

Lubliniec, 21.03.2019 r.

Konkurs ofert nr: BGK/03/2019

Konkurs ofert przeprowadzony w ramach projektu pn. **„Wdrożenie nowej technologii do produkcji ulepszonych transformatorów olejowych średniego napięcia”**

Zapytanie ofertowe dotyczy:

Zakupu środków trwałych wchodzących w skład „Linii technologicznej, do produkcji ulepszonych transformatorów olejowych” złożonej z:

- stanowiska do suszenia i impregnacji próżniowej transformatorów olejowych
- stanowiska do przechowywania i obróbki oleju transformatorowego
- zbiornika 35 m3 dwupłaszczowego z oprzyrządowaniem

I. Informacje wstępne

1. Zamawiający: ELHAND TRANSFORMATORY Sp. z o.o.

e-mail: info@elhand.pl

tel.: +48 34 34 73 100

faks: +48 34 34 70 207

NIP: 5751862934

REGON: 241392737

KRS: 0000342480

adres korespondencyjny: ul. Klonowa 60, 42-700 Lubliniec

2. Godziny pracy zamawiającego: 08.00-16.00 od poniedziałku do piątku

3. Tryb postępowania: zapytanie ofertowe w oparciu o zasadę konkurencyjności

4. Zamówienie o wartości szacunkowej powyżej 30 000 € netto.

5. Zapytanie ofertowe zamieszczono na stronie: <http://www.elhand.pl/przetargi>

<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>

oraz na tablicy informacyjnej w siedzibie Beneficjenta, a także wysłano mailowo.

Charakterystyka przedsiębiorstwa ELHAND TRANSFORMATORY Sp. z o. o.

Firma Elhand Sp. z o.o. jest polskim producentem transformatorów z siedzibą w Lublińcu. Przedsiębiorstwo zostało założone w 1980 roku i od tego czasu podlega ciągłemu rozwojowi oraz dąży do poprawy jakości swoich produktów. W roku 2000 firma uzyskała certyfikaty jakościowe ISO potwierdzające jakość wytwarzanych produktów.

Głównymi produktami wytwarzanymi w przedsiębiorstwie są:

- transformatory;
- dławiki;
- filtry;
- zasilacze;
- urządzenie specjalne;
- akcesoria.

Produkty wytwarzane przez firmę Elhand wykorzystywane są min. w:

- przemyśle górniczym;
- przemyśle kolejowym;
- przemyśle hutniczym;
- przemyśle wydobywczym;
- przemyśle stoczniowym;
- szpitalnictwie;
- i wielu innych.

Produkty firmy użytkowane są w wielu rejonach świata, a większość jej produkcji trafia na eksport.

Produkcja w przedsiębiorstwie

Produkcja w firmie Elhand odbywa się w systemie trójzmiannowym. W firmie zatrudnionych jest bezpośrednio produkcyjnych ponad 50 pracowników oraz 10 pracowników wspierających produkcję.

Technologia

Firma Elhand dysponuje technologią na ponad 30000 wyrobów przez nią produkowanych. W wielu przypadkach jest to jednostkowa produkcja wyrobów pod zamówienie klienta, której technologia jest przechowywana w bazie danych. Technologia posiada płaski BOM, który nie ma wyszczególnionych operacji oraz czasów ich trwania.

W przedsiębiorstwie na wiele zleceń produkcyjnych technologia jest tworzona pod zamówienie klienta.

II. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup środków trwałych wchodzących w skład „Linii technologicznej, do produkcji ulepszonych transformatorów olejowych” w składzie:
 - 1.1. - Stanowisko do suszenia i impregnacji próżniowej transformatorów olejowych
 - 1.2. - Stanowisko do przechowywania i obróbki oleju transformatorowego
 - 1.3. - Zbiornik 35 m³ dwupłaszczowy z oprzyrządowaniem

Ogólne dane i wymagania:

- max. waga transformatora w komorze próżniowej - 15 ton
- max. napięcie znamionowe transformatora - 36 kV
- maksymalna liczba transformatorów suszonych jednocześnie - 4 - 6 szt
- maksymalna liczba transformatorów napełnianych olejem w trybie automatycznym - 2-4 szt
- to wyposażenie powinno być zaprojektowane do produkcji jednostkowej. Tak więc system sterowania powinien mierzyć jakość procesu suszenia.
- napełnianie olejem można przeprowadzić na dwa sposoby opisane poniżej:
 - a) wewnątrz komory próżniowej (transformatory z małymi rozmiarami) - tryb ręczny lub automatyczny
 - b) poza komorą (duże transformatory) - tryb ręczny lub automatycznyTransformatory duże zostaną podłączone do stacji próżniowej - próżnia w zbiorniku transformatora (oddzielne dodatkowe przyłącze próżniowe) i napełniona olejem ze zbiornika z uzdatnionym olejem lub ze stacji do uzdatniania oleju

2. AD. II.1.1 KOD CPV: 42341000-8 Piece przemysłowe

AD. II.1.2 oraz II.1.3 KOD CPV: 44611410-3 Zbiorniki do przechowywania oleju

3. Zakres zamówienia (specyfikacja techniczna):

AD. II.1.1. - Stanowisko do suszenia i impregnacji próżniowej transformatorów olejowych

Elementy składowe stanowiska:

- komora do suszenia atmosferyczno-próżniowego z układem grzania elektrycznego o minimalnych wymiarach wewnętrznych: L x B x H= 4,00 x 2,85 x 3,45 m
- instalacje próżniowe, grzania i przewietrzania komory
- układ zalewania transformatorów olejem w komorze
- układ pomiarów i sterowania procesem

Komora powinna umożliwiać suszenie, zalewanie olejem i próżniową impregnację transformatorów olejowych. Proces suszenia powinien odbywać się w cyklach, np. podgrzanie (z przewietrzaniem) – próżnia – podgrzanie – próżnia – zalewanie. Liczba cykli powinna być kontrolowana automatycznie w zależności od stopnia wysuszenia transformatora.

Komora będzie spełniać łącznie wymagania dla suszarki atmosferycznej oraz komory próżniowej i umożliwiać sterowanie, pomiar jakości prowadzenia procesu z kontrolowaniem on-line i rejestrowanie n/w kryteriów:

- pomiar przyrostu ciśnienia
- pomiar poziomu oleju w czasie zalewania
- pomiar próżni na poziomie ok. 0,1 mbar
- pomiar i kontrolę temperatury procesu suszenia w zakresie do 120⁰ C

