

Hel, 10 listopada 2023 r.

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego:

EKOHEL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, NIP 5871723922,

84-150 Hel, ul. Kuracyjna 3, e-mail: bok@ekohel.pl

zaprasza do złożenia ofert na:

Dostawa instalacji podnoszenia ciśnienia na stacji uzdatniania wody.

II. Opis przedmiotu zamówienia: (opis przedmiotu zamówienia lub streszczenie opisu przedmiotu zamówienia w przypadku, gdy stanowi załącznik do zaproszenia):

Przedmiotem zamówienia jest „Dostawa instalacji podnoszenia ciśnienia na stacji uzdatniania wody w Helu”.

Warunki płatności:

- przelew w złotych polskich (PLN)
- przedpłata 10% wartości netto po podpisaniu umowy
- pozostała kwota do 60 dni po dokonaniu protokolarnego odbioru prac.

W cenie oferty należy uwzględnić wszystkie koszty, w tym dostawy, montażu, serwisów.

Opis przedmiotu zamówienia:

1. UKŁAD STEROWANIA

Układ automatyki i sterowania układem pompowym należy wykonać w taki sposób, aby służył do regulacji i monitorowania układem ciśnienia w sieci wodociągowej zasilanej przez SUW EKOHEL. Zamontowany sterownik winien regulować prędkość pompy na podstawie rzeczywistej wydajności i ciśnienia przepływu.

W celu optymalnego sterowania zestawem hydroforowym należy wykonać system zdalnej rejestracji ciśnień, który co najmniej raz na 24 godziny przesyła zapisane dane do sterownika zestawu hydroforowego, który z kolei automatycznie dopasowuje charakterystykę ciśnienia proporcjonalnego zapewniając stabilność ciśnienia w punkcie krytycznym. Punkt krytyczny winny być opomiarowany przez zdalny przetwornik tzw. Logger rejestrujący wartość ciśnienia przez 24h na dobę.

Systemy sterujący oparte musi być na samouczących się algorytmach. System ma gromadzić dane z rejestratora umieszczonego w krytycznym punkcie sieci i na jego podstawie uczyć się charakterystyki sieci i tworzyć indywidualny algorytm zgodnie z którym sterowany będzie układ pompowy. Komunikacja pomiędzy rejestratorem, a sterownikiem winna odbywać się za pomocą GSM. Samouczący się algorytm regulacji ciśnienia musi automatycznie uwzględniać zmiany charakterystyki robiorów spowodowanych porami dnia i aktualnym zapotrzebowaniem, dając w ten sposób możliwość optymalizacji ciśnienia sieci wodociągowej pod kątem najefektywniejszego ograniczania strat wody.

Wymagane jest sterowanie pompami sieciowymi w taki sposób, aby uzyskać ich płynną regulację względem przepływu. Należy wprowadzić taki algorytm, aby uzyskać wymagane ciśnienie względem przepływu uzyskując profil ciśnienia dla poszczególnych godzin doby. Sterowanie nie może odbywać się w sposób „online” od parametrów sieci w mierzonych przez rejestrator umieszczony w punkcie krytycznym z uwagi na możliwość znacznych zmian wydajności pomp sieciowych, a co za tym idzie występowanie uderzeń hydraulicznych. Wymagane jest również też takie ustawienie algorytmu, aby nie reagował np. na zamknięcie strefy, w której umieszczony jest rejestrator np. na cele związane z usunięciem awarii i znaczne obniżenie ciśnienia wody lub jego spadek do wartości zerowych. Dobowy profil ciśnienia względem przepływu powinien zmieniać się automatycznie o określoną (ustawialną) wartość np. co 24 h.

Poprzez proporcjonalne sterowanie regulacją ciśnienia Zamawiający chce osiągnąć ograniczenie nadmiernego obciążenia sieci ciśnieniem.

