

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

zamówienie sektorowe

Postępowanie prowadzone jest na zasadach określonych w Regulaminie Zamówień w Zakładzie Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. i nie podlega przepisom ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2017 poz. 1579 ze zmianami) – art. 133 ust.1 w związku z art. 132 ust.1 pkt. 3

1. Zamawiający

Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
ul. Torowa 40 , 88-100 Inowrocław
(052) 35-41-111 , faks: (052) 35-41-101

2. Tryb udzielenia zamówienia

Przetarg nieograniczony o wartości szacunkowej nie przekraczającej progów ustawowych określonych w art. 11 ust. 8

3. Przedmiot zamówienia

„Dostawa , montaż baterii akumulatorów ołowiowo – kwasowych”

3.1. Opis zamówienia :

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie projektu wraz z doborem, dostawą , montażem i uruchomieniem baterii akumulatorów ołowiowo – kwasowych wraz z zasilaczem. W ramach zadania należy dostarczyć dokumentację techniczną oraz dokonać przeszkolenia pracowników Zamawiającego. Wykonawca dokona utylizacji istniejącej baterii akumulatorów.

Szczegółowy zakres zawiera załącznik nr 5 do SIWZ

3.2. Kod CPV : 31431000-6 akumulatory kwasowo ołowiowe

3.3. Przed złożeniem oferty wymagane jest dokonanie wizji lokalnej potwierdzonej protokołem -załącznik Nr 4

3.4. GWARANCJA : Wykonawca udzieli minimum 36 miesięcy gwarancji od dnia komisyjnego odbioru przedmiotu zamówienia

4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych ani wariantowych.

5. Termin realizacji zamówienia : od 01.08.2018 r. do dnia 17.08.2018 r.

6. W postępowaniu mogą wziąć udział wykonawcy, którzy:

- posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień ,
- posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

7. Do oferty należy załączyć następujące oświadczenia i dokumenty:

7.1. wypełniony formularz ofertowy (na załączonym druku - załącznik nr 1),

7.2. oświadczenie (na załączonym druku - załącznik nr 2),

7.3. aktualny odpis z właściwego rejestru sądowego lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, potwierdzające dopuszczenie oferenta do obrotu prawnego w zakresie objętym zamówieniem (wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert),

7.4. zaświadczenie z właściwego dla oferenta urzędu skarbowego potwierdzające brak zaległości podatkowych lub potwierdzenie uzyskania zgody na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji organu podatkowego (wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem składania ofert),

7.5. zaświadczenie z właściwego dla oferenta Zakładu Ubezpieczeń Społecznych potwierdzające brak zaległości we wnoszeniu opłat i składek na ubezpieczenia zdrowotne lub społeczne, lub potwierdzenie uzyskania zgody na zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji ZUS (wystawione nie wcześniej niż 3 m-ce przed upływem składania ofert),

7.6. protokół z wizji lokalnej (załącznik nr 4)

7.7. Karty katalogowe oferowanego akumulatora potwierdzające spełnienie warunków określonych w załączniku nr 5 do SIWZ

8. Dokumenty wymienione w punktach 7.1, 7.2, muszą być przedstawione w formie oryginałów, pozostałe mogą być przedstawione w formie oryginałów albo kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Oferenta.

Poświadczenie za zgodność z oryginałem winno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopie dokumentu za zgodność z oryginałem).

W przypadku poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę, której upoważnienie do reprezentacji nie wynika z dokumentu rejestracyjnego (ewidencyjnego) Oferenta, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo.