Dokładne wymagania podane są w tabeli 1
Tabela 1

L.p.	Opis części / parametru	Wymagania	Uwagi dodatkowe
1	Komora - wymagania podstawowe - wewnętrzne wymiary użyteczne	L = 4000 mm B = 2850 mm H = 3450 mm	Wymaganie musi być spełnione, żeby zaakceptować ofertę.
2	Komora - wymagania uzupełniające	Podłoga komory będzie na tym samym poziomie co podłoga hali. Maksymalna głębokość zagłębienia dla komory - 300 mm poniżej poziomu posadzki. Cena powinna zawierać koszt dokumentacji i inne koszty związane z montażem (czujniki itp.) Drzwi przesuwane na bok lub otwierane na bok eliptycznie Konstrukcja komory powinna mieć izolację termiczną, aby zapewnić niski poziom strat ciepłych	Wymaganie musi być spełnione, żeby zaakceptować ofertę.
3	Komora - podstawowe parametry techniczne		
3.1	Czas osiągnięcia próżni <0,1 mbar	< 60 min	Wymaganie musi być spełnione, żeby zaakceptować ofertę.
3.2	Czas nagrzewania pustej komory od 20°C do 120°C	< 120 min	
4	Komora - wyposażenie dodatkowe		Wymaganie musi być spełnione, żeby zaakceptować ofertę.
4.1	Układ do pomiaru ilości wody	Według standardu oferenta	
4.2	Układ grzania elektrycznego	Moc elektryczna ok. 90 kW, panele elektryczne umieszczone na ścianach	
4.3	Układ do pomiaru temperatury w komorze wraz z czujnikami	Układ pomiarowy powinien pozwolić na pomiar i kontrolę temperatury od 1 do 6 sztuk transformatorów równocześnie	
4.4	Układ do automatycznego napełniania olejem transformatorów wraz z czujnikami min/maks/ciągłego pomiaru wysokości zalania.	Układ pozwala na równoczesne napełnianie od 1 do 4 transformatorów równocześnie Układ powinien być wyposażony w przepływomierz wraz z licznikiem ilości wlanego oleju	
4.5	Stację próżniową wraz z dodatkowym przyłączem próżni w celu wytworzenia próżni w kadzi transformatora zalewanej poza komorą	Stacja powinna również posiadać agregat chłodniczy ze skraplaczem	
4.6	Szafę sterowniczą z wyświetlaczem pokazującym schemat całej instalacji jak również wyświetlającym te parametry procesy we wszystkich elementach instalacji zawierających czujniki i elementy pomiarowe	Szafa powinna posiadać gniazdo USB pozwalające na zgranie parametrów przeprowadzonych procesów na dysk oraz przyłącze pozwalające na podłączenie do wewnętrznej sieci komputerowej (zdalny nadzór). Układ powinien również pozwalać na zdalną diagnostykę producenta	
4.7	Zaślepienie otwory w ścianie komory w celu ewentualnego podłączenia kabli do grzania niską częstotliwością	Ilość otworów - przynajmniej 4	
4.8	Oświetlenie wnętrza komory	Przynajmniej 4 źródła światła	
4.9	Wzierniki do obserwacji wnętrza komory	Przynajmniej 2 podświetlane wzierniki umieszczone w drzwiach	
4.10	Układ cyrkulacji i wymiary powietrza	Cykl cyrkulacji i wymiany powietrza sterowany automatycznie według parametrów zadanych z panelu sterowniczego (ustawionego programu suszenia)	
4.11	Układ do zbierania oleju rozlanego w komorze	Układ będzie wyposażony w pompę uruchamianą automatycznie po wykryciu rozlanego oleju	

4.12	Układ do pomiaru wilgotności pozwalający automatyczny przebieg procesu grzania transformatorów w komorze	Według standardu oferenta	
4.13	Układ hydrauliczny do podnoszenia i opuszczania pomostu do wjazdu do komory wraz odpowiednimi czujnikami	Według standardu oferenta	

Uwagi dodatkowe DO PUNKTU II.1.1:

Cena podana dla elementów wyspecyfikowanych w pkt. II.1.1 tabela 1 powinna zawierać koszt dostawy i montażu elementów wyszczególnionych w punktach 4.1 do 4.13. Powinna zawierać również koszty dokumentacji wykonawczej komory włącznie z nadzorem inżynierskim nad montażem i uruchomieniem komory wraz całą instalacją .

AD. II.1.2. - Stanowisko do przechowywania i obróbki oleju transformatorowego,

Elementy składowe stanowiska:

1. Stacja do uzdatniania oleju transformatorowego (wymagania w tabeli 2)
2. Zbiornik o pojemności 6 m³ do przechowywania pod próżnią uzdatnionego oleju (wymagania w tabeli 3)
3. Zbiornik o pojemności 4 m³ do przechowywania oleju zlanego z transformatora (wymagania w tabeli 4)
4. Zbiornik o pojemności 1 m³ typu IBC do przechowywania oleju rozlanego w komorze (wymagania w tabeli 5)
5. Pompy olejowe i próżniowe oraz urządzenia grzejne pozwalające na przechowywanie oleju w odpowiednich warunkach, jego transportowanie i jeśli to wymagane na podgrzewanie do zadanej temperatury (wymagania w tabeli 6)
6. Elementy typu czujniki i mierniki pozwalające na kontrolowanie parametrów oleju (poziom, ciśnienie, temperatura, ilość) (wymagania w tabeli 7)