Optymalizację ciśnienia na sieci wodociągowej za pomocą układu sterowania należy zrealizować w taki sposób, aby dane zebrane przez zdalny czujnik ciśnienia (logger) trafiały do sterownika startującego bezpośrednio zestawem pompowym. Sterownik na podstawie otrzymanych danych powinien samodzielnie wyznaczyć optymalną krzywą sterowania zestawem pompowym oraz przeprowadzić proporcjonalną regulację ciśnienia dla aktualnie występujących rozbiorów. Sterownik wyznaczając charakterystykę indywidualną dla pracy w trybie ciśnienia proporcjonalnego powinien zapewnić utrzymanie minimalnego ciśnienia w punkcie montażu zdalnego czujnika ciśnienia na poziomie określonym przez Zamawiającego. Minimalna wartość w powyższym punkcie sieci wodociągowej powinna być stała i niezależna od aktualnie występujących rozbiorów. Sterownik powinien posiadać algorytm, który zapewni dobową weryfikację zebranych danych dostarczonych poprzez komunikację GSM ze zdalnym punktem pomiaru ciśnienia oraz z danymi zebranymi bezpośrednio z zestawu pompowego w celu wyznaczenia i ewentualnej korekty charakterystyki pracy zestawu pompowego. Celem powyższego sposobu regulacji jest zapewnienie wymaganego ciśnienia u użytkownika końcowego niezależnie od aktualnego rozbioru w sieci wodociągowej oraz wpływ na zmniejszenie wahań ciśnienia na całej sieci. Wynikiem takiego sposobu regulacji ciśnienia powinno być obniżenie energochłonności układu pompowego zestawu hydroforowego, a także obniżenie wymaganego ciśnienia w całej sieci wodociągowej w okresach, kiedy nie jest wymagane utrzymanie ciśnienia wyższego.

Układ sterowania musi sterować pracą zestawu pompowego według charakterystyki sieci w funkcji $Q=f(H)$. Ma mieć możliwość opisanie charakterystyki sieci punktami pracy dzięki czemu współpracując z przepływomierzem będzie mógł realizować zadane, zmienne ciśnienie, zależne od chwilowych przepływów co w założeniu ma pozwolić na pracę najmniej energochłonną.

Układ sterowania musi również mieć możliwość sterowania pracą zestawu pompowego według dodatkowy algorytmów pracy:

- ze stałym ciśnieniem $H=const.$,
- ciśnieniem proporcjonalnym.

Układ sterowania musi posiadać co najmniej następujące, wymagane możliwości:

- pracy z przetwornicą z zastosowaniem protokołu cyfrowego GENIbus,
- utrzymania stałego ciśnienia, różnicy ciśnień, ciśnienia w funkcji przepływu,
- kontroli ciśnienia w sieci zapobiegając przekroczenia jego maksymalnej wielkości, tzw. przekroczenie ograniczenia 1 i 2,
- kontroli wystąpienia suchobiegu na kolektorze ssącym,