9. Tryb udzielania wyjaśnień.

- 9.1. Oferent może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienie Warunków zamówienia, kierując swoje zapytania na piśmie. Zamawiający udzieli niezwłocznie wyjaśnień chyba, że prośba o wyjaśnienie wpłynęła do Zamawiającego na mniej niż 4 dni przed terminem otwarcia ofert.
- 9.2. **Treść wyjaśnienia umieszczona zostanie na stronie internetowej Zamawiającego (www.zec.inowroclaw.pl) bez ujawnienia źródła zapytania.**
- 9.3. Osobami uprawnionymi przez Zamawiającego do kontaktowania się z oferentami są:
 - a) sprawy formalne; **Anita Błażek** – St. Inspektor w Dziale Technicznym, Biurowiec ZEC przy ul. Torowej 40, pok. 103, w godz. 7⁰⁰ – 15⁰⁰, tel. (052) 35-41-106; fax. (052) 35-41-101; **Elżbieta Linka** – St. Inspektor w Dziale Technicznym, Biurowiec ZEC przy ul. Torowej 40, pok. 103, w godz. 7⁰⁰ – 15⁰⁰, tel. (052) 35-41-106; fax. (052) 35-41-101;
 - b) sprawy techniczne; Piotr Popielewski – Mistrz Działu Energetycznego, budynek Ciepłowni Nr 1 ul. Torowa 40 Inowrocław w godzinach 6⁰⁰ – 14⁰⁰, tel. (052) 35-41-139, kom. 695-85-10-63; fax. (052) 35-41-101;
- 9.4 W szczególnie uzasadnionych przypadkach, przed terminem składania ofert Zamawiający może zmodyfikować treść dokumentów składających się na Warunki zamówienia. O każdej ewentualnej zmianie Zamawiający powiadomi niezwłocznie wszystkich uczestników postępowania na stronie internetowej (www.zec.inowroclaw.pl) i będzie ona dla nich wiążąca. Jeżeli zmianą powodować będzie konieczność modyfikacji lub uzupełnienia ofert. Zamawiający przedłuży termin składania ofert. W takim przypadku wszelkie prawa i zobowiązania oferenta i zamawiającego odnośnie wcześniej ustalonych terminów będą podlegały nowemu terminowi.

10. Sposób przygotowania oferty :

- 10.1. Oferent ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jednoznacznie opisaną propozycję wykonania całości zadania za określoną cenę. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez oferenta.
- 10.2. Oferenci przedstawiają ofertę zgodnie z wymogami określonymi w niniejszych warunkach na formularzu ofertowym stanowiącym **załącznik nr 1** do siwz.
- 10.3. Oferenci ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 10.4. Oferta musi być napisana czytelnie, w języku polskim (wskazane napisanie oferty na maszynie lub komputerze) oraz podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania firmy na zewnątrz.
- 10.5. Jeżeli do oferty zostaną załączone dokumenty sporządzone w innym języku niż polski, muszą zostać do nich dołączone tłumaczenia sporządzone przez tłumacza przysięgłego.
- 10.6. Wszystkie strony oferty wraz z załącznikami muszą być ponumerowane, parafowane i ułożone we właściwej kolejności, wg załączonego spisu zawartości oraz powinny być spięte w sposób uniemożliwiający przypadkowe zdekompletowanie oferty.
- 10.7. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez osoby podpisujące ofertę.
- 10.8. Oferty należy składać w nieprzejrzystych i zamkniętych kopertach.
- 10.9. Wykonawca zamieszcza ofertę w kopercie oznaczonej nazwą i adresem Zamawiającego oraz opisanej w następujący sposób: „**Oferta na dostawę, montaż baterii akumulatorów. Nie otwierać przed** r. godz.” Kopertę należy ponadto opisać danymi Wykonawcy (firma i adres)

11. Termin i miejsce składania ofert.

- 11.1. Ofertę należy złożyć do dnia **28.03.2018 r. do godz. 9⁰⁰** w sekretariacie siedziby Zamawiającego pokój 208.
- 11.2. W przypadku składania oferty drogą pocztową (przesyłka polecona lub poczta kurierska) za termin jej złożenia przyjęty będzie dzień i godzina otrzymania oferty przez Zamawiającego.
- 11.3. Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone oferentom bez ich otwierania.

12. Termin związania ofertą.

Termin związania ofertą wynosi 30 dni licząc od upływu terminu składania ofert.

13. Wadium

- 13.1. **Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium**

14. Wnoszenie zmiany do złożonych ofert, wycofanie złożonej oferty.

- 14.1. Oferent może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonych ofert pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian, poprawek itp. przed terminem składania ofert.
- 14.2. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych wymagań jak składana oferta, tj. w dwóch kopertach (wewnętrznej i zewnętrznej) odpowiednio oznakowanych i dodatkowo z dopiskiem „Zmiana”.

- 14.3. Oferent ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (według takich samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek) z napisem na zewnętrznej kopercie „Wycofanie”.
- 14.4. Koperty oznaczone napisem „Wycofane” będą otwierane w pierwszej kolejności i po stwierdzeniu poprawności postępowania oferenta oraz zgodności ze złożonymi ofertami, koperty wewnętrzne ofert wycofanych nie będą otwierane.
- 14.5. Koperty oznaczone dopiskiem „Zmiana” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty oferenta, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian zostaną dołączone do oferty pierwotnej.

15. Otwarcie ofert.

Otwarcie ofert będzie miało miejsce dnia **28.03.2018 r o godz. 9³⁰** w siedzibie Zamawiającego: Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Inowrocławiu przy ul. Torowej 40 w sali konferencyjnej nr 111 na parterze.