Tabela 2

L.p.	Opis parametru	Wymagania	Uwagi dodatkowe
1	Stacja uzdatniania oleju		
1.1	Wydajność oleju	maksymalnie 2000 l/h	Wymaganie musi być spełnione, żeby zaakceptować ofertę.
1.2	Dopuszczalna początkowa zawartość wody w oleju	ok. 50 ppm	
1.3	Zawartość wody w oleju po jednym przejściu	< 5 ppm	
1.4	Początkowa zawartość gazów w oleju	10% objętościowo	
1.5	Zawartość gazów po jednym przejściu	<0,1 % objętościowo	
1.6	Przyrost temperatury	40°C	
1.7	Zainstalowana moc grzejna	min 40 kW	
2	Pozostałe wymagania		
2.1	Własny panel sterowniczy pozwalający na pracę poza miejscem instalacji	Wg standardu oferenta	Wymaganie musi być spełnione, żeby zaakceptować ofertę.
2.2	Króćce pozwalające na pobierania próbek oleju na wlocie i wylocie w układu	Wg standardu oferenta	
2.3	Filtr 1 µm	Wg standardu oferenta	
2.4	Wykonanie pozwalające na załadunek przy użyciu wózka widłowego	Wg standardu oferenta	
2.5	Układ pomiaru ilości oleju uzdatnionego	Wg standardu oferenta	
2.6	Dodatkowe króćce do wytworzenia próżni w kadzi w czasie prac serwisowych	Wg standardu oferenta	
2.7	Układ zapobiegania powstawaniu piany	Wg standardu oferenta	

Tabela 3

L.p.	Opis parametru	Wymagania	Uwagi dodatkowe
1	Zbiornik o pojemności 6 m³ do przechowywania pod próżnią uzdatnionego oleju		
1.1	Pojemność zbiornika	minimum 6000 l	Wymaganie musi być spełnione, żeby zaakceptować ofertę.
1.2	Zalecana średnica zbiornika	2000 mm	
1.3	Maksymalna wysokość zbiornika	4000 mm	
1.4	Pozycja zainstalowania zbiornika	Pionowa	

2	Pozostałe wymagania		
2.1	Czujnik poziomu minimalnego, maksymalnego oraz proporcjonalnego do pomiaru poziomu	Wg standardu oferenta	
2.2	Konstrukcja zbiornika jednopłaszczyznowa powinna być wytrzymała na próżnię. Materiał płaszczki zbiornika - stal nierdzewna	Wg standardu oferenta	

Cena podana dla elementów wyspecyfikowanych w pkt. II.1.2 tabela 3 powinna zawierać koszt dostawy i montażu elementów wyszczególnionych w tabeli 3 poz. 2.1. Powinna zawierać również koszty dokumentacji wykonawczej zbiornika włącznie z nadzorem inżynierskim nad montażem i uruchomieniem wraz całą instalacją .

Tabela 4

L.p.	Opis parametru	Wymagania	Uwagi dodatkowe
1	Zbiornik o pojemności 4 m³ do przechowywania oleju wypompowanego z transformatora		
1.1	Pojemność zbiornika	Maksymalnie 4000 l	Wymaganie musi być spełnione, żeby zaakceptować ofertę.
1.2	Zalecana średnica zbiornika	1500 mm	
1.3	Maksymalna wysokość zbiornika	4000 mm	
1.4	Pozycja zainstalowania zbiornika	Pionowa	
2	Pozostałe wymagania		
2.1	Czujnik poziomu minimalnego, maksymalnego oraz proporcjonalnego do pomiaru poziomu	Wg standardu oferenta	Wymaganie musi być spełnione, żeby zaakceptować ofertę.
2.2	Konstrukcja zbiornika jednopłaszczyznowa. Materiał płaszczki zbiornika - stal węglowa	Według standardu oferenta	

Cena podana dla elementów wyspecyfikowanych w pkt. II.1.2 tabela 4 powinna zawierać koszt dostawy i montażu elementów wyszczególnionych w tabeli 4 poz. 2.1. Powinna zawierać również koszty dokumentacji wykonawczej zbiornika włącznie z nadzorem inżynierskim nad montażem i uruchomieniem wraz całą instalacją .