- kontroli zabezpieczenia silników elektrycznych,
- powiadomienia użytkownika o wystąpieniu awarii z podaniem jej przyczyny i czasu wystąpienia
- ręcznej, indywidualnej regulacji obrotów każdej z pomp,
- sterowania pracą maksymalnie do sześciu pomp,
- wykonania uruchomienia testowego pompy w zaprogramowanym czasie
- w czterech przedziałach czasowych zmiany wartości zadanej,
- po wyłączeniu zasilania zachować swoje ustawienia,
- zdalnego resetu zestawu (listwa zaciskowa zdalnego sterowania)
- zdalnego załączenia i wyłączenia zestawu (listwa zaciskowa zdalnego sterowania)
- podawania komunikatów: awaria, praca, suchobiegi,
- sterownik musi być wyposażony w złącza RS 485(232) oraz Ethernet do podłączenia modemu, nadajnika radiowego, przyłączenia komputera w celu monitoring zestawu hydroforowego lub monitoringu do nadrzędnego systemu sterującego pracą np. wielu zestawów pompowych,
- sterowania pracą pomp z zachowaniem odpowiedniej kolejności załączania i wyłączania pomp po każdym cyklu pracy,
- uniemożliwiania jednoczesnego załączania więcej niż jednej pompy, przesuując w czasie rozruchy poszczególnych pomp,
- blokowania natychmiastowego włączania (wyłączania pompy po wyłączeniu) pompy poprzedniej w celu wyeliminowania pulsacyjnej pracy w przypadku gwałtownych zmian poboru wody,
- ograniczania maksymalnej liczby pomp pracujących jednocześnie,
- zabezpieczania zestawu przed suchobiegiem poprzez wyłączanie kolejno pracujących pomp w zestawie przy spadku ciśnienia na ssaniu poniżej wartości zadanej,
- zabezpieczenia układu w przypadku przekroczenia dopuszczalnego ciśnienia w kolektorze tłocznym,
- dopasowania układu do charakterystyki rurociągu,
- zablokowania pracy pomp po przekroczeniu zaprogramowanego czasu,
- przełączania pomp w czasie małych poborów wody zapewniając ich optymalne wykorzystanie,
- dopasowania układu do charakterystyki rurociągu tłocznego w zależności od liczby włączanych pomp poprzez dyskretne zmiany ciśnienia,
- dopasowania układu charakterystyki rurociągu w przypadku dodatkowego wyposażenia układu w przepływomierz z nadajnikiem poprzez uzależnienia ciśnienia na wyjściu z pompowni od przepływu,
- współpracy z modemem radiowym w celu komunikacji ze zdalnymi czujnikami ciśnienia (loggerami)
- współpracę z komputerem za pomocą podłączenia kablowego poprzez łącze szeregowe w standardzie RS 485 i 232 lub Ethernet.
- rejestrację zużycia energii elektrycznej,
- automatyczną zmianę parametrów pracy zestawu w zadanych przedziałach czasowych,
- możliwość odczytu z panelu sterownika (wyświetlacz na drzwiach szafy): ciśnienia ssania, tłoczenia, obrotów i częstotliwości silnika z przetwornicą.

Układ sterowania musi również mieć możliwość wizualizacji wszystkich parametrów pracy pomp na panelu operatorskim i możliwość zmiany ich nastaw bez użycia zewnętrznych urządzeń. Wymagana na panelu operatorskim możliwość wizualizacji pracy zestawu (rejestracja przebiegu zmian ciśnień z przetworników umieszczonych na ssaniu oraz tłoczeniu; na polu wykresu zobrazowanie tych zmian w czasie. Chodzi o dokładnie sprawdzić wartość ciśnienia o określonej godzinie.

Sterownik zastosowany w układzie sterowania musi posiadać następujące funkcje:

- możliwość komunikacji w protokołach GENIbus i Modbus TCP
- współpracy z zewnętrznym czujnikiem ciśnienia (loggerem) instalowanym w punkcie krytycznym sieci
- obsługi co najmniej 10 pomiarów z punktów krytycznych sieci
- regulacji stałego ciśnienia
- automatycznego sterowania kaskadowego
- alternatywnych wartości zadanych (Funkcja ma umożliwiać wybór do sześciu wartości zadanych jako alternatywy do głównej wartości zadanej nr 1). Każda alternatywna - wartość zadana może zostać wybrana za pośrednictwem wejść cyfrowych (DI).
- obsługę przetwornika rezerwowego (w celu zwiększenia niezawodności zestawu, można zamontować przetwornik rezerwowo będący zabezpieczeniem w przypadku awarii przetwornika głównego)
- określenia min. czasu zamiany pomp,
- ograniczenia liczby załączeń na godz.
- ustalenia pomp rezerwowych (Funkcja ta umożliwi ograniczenie maksymalnych osiągnięć zestawu poprzez wybranie jednej lub większej liczby pomp, które mają pracować jako pompy rezerwowe)
- wymuszenia automatycznej zamiany pomp (Funkcja ta zapewnia równomierne obciążenie wszystkich pomp w zestawie.)
- uruchomienia testowego pomp
- funkcję Stop umożliwiającą wyłączenie ostatniej pompy w przypadku braku lub bardzo małego przepływu. Celem tej funkcji jest:
 - oszczędność energii
 - zapobieganie nagrzewaniu się powierzchni uszczelnienia wału z powodu zwiększonego tarcia mechanicznego spowodowanego zmniejszonym chłodzeniem przez tłoczoną ciecz.
 - zapobieganie nagrzewaniu się tłoczonej cieczy.
- regulacji ciśnienia proporcjonalnego
- wprowadzenia łagodnego wzrostu ciśnienia tzn. zapewnienia łagodnego rozruchu zestawu np. z pustymi rurociągami. Rozruch odbywa się w 2 fazach:
 - Faza wypełniania - powolne wypełnianie rurociągów. Jeżeli łącznik ciśnieniowy w systemie zadziała, potwierdzając obecność wody w rurociągach, rozpocznie się druga faza
 - Faza wzrostu ciśnienia- Ciśnienie w systemie wzrasta do momentu osiągnięcia wartości zadanej. Jeżeli wartość zadana nie zostanie osiągnięta w określonym czasie na panelu sterownika zostanie wyświetlone ostrzeżenie lub alarm i pompy zostaną zatrzymane w tym samym czasie,
- pracy awaryjnej (Jeżeli ta funkcja jest aktywna, pompy będą pracować bez względu na ostrzeżenia i alarmy. Pompy będą pracować zgodnie z wartością zadaną ustawioną specjalnie dla tej funkcji.)
- wprowadzenia danych charakterystyki pompy,
- obliczania przepływu (wydajności)
- możliwość określenia wartości granicznych (min. i maks.) ciśnienia na wyjściu zestawu pompowego
- sygnalizacji pracy pompy poza zadanym zakresem pracy (Funkcja ta sygnalizuje ostrzeżenie jeżeli punkt pracy pomp przesunie się poza zdefiniowany zakres.)