- a) Oferenci mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert,
- b) W przypadku nieobecności oferenta przy otwieraniu ofert. Zamawiający prześle oferentowi informacje z sesji otwarcia ofert na jego pisemny wniosek.

16. Opis kryteriów i sposobów dokonywania oceny i wyboru ofert.

Lp.	KRYTERIUM	WAGA
	Cena ofertowa	100%

Punkty obliczane będą według wzoru:

$$CX = (C \text{ min} / C \text{ oferty}) \times 100 \text{ WAGA KRYTERIUM}$$

gdzie:

- CX – otrzymane punkty za cenę,
 C min – cena najniższa spośród złożonych (ważnych) ofert,
 C oferty – cena badanej oferty

Wykonawca, który przedstawi najniższą cenę otrzyma 100 punktów, pozostali Wykonawcy odpowiednio mniej, stosownie do zamieszczonego wyżej wzoru.

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie wymagania niniejszej SIWZ i uzyska największą ilość punktów.

17. Protesty, odwołania i skargi

1. Protest przysługuje wykonawcom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Regulaminu zamówień. Protest można wnieść wobec czynności podjętych przez Zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez Zamawiającego czynności, do której jest obowiązany na podstawie Regulaminu zamówień.
2. Protest wnosi się do Zamawiającego w terminie 3 dni roboczych od dnia, w którym wykonawca powziął lub mógł powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia, z zastrzeżeniem ust. 4.
3. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy dotarł on do Zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią.
4. Protest dotyczący postanowień SIWZ wnosi się nie później niż w terminie 3 dni roboczych od dnia otrzymania SIWZ lub publikacji.
5. Wniesienie protestu jest dopuszczalne tylko przed zawarciem umowy.
6. Zamawiający odrzuca protest wniesiony po terminie lub wniesiony przez podmiot nieuprawniony.
7. Protest powinien wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie Zamawiającego, a także zawierać żądanie, związane przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających jego wniesienie.
8. W przypadku wniesienia protestu po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu.
9. Zamawiający w dowolnym czasie, przed upływem ważności wadium, wzywa wykonawców, pod rygorem wykluczenia z postępowania, do przedłużenia ważności wadium albo wniesienia nowego wadium na okres niezbędny do zabezpieczenia postępowania do czasu zawarcia umowy.
10. Treść protestu jest publikowana na stronie internetowej Zamawiającego.
11. Do czasu rozstrzygnięcia protestu Zamawiający nie może zawrzeć umowy.
12. Protest rozstrzyga się w terminie 3 dni roboczych od daty wniesienia do Zamawiającego.
13. Brak rozstrzygnięcia protestu w terminie, o którym mowa w ust. 2, uznaje się za jego oddalenie.
14. Treść rozstrzygnięcia protestu jest publikowana na stronie internetowej Zamawiającego.
15. W przypadku uwzględnienia protestu Zamawiający powtarza oprotestowaną czynność lub dokonuje czynności bezprawnie zaniechanej.
16. O powtórzeniu lub dokonaniu czynności Zamawiający informuje wszystkich wykonawców.
17. Rozstrzygnięcie protestu przez Zamawiającego jest ostateczne i inny środek odwoławczy nie przysługuje.
18. Inne środki prawne Wykonawcom nie przysługują, ponieważ postępowanie nie podlega przepisom ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2017 poz.1579 ze zmianami.) - art. 133 ust. 1 w związku z art. 132 ust.1 pkt. 3.

18. Unieważnienie postępowania.

Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania bez podania przyczyn

19. Tryb ogłoszenia wyników przetargu.

O wyniku przetargu Oferenci zostaną powiadomieni pisemnie , a wybrany oferent zostanie poinformowany pisemnie o terminie i miejscu podpisania umowy.

20. Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających .

21. Załączniki:

Załącznik Nr 1 Formularz ofertowy

Załącznik Nr 2 Oświadczenie

Załącznik Nr 3 Wzór umowy

Załącznik Nr 4 Protokół z wizji lokalnej

Załącznik Nr 5 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Sporządził: Anita Błażek

Inowrocław, dnia 06.03.2018 r.

.....
Mp. składającego ofertę

OFERTA

w trybie przetargu nieograniczonego
o wartości szacunkowej nie przekraczającej kwoty określonej
w przepisach wydanych na podstawie art.11 ust.8

Dane dotyczące oferenta

Nazwa:

.....