Tabela 5

L.p.	Opis parametru	Wymagania	Uwagi dodatkowe
1	Zbiornik o pojemności 1 m³ typu IBC do przechowywania rozlanego oleju		
1.1	Pojemność zbiornika	Ok. 1000 l	Wymaganie musi być spełnione, żeby zaakceptować ofertę.
1.2	Pozycja zainstalowania zbiornika	Umieszczony na paletcie przystosowanej do transportu wózkiem paletowym	
2	Pozostałe wymagania		
2.1	Czujnik poziomu maksymalnego	Wg standardu oferenta	Wymaganie musi być spełnione, żeby zaakceptować ofertę.
2.2	Materiał płaszczki zbiornika - tworzywo sztuczne	Według standardu producenta	

Cena podana dla elementów wyspecyfikowanych w pkt. II.1.2 tabela 5 powinna zawierać koszt dostawy i montażu elementów wyszczególnionych w tabeli 5 poz. 2.1. Powinna zawierać również koszty nadzoru inżynierskiego nad montażem i uruchomieniem wraz całą instalacją .

Tabela 6

L.p.	Opis parametru	Wymagania	Uwagi dodatkowe
1	Pompy olejowe i próżniowe oraz agregaty grzejne pozwalające na przechowywanie oleju w odpowiednich warunkach, jego transportowanie i jeśli to wymagane na podgrzewanie do zadanej temperatury		
1.1	Pompa próżniowa podłączona na stałe do zbiornika opisanego w tabeli 3 pozwalająca na wytworzenie i utrzymywanie próżni w zbiorniku	Wg standardu oferenta	Wymaganie musi być spełnione, żeby zaakceptować ofertę. Bez dodatkowych punktów
1.2	Pompa do oleju pozwalająca na pompowanie oleju ze zbiornika z uzdatnionym olejem (tabela 3) do komory (tabela 1)	Wg standardu oferenta Wydajność ok. 1000 l/h	
1.3	Pompa do oleju pozwalająca na pompowanie rozlanego oleju z komory (tabela 1) do zbiornika typu IBC (tabela 5)	Wg standardu oferenta Wydajność ok. 1000 l/h	
1.4	Pompa do oleju pozwalająca na pompowanie oleju z kadzi transformatora umieszczonej poza komory (tabela 1) do zbiornika 4 m ³ (tabela 4)	Wg standardu oferenta Wydajność ok. 1000 l/h	
1.5	Układ grzejny pozwalający na utrzymanie temperatury oleju w zbiorniku (tabela 3) odpowiedniej do zalewania lub na podgrzewanie oleju w trakcie przepływu do zalewanej kadzi lub komory - tabela 1	Wg standardu oferenta	

Tabela 7

L.p.	Opis parametru	Wymagania	Uwagi dodatkowe
1	Elementy typu czujniki i mierniki pozwalające na kontrolowanie parametrów oleju oraz próżni (poziom, ciśnienie, temperatura, ilość) oraz funkcje układu sterowania		
1.1	Zawory bezpieczeństwa (dla gazów lub płynów) w elementach (zbiornikach lub rurociągach) w których może wystąpić nieoczekiwany wzrost ciśnienia	Wg standardu oferenta	Wymaganie musi być spełnione, żeby zaakceptować ofertę. Bez dodatkowych punktów
1.2	Zawory elektropneumatyczne sterujące przepływem gazów i oleju pomiędzy poszczególnymi elementami zbiornika oraz układu do uzdatniania olejem i do zalewania olejem	Wg standardu oferenta	
1.3	Węże elastyczne razem ze złączami do zalewania olejem transformatorów w komorze (tabela 1)	Wg standardu oferenta	
1.4	Węże elastyczne razem ze złączami do zalewania olejem transformatora zalewanego w kadzi poza komorą	Wg standardu oferenta	
1.5	Układ sterowania powinien pozwalać na automatyczny przebieg procesów opisanych powyżej w tabelach 3 , 4, 5, 6.	Wg standardu oferenta Powinna istnieć możliwość sterowania podstawowymi funkcjami systemu przy pomocy lokalnych skrzynek sterowniczych z przyciskami i wyłącznikami (w pobliżu obsługiwanych urządzeń)	