Wymagania techniczne dla zdalnych czujników ciśnienia (loggerów):

- a) wbudowane zasilanie bateryjne, zapewniające ich nieprzerwane działanie przez okres 5 lat,
- b) pomiar ciśnienia w zakresie 0-25 bar z dokładnością nie mniejszą niż $\pm 0,1\%$ pełnego zakresu pomiarowego,

- c) rejestracja w pamięci wewnętrznej chwilowych wartości ciśnienia w danym punkcie pomiarowym w interwałach 15-minutowych,
- d) transmisja zarejestrowanych w pamięci urządzenia za pośrednictwem sieci GSM do sterownika zestawu pompowego
- e) stopień ochrony min. IP68

Wymagania techniczne dla szafy sterowniczo-zasilającej układu sterowania zestawem pompowym:

- a) wykonanie materiałowe- szafa metalowa, malowana proszkowo,
- b) system zawarty w szafie sterującej powinien być wykonany w stopniu ochrony IP54 wg PN-92/E-08106; w wersji standardowej, wyposażony w sterownik-mikroprocesorowy o następujących funkcjach:
 - duży (min. 90 x 120 mm) graficzny kolorowy wyświetlacz
 - duże klawisze z podświetleniem LED
 - wbudowany kreator uruchomień z polską wersją językową
 - gotowy do użycia bez potrzeby programowania
 - komunikacja z pompami z przetwornicą poprzez analogowy interfejs 0-1 OV lub magistralę cyfrową
 - zdolność sterowania pracą do 6 pomp z dowolną wielkością silnika
 - Minimum 9 wejść cyfrowych i 5 wejść analogowych z zakresami 0 — 20 mA, 4 — 20 mA lub napięciowymi (0 — 10 V)
 - Komunikacja z maksymalnie 10 zdalnymi czujnikami ciśnienia zamontowanymi na sieci poprzez komunikaty SMS
 - Opcja pracy bezpiecznej przy utracie kontaktu z czujnikami ciśnienia
 - Możliwość pracy w trybie proporcjonalnego ciśnienia
 - Modyfikowanie krzywej proporcjonalnej w zależności od danych odczytanych przez zdalne czujniki ciśnienia
 - Możliwość wizualizacji pracy w systemie SCADA poprzez protokół Modbus TCP IP lub RS-485
 - Możliwość wysyłania wiadomości SMS z ostrzeżeniami i alarmami na 3 różne numery wg harmonogramu
 - Sterownik musi posiadać funkcje takie jak: zaawansowane załączanie kaskadowe, funkcja optymalizacji energii zużytej na pompowanie, monitorowanie przepływów nocnych i alarmowanie o awariach sieci
 - Sterownik musi posiadać funkcję współpracy z zewnętrznym czujnikiem ciśnienia (loggerem) instalowanym w punkcie krytycznym sieci wodociągowej
 - wszystkie komunikaty wyświetlane na panelu sterownika powinny być w języku polskim

