsoidalna, V=0,4 m ³ , D=800 mm
34	P-42	Pompa odcieku (ługów macierzystych)	1	Pompa perystaltyczna Q= 60-260 dm ³ /h, p=1 bar, z falownikiem- medium stężona solanka temp. do 60 deg C
100 -Centryfuga, suszarka soli wraz z systemem transportu I (element stanowiska badawczego)				
35	NU-41	Nucza	1	(100 kg) zbiornik ze stali kwasoodpornej
110 - KOMORA SPALANIA Komora do spalania gazów procesowych				
36	E-51	Chłodnica spalin (wymienник ciepła)	1	kanalowy wymiennik ciepła - spaliny woda. Przepływ spalin 1350 Nm ³ /h temp. wlot 1000 deg C, wylot - 400 deg C. medium chłodzące woda przepływ 30-35 m ³ /h temp. na wlocie 80-85 wylot 90-95 deg C.
37	E-52	Chłodnica wody obiegowej (nowa lub używana)	1	Chłodnica wentylatorowa woda/powietrze - przepływ 35 m ³ /h, temp.: wlot 80-85 -wylot 90-95 deg C.
38	P-52	Pompa obiegowa wody chłodzącej	1	Pompa wirowa Q=35m ³ /h, p=3 bary, medium woda chłodząca temp. 30 deg C
120 -Zakup elementów i materiałów instalacji elektrycznej i hydraulicznej, oświetlenia wraz z montażem, podłączeniem i uruchomieniem stanowiska badawczego				
39		Aparatura kontrolno - pomiarowa, elektryka, okablowanie, szafy	1	Zgodnie z Projektem Elektrycznym i AKPIA
40		Oświetlenie	1	Montaż 24 szt. lamp LED, natężenie oświetlenia 200lx, wykonanie ciągów, okablowanie, pomiary elektryczne
41		Zasilanie szaf wraz z licznikiem energii	1	Wykonanie pola odpływowego w istniejącej szafie, dostarczenie i montaż złącza z zabezpieczeniem topikowym 160A, dostarczenie i montaż na istniejącej trasie kablowej kabla YAKY 5x70 mm ² dł. 100 mb, dostawa i montaż licznika energii czynnej, pomiary elektryczne
130 -Orurowanie technologiczne dla stanowiska badawczego				
42		Zawory tworzywo + uszczelki	1	Zgodnie z Projektem Montażowym
43		Zawory zaciskowe	1	Zgodnie z Projektem Montażowym
44		Węże i złączki	1	Zgodnie z Projektem Montażowym
45		Rurociągi ze stali kwasoodpornej	1	Zgodnie z Projektem Montażowym
46		Rurociągi stalowe + śruby nakrętki ocynk	1	Zgodnie z Projektem Montażowym
47		Elementy pneumatyki + zawory stalowe	1	Zgodnie z Projektem Montażowym
48		Izolacja rurociągów	1	Zgodnie z Projektem Montażowym
140 -Wykonanie konstrukcji nośnej stanowiska badawczego				
49		Konstrukcje wsporcze, kraty wema		konstrukcje wsporcze 8 500 kg, malowane, kraty wema 44 m ² z uchwytnymi
50		Barierki + drabiny	1	barierki (stal czarna malowana) 80mb, wysokość 1,1m + bortnice, 1 szt. drabina bez kosza 2m 1 szt. drabina z koszem 3,5m
51		Komin do komory spalania	1	Rura o średnicy 300 mm, wysokość 15 m+ izolacja termiczna

PREZES ZARZĄDU
Agnieszka Drzyżdżyk

PROKURENT

Andrzej Stasiński

SW
W