AD.II.1.3. – Zbiornik 35 m³ dwupłaszczowy z oprzyrządowaniem

Zbiornik o pojemności 35 m³ do przechowywania świeżego, nieuzdatnionego oleju (wymagania w tabeli 8)

Tabela 8

L.p.	Opis parametru	Wymagania	Uwagi dodatkowe
1	Zbiornik o pojemności 35 m³ do przechowywania świeżego nieuzdatnionego oleju		
1.1	Pojemność zbiornika	Ok. 35000 l	Wymaganie musi być spełnione, żeby zaakceptować ofertę. Bez dodatkowych punktów
1.2	Zalecana średnica zewnętrzna zbiornika	2500 mm	
1.3	Maksymalna długość zbiornika	8000 mm	
1.4	Pozycja zainstalowania zbiornika	Pozioma	
2	Pozostałe wymagania		
2.1	Czujnik poziomu minimalnego, maksymalnego oraz proporcjonalnego do pomiaru poziomu	Wg standardu oferenta	
2.2	Konstrukcja zbiornika dwupłaszczowa, z zewnętrznym zabezpieczeniem przeciwkorozyjnym	Wg standardu oferenta	
2.3	Układ kontroli wycieku	Wg standardu oferenta	
2.4	Króćce przyłączeniowe - zalewowy - odpowietrzający - do czujników poziomu maksymalnego; minimalnego; pomiaru poziomu proporcjonalny	Wg standardu oferenta	
2.5	Certyfikat Urzędu Dozoru Technicznego	Zgodny z odpowiednimi przepisami	

Cena podana dla elementów wyspecyfikowanych w pkt. II.1.3 tabela 8 powinna zawierać koszt dostawy i montażu elementów wyszczególnionych w tabeli 8. Powinna zawierać również koszty dokumentacji wykonawczej podłączenia zbiornika włącznie z nadzorem inżynierskim nad montażem i uruchomieniem wraz całą instalacją.

Uwagi:

- 1) Nie dopuszcza się składania ofert częściowych, tj. odrębnie na pozycje wskazane w pkt.II-1.1 i w pkt.II-1.2. Powodem jest zapewnienie prawidłowego przebiegu suszenia i impregnacji próżniowej transformatorów olejowych, opracowanego przez jednego oferenta. Zapewni to proces opracowany przez jednego integratora sterowania elektrycznego i automatyki stanowiska suszenia i impregnacji próżniowej oraz stanowiska do przechowywania i obróbki oleju transformatorowego.
- 2) Dopuszcza się składanie ofert częściowych dotyczących wyłącznie pkt.II-1.3
- 3) Wszystkie urządzenia muszą być znakowane znakiem CE, tam gdzie jest to wymagane
- 4) Dokumentacja DTR dołączona do dostarczonych urządzeń opisanych w tabelach 1, 2 oraz 8 (II.1.1; II.1.2; II.1.3) musi być przygotowane w języku polskim
- 5) Komunikaty i opisy na panelach dotykowych wymagane do obsługi urządzeń przez operatorów muszą być w języku polskim.