2. dostawa urządzeń niezbędnych do uruchomienia instalacji podnoszenia ciśnienia wody

W ramach zadania wykonać należy również niezbędne urządzenia i instalacje umożliwiającą uruchomienie całego układu pompowego. Planuje się:

- Wykonanie nowych kolektorów ze stali AISI 316 w układzie strona ssawna kolektor zbiorczy DN 250, podejścia pod pompy DN65, przepustnica międzykołnierzowa DN65, zawór zwrotny kołnierzowy DN65, (komplety: podejścia pod pompy DN65, przepustnica międzykołnierzowa DN65, zestaw pompy, zawór zwrotny kołnierzowy DN65, przepustnica międzykołnierzowa DN65) strona tłoczna kolektor zbiorczy DN250. Kolektory zakończone deklami zaślepiającymi,

długość kolektorów z armaturą w ilości do zamontowania docelowo 6 kompletów zestawów pompowych (ewentualnej rozbudowy). Wszystkie połączenia z istniejącą instalacją z tworzywa wykonane poprzez kompensatory i przepustnice typu LUG. Na wyposażeniu powinien znaleźć się zbiornik membranowy i zawory odwadniającej i odpowietrzającej. Podstawa zestawu stal AISI 316 gięta na wibroizolatorach, wykonana z miejscem na dwie dodatkowe pompy.

- Zamontowanie dwóch nowych pomp analogicznych do nowej pompy istniejącej CR 32-4. Wszystkie pompy muszą posiadać takie same charakterystyki, aby umożliwić dokładną regulację energetyczną.
- Dostawę i montaż 4 falowników 7,5kW współpracujących ze sterownikiem i pompami.
- Wpięcie nowego zestawu w istniejący układ oraz uruchomienie, kalibrowanie zestawu oraz sprawdzenie poprawności działania.
- Przygotowanie wodociągu do ewentualnego montażu lampy bakteriobójczej UV o przepływie co najmniej 138 m³/godz.- zamontowanie dwóch trójników kołnierzowych i trzech przepustnic.
- Dostarczenie dokumentacji zamontowanego urządzenia.

Na czas realizacji Wykonawca zapewnić musi zestaw tymczasowy zbudowanego w oparciu o co najmniej dwie pompy pracujące pod kontrolą tymczasowej rozdzielnicy z dwiema przetwornicami częstotliwości. Układ powinien zapewnić 50m³/h przy ciśnieniu 4,5 bar w całym czasie realizacji zadania. Wyłączenia wody możliwe są tylko w godzinach 23:00 - 5:00.

Wszystkie dostarczone elementy muszą być fabrycznie nowe, z co najmniej dwuletnią gwarancją.

Pochodzić powinny od wiodących firm specjalizujących się w produkcji urządzeń do systemów wodnych.

Wszystkie urządzenia mające kontakt z wodą pitną muszą posiadać stosowne atesty PZH.

Wymagany czas zakończenia modernizacji około dwóch tygodni od rozpoczęcia robót.

Podwykonawstwo

- a) Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom.
- b) Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania ewentualnych podwykonawców jak za własne. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.
- c) Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
- d) W przypadku powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w Ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców, jeżeli są już znane. W przypadku, gdy Wykonawca nie zamierza wykonywać zamówienia przy udziale podwykonawców, należy wpisać w formularzu „nie dotyczy” lub inne podobne sformułowanie. Jeżeli Wykonawca zostawi ten punkt niewypełniony (puste pole), Zamawiający uzna, iż zamówienie zostanie wykonane siłami własnymi tj. bez udziału podwykonawców.

Zamawiający zaleca dokonanie wizji lokalnej po uprzednim telefonicznym uzgodnieniu terminu tel. +48 601-654-769

III. Termin wykonania zamówienia

Dostawa urządzeń dla instalacji podnoszenia ciśnienia na stacji uzdatniania wody w Helu wraz z montażem, uruchomieniem oraz przeszkoleniem pracowników Zmawiającego w terminie do dnia 31 stycznia 2024 roku.