Siedziba

Nr tel./faks

Nr NIP

Nr REGON

Do Zamawiającego :

**Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
Ul. Torowa 40
88 – 100 Inowrocław**

Nawiązując do ogłoszonego przetargu nieograniczonego

Oferujemy wykonywanie zamówienia :

„Dostawa , montaż baterii akumulatorów ołowiowo – kwasowych”

Za kwotę :

Wartość brutto zł.

(słownie:.....)

w tym podatek VAT% zł.

1. Oświadczamy, że oferowana przez nas cena w niniejszym formularzu ofertowym obejmuje wszystkie elementy określone w SIWZ i konieczne do wykonania kompletnego przedmiotu zamówienia.
2. Oświadczamy, że udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia na okres 36 miesięcy od dnia odbioru końcowego
3. posiadamy i dysponujemy niezbędnymi urządzeniami do wykonania przedmiotu zamówienia
4. zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.
5. zdobyliśmy konieczne informacje dotyczące realizacji zamówienia oraz przygotowania i złożenia oferty
6. dokonaliśmy wizji lokalnej terenu, gdzie będą realizowane roboty objęte zamówieniem
7. uważamy się związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni wskazany przez Zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia tj. do dnia

8. przedstawiony w SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany. Zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach tam określonych.
9. Załącznikami do niniejszej oferty są następujące dokumenty :

Lp	Wyszczególnienie	ilość egz.

Ofertę podpisali :

..... dnia

O Ś W I A D C Z E N I E

1. Oświadczam, że jestem uprawniony do występowania w obrocie prawnym i posiadam zaświadczenie (wyciąg z rejestru) o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej nr wydane przez dnia
2. Oświadczam, że posiadam niezbędne uprawnienia do realizacji zamówienia.
3. Oświadczam, że posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny, a także pracowników zdolnych do realizacji zamówienia.
4. Oświadczam, że sytuacja finansowa mojej firmy jest dobra i zapewni wykonanie zamówienia.
5. Akceptuję warunki zawarte w SIWZ.

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem.

..... dnia

UMOWA - projekt

zawarta w dniu2018 roku w Inowrocławiu, pomiędzy:

Zakładem Energetyki Ciepłej Sp. z o. o. z siedzibą w Inowrocławiu 88-100, przy ul. Torowej 40, zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym w Bydgoszczy XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000114188 o kapitale zakładowym 31.586.000 zł, NIP: 556-080-07-96, REGON 091580660 zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

1. -
2. -

a

..... z siedzibą:, działającym na podstawie:, kapitał zakładowy, NIP:.....; REGON:..... zwany dalej „Wykonawcą” reprezentowanym przez:

została zawarta umowa, która jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w przetargu nieograniczonym o następującej treści.

§ 1

Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz złożoną ofertą wykonanie zadania :

„Dostawa, montaż baterii akumulatorów ołowiowo – kwasowych”

§ 2

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania zadania objętego niniejszą Umową z należytą starannością zgodnie z przedmiotem zamówienia, ofertą, zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi Polskimi Normami, przepisami prawa oraz uzgodnionymi z Zamawiającym zmianami podjętymi w czasie realizacji robót. Szczegółowy zakres zadania i wymagania techniczne określa załącznik nr 3.

§ 3

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania innych wykonawców, którym powierzył wykonywanie zadania objętego niniejszą Umową.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za wszelkie powstałe z jego winy szkody mające związek z wykonywaniem zadania.
3. Wykonawca nie może zlecić wykonania przedmiotu Umowy w całości lub w części jakimkolwiek stronom trzecim, bez uprzedniej zgody Zamawiającego, wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Wykonawca oświadcza, że ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie działania i zaniechania podwykonawców, z którymi zawarł umowy za zgodą Zamawiającego.

§ 4

Przedstawicielem Wykonawcy jest :

§ 5

Nadzór inwestorski sprawować będzie

§ 6

1. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania obowiązków wynikających ze współdziałania przy realizacji przedmiotu umowy ze służbami Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się do ścisłego przestrzegania zachowań wszystkich podległych pracowników do przepisów wewnętrznych Zamawiającego, a w szczególności wynikających z Instrukcji Kontroli Ruchu Osobowego oraz z Instrukcji Kontroli Ruchu Materiałowego i Ruchu Pojazdów – które są obowiązujące na wszystkich obiektach Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązuje się do ścisłego przestrzegania warunków BHP i P.poż., które bezwzględnie muszą być spełnione przy wykonywaniu przedmiotu zamówienia