III. Termin wykonania przedmiotu zamówienia

1. Nieprzekraczalny, maksymalnie termin realizacji: 8 miesięcy od dnia podpisania umowy z dostawcą urządzeń.

IV. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Oferta może zostać sporządzona w języku polskim lub angielskim.
2. Wszystkie zmiany w treści oferty (poprawki, przekreślenia, dopiski) powinny być podpisane lub parafowane przez Oferenta – w przeciwnym wypadku nie będą uwzględniane przy rozpatrywaniu oferty.
3. Wszystkie ceny zamieszczone w ofercie muszą być podane w PLN lub w EUR
4. Cena podana w ofercie musi obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia na warunkach dostawy DAP Lubliniec. Oferta powinna również zawierać koszty montażu, uruchomienia oraz szkolenia i wymaganych części zamiennych
5. Koszt opracowania oferty i wszelkie inne koszty związane z przedstawieniem oferty leżą wyłącznie po stronie Oferenta.
6. Oferta powinna zawierać:
 - Specyfikację techniczną urządzenia w języku polskim lub angielskim
 - Warunki płatności
 - Okres gwarancji
 - Czas dostawy
 - Informacje o warunkach wsparcia w okresie gwarancji i posprzedażowego

V. Kontakt z zamawiającym

1. Osoba upoważniona do kontaktu: Andrzej Bok
e-mail: a.bok@elhand.pl
Tel.: +48 34 34 73 106

VI. Termin i miejsce złożenia oferty

1. Ofertę należy przesłać do dnia **20.04 2019 r.**
2. Oferta powinna być ważna **6 miesięcy.**
3. Za datę złożenia oferty uważa się datę wpływu oferty do siedziby Zamawiającego.
4. Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem:
 - poczty elektronicznej na adres: a.bok@elhand.pl i info@elhand.pl
 - poczty tradycyjnej, kuriera lub osobiście na adres:
 - ELHAND TRANSFORMATORY Sp. z o. o., ul. Klonowa 60, 42-700 Lubliniec
5. Oferty złożone po wymaganym terminie nie będą brane pod uwagę.
6. Oferent może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed upływem terminu składania ofert.

VII. Informacje dotyczące wyboru oferty

1. Ocena i wybór oferty nastąpią w siedzibie Zamawiającego bez udziału Oferentów.
2. Ocena ofert zostanie dokonana przez Zarząd firmy ELHAND TRANSFORMATORY Sp. z o.o.
3. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
4. Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie kryteriów opisanych poniżej.
5. Oferent, który uzyska największą liczbę punktów, otrzyma zamówienie od Zamawiającego.
6. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Oferentów poprzez stronę internetową, tablicę ogłoszeń oraz pocztę elektroniczną.
7. Oferty dla których cena zostanie podana w innych walutach zostaną przeliczone na wartość euro po kursie z dnia oceny i wyboru oferty.
8. Zamawiający zastrzega możliwość wprowadzenia zmian do umowy po jej zawarciu. Ewentualne zmiany zapisów umowy będą zawierane w formie pisemnego aneksu, a ponadto będą one mogły być wprowadzane z powodu:
 - Jeśli się to okaże konieczne ze względu na zmianę przepisów powszechnie obowiązującego prawa po zawarciu umowy, w zakresie niezbędnym do dostosowania Umowy do zmienionych przepisów,
 - Zmiana umownego terminu wykonania umowy, gdy zaistnieje inna, niemożliwa do przewidzenia w momencie zawarcia umowy okoliczność prawna, ekonomiczna lub wystąpi siła wyższa, za którą żadna ze stron nie ponosi odpowiedzialności, skutkująca brakiem możliwości należytego wykonania zawartej umowy.

KRYTERIA OCENY OFERT:

I. DOPUSZCZAJĄCE

AD.II.1.1. stanowisko do suszenia i impregnacji próżniowej transformatorów olejowych

AD.II.1.2. stanowisko do przechowywania i obróbki oleju transformatorowego, AD.II.1.3 zbiornik 35 m³ dwupłaszczowy z oprzyrządowaniem

SPECYFIKACJA TECHNICZNA: Niespełnienie któregokolwiek parametru z określonej specyfikacji technicznej dla któregokolwiek z pozycji określonych w punktach II.1.1, II.1.2, II.1.3 powoduje, że oferta nie jest rozpatrywana w postępowaniu.