IV. Informacja o wymaganiach stawianych wykonawcom:

1. W postępowaniu mogą wziąć udział podmioty, które spełniają następujące warunki:
 - a) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie,
 - b) dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
 - c) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
 - d) Posiadają polisę OC na kwotę co najmniej 300 000,00 zł.

2. W postępowaniu nie mogą uczestniczyć:
 - 1) wykonawcy, którzy w ciągu ostatnich 3 lat przed datą ogłoszenia postępowania wyrządzili szkodę nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta nie została dobrowolnie naprawiona do dnia ogłoszenia postępowania, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które wykonawca nie ponosi odpowiedzialności;
 - 2) wykonawcy, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego;
 - 3) wykonawcy, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - 4) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - 5) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - 6) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

- 7) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 8) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 9) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;

Z udziału w postępowaniu wyklucza się również:

- 10) wykonawców, którzy wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji;
- 11) wykonawców, którzy złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
- 12) wykonawców, którzy nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków lub złożone dokumenty zawierają błędy (**załącznik nr 1**).
- 13) oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835) oraz art. 5k rozporządzenia Rady (UE) 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz.Urz.UE.L Nr 229, str. 1) w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz.Urz.UE nr L 111, str. 1), który stanowi **Załącznik nr 2** do Zapytania ofertowego.
- 14) wykonawców powiązanych z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.
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:
 - 1) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - 2) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji w kapitale innego podmiotu,
 - 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.
3. Wykonawca powinien zapoznać się z całością niniejszej dokumentacji i przedstawić ofertę zgodnie z jej wymaganiami.
4. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę zawierającą jedną – jednoznacznie opisaną propozycję obejmującą całość zamówienia.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych ani wariantowych.
6. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
7. Oferta musi być sporządzona czytelnie na piśmie, trwałą techniką, w języku polskim oraz podpisana przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z aktem rejestracyjnym i wymogami ustawowymi.
8. Zaleca się, aby oferta zawierała spis treści oraz aby wszystkie strony dokumentów składające się na ofertę były kolejno ponumerowane.
9. Zamawiający nie dopuszcza możliwości rozliczeń pomiędzy zamawiającym a wykonawcą w walutach obcych. Wzajemne rozliczenia będą prowadzone wyłącznie w walucie polskiej (PLN).
10. **Termin związania ofertą wynosi 40 dni.**
11. **Zamawiający zastrzega sobie prawo zamknięcia zapytania ofertowego bez dokonania wyboru oferty.**
12. Zamawiający może wezwać Wykonawcę do uzupełnienia oświadczeń lub dokumentów lub do złożenia do nich wyjaśnień.

V. Miejsce, termin i forma składania ofert:

1. Ofertę złożyć w siedzibie Spółki ul. Kuracyjna 3, 84-150 Hel:

w terminie do dnia 23_11_2023 r., w formie:

a) pisemnej lub osobiście na adres: EKOHEL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Kuracyjna 3, 84-150 Hel,

lub

b) w wersji elektronicznej- adres e-mail: bok@ekohel.pl

2. Ofertę składa wykonawca uprawniony do składania wiążących oświadczeń woli.

3. Osobą uprawnioną do kontaktowania się z Wykonawcami i udzielania wyjaśnień dotyczących postępowania jest:

Pan Zbigniew Rydz nr tel. 601-654-769 e-mail: bok@ekohel.pl

VI. Kryteria i sposób oceny ofert

1. Opis sposobu obliczenia ceny oferty:

a) Wykonawca podaje cenę ryczałtową oferty.

b) Wykonawca oblicza cenę oferty z **podatkiem VAT**.

c) Cena musi być wyrażona w złotych polskich, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

2. Zamawiający odrzuci oferty:

a) których treść nie odpowiada treści zaproszenia w szczególności opisu przedmiotu zamówienia,

b) została złożona po terminie składania ofert,

c) została złożona przez podmiot nie spełniający warunków udziału w postępowaniu,

d) została złożona przez podmiot podlegający wykluczeniu w szczególności podmiot powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.

3. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert:

a) jedynym kryterium oceny ofert jest najniższa cena (cena 100%).

Oceniane będą oferty nie podlegające odrzuceniu.

Ocena ofert zostanie dokonana przy zastosowaniu poniższego wzoru:

Liczba punktów = najniższa cena brutto x 100 / cena oferty badanej

Oferta zawierająca najniższą cenę jest ofertą najkorzystniejszą.

b) zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w Regulaminie i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o wyżej podane kryterium wyboru.

c) Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, podpisze umowę w siedzibie Zamawiającego, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

VII. Zawarcie umowy

1. Zawarcie umowy, w wyniku przeprowadzonego postępowania, nastąpi najpóźniej w terminie 14 dni od daty zakończenia postępowania.
2. Zamawiający zastrzega, iż w wypadku wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć, unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia.
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość odwołania postępowania oraz zmiany warunków postępowania. Odwołanie postępowania może nastąpić bez podania przyczyn w każdym czasie.

VIII. Informacje o przetwarzaniu danych osobowych.

§ 16

Na podstawie art. 13 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), informujemy że:

1. Administratorem przesyłanych danych jest: EKOHEL Sp. z o.o. 84-150 Hel, ul. Kuracyjna 3
2. Kontakt z Administratorem: adres email – iod@apiechowska.pl lub pod adresem: EKOHEL Sp. z o.o. 84-150 Hel, ul. Kuracyjna 3
3. Celem przetwarzania Państwa danych osobowych jest realizacja umowy lub podjęcie działań przed zawarciem umowy, która jest podstawą przetwarzania danych.
4. Państwa dane osobowe są zabezpieczone zgodnie z obowiązującymi przepisami, a ich odbiorcami mogą być podmioty uprawnione do ujawnienia im danych na mocy przepisów prawa oraz podmioty przetwarzające dane osobowe w ramach świadczenia usług dla administratora.
5. Nie przewiduje się przekazywania moich danych do państw spoza Europejskiego Obszaru Gospodarczego lub instytucji międzynarodowych ani przetwarzania danych osobowych w celu innym niż cel, w którym dane osobowe zostały zebrane.
6. Decyzje dotyczące Państwa danych osobowych nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany.
7. Państwa dane osobowe będą przechowywane 5 lat od ustania umowy zlecenia, w celach archiwalnych, podatkowych lub zabezpieczenia ewentualnych roszczeń.
8. Macie Państwo prawo do: ochrony Waszych danych osobowych, informacji o zasadach ich przetwarzania, dostępu do nich i uzyskania ich kopii, sprostowania, wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, przenoszenia danych oraz

powiadomienia każdego odbiorcę o sprostowaniu, usunięciu danych lub ograniczeniu przetwarzania. Przysługuje także Państwu prawo do niepodlegania zautomatyzowanemu przetwarzaniu, prawo kontaktu z Inspektorem ochrony danych oraz prawo do odszkodowania za szkodę majątkową lub niemajątkową w wyniku naruszenia przepisów RODO.

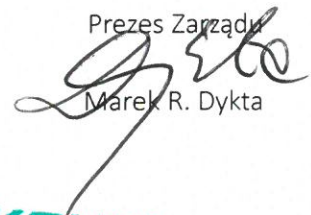
§ 17

W zakresie nieunormowanym postanowieniami postępowania zastosowanie mają odpowiednie przepisy prawa polskiego.

§ 18

1. Spory na tle wykonywania zobowiązań wynikających z treści niniejszego dokumentu będą rozwiązywane w trybie postępowania mediacyjnego przez mediatorów Pomorskiego Centrum Arbitrażu i Mediacji stosownie do regulaminu tego Centrum obowiązującego w dniu skierowania wniosku o mediację.
2. Jeżeli spór nie zostanie rozwiązany w terminie 30 dni po złożeniu wniosku o przeprowadzenie mediacji lub w innym terminie uzgodnionym pisemnie przez strony, każda ze stron może poddać spór pod rozstrzygnięcie sądu właściwego dla Zamawiającego.

Prezes Zarządu



Marek R. Dykta

EKOHEL Spółka z o.o.
84-150 Hel, ul. Kuracyjna 3
NIP 5871723922 Regon 385028359
tel. 58 690 40 30 KRS 0000817597
www.ekohel.pl e-mail: bok@ekohel.pl