II. PUNKTOWANE

AD.II.1.1. stanowisko do suszenia i impregnacji próżniowej transformatorów olejowych

AD.II.1.2. stanowisko do przechowywania i obróbki oleju transformatorowego

- CZAS DOSTAWY:

- | | |
|---------------------------------------------------------|----------|
| Czas dostawy i uruchomienia poniżej 5 miesięcy | - 15 pkt |
| Czas dostawy i uruchomienia od 5 miesięcy do 6 miesięcy | - 10 pkt |
| Czas dostawy i uruchomienia od 6 miesięcy do 7 miesięcy | - 5 pkt |
| Czas dostawy i uruchomienia dłuższy niż 7 miesięcy | - 0 pkt |

- OKRES GWARANCJI (liczony od protokołu odbioru urządzenia)

- | | |
|----------------------------------|----------|
| Czas gwarancji do 24 miesięcy | - 0 pkt |
| Czas gwarancji 25 do 36 miesięcy | - 10 pkt |
| Czas gwarancji 37 do 48 miesięcy | - 20 pkt |
| Czas gwarancji 49 i dłużej | - 30 pkt |

- CZAS PRZYJAZDU AUTORYZOWANEGO SERWISU W CELU ZDIAGNOZOWANIA USTERKI I EWENTUALNEJ NAPRAWY W OKRESIE GWARANCYJNYM

Czas do 36 godzin	- 20 pkt
Czas dłuższy niż 36 godzin do 60 godzin	- 10 pkt
Czas dłuższy niż 60 godzin	- 0 pkt

- CENA (netto) (sumarycznie dla środków trwałych opisanych w punkcie II.1.1 oraz II.1.2 zgodnie ze specyfikacją techniczną)

380.000 EUR i mniej	- 40 pkt
więcej niż 380.000 EUR do 400.000 EUR	- 35 pkt
więcej niż 400.000 EUR do 420.000 EUR	- 30 pkt
więcej niż 420.000 EUR do 440.000 EUR	- 25 pkt
więcej niż 440.000 EUR do 460.000 EUR	- 20 pkt
więcej niż 460.000 EUR do 480.000 EUR	- 15 pkt
więcej niż 480.000 EUR do 500.000 EUR	- 10 pkt
więcej niż 500.000 EUR do 520.000 EUR	- 5 pkt
więcej niż 520.000 EUR	- 0 pkt

AD.II.1.3 zbiornik 35 m3 dwupłaszczowy z oprzyrządowaniem

- CENA (netto) (sumarycznie)

Do 10.000 EUR	- 16 pkt
Powyżej 10.000 EUR - do 12.000 EUR	- 12 pkt
Powyżej 12.000 EUR - do 14.000 EUR	- 10 pkt
Powyżej 14.000 EUR - do 16.000 EUR	- 8 pkt
Powyżej 16.000 EUR - do 18.000 EUR	- 6 pkt
Powyżej 18.000 EUR - do 20.000 EUR	- 4 pkt
Powyżej 20.000 EUR - do 22.000 EUR	- 2 pkt
Powyżej 22.000 EUR	- 0 pkt

- CZAS DOSTAWY:

Czas dostawy i uruchomienia poniżej 6 tygodni	- 12 pkt
Czas dostawy i uruchomienia od 6 tygodni do 8 tygodni	- 8 pkt
Czas dostawy i uruchomienia od 8 tygodni do 10 tygodni	- 4 pkt
Czas dostawy i uruchomienia dłuższy niż 10 tygodni	- 0 pkt

- OKRES GWARANCJI (liczony od protokołu odbioru urządzenia)

Czas gwarancji do 24 miesięcy	- 0 pkt
Czas gwarancji 25 do 36 miesięcy	- 4 pkt
Czas gwarancji 37 do 48 miesięcy	- 8 pkt
Czas gwarancji ponad 49 miesięcy	- 12 pkt

UWAGA:

W postępowaniu nie mogą brać udziału Oferenci powiązani kapitałowo lub osobowo 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:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- 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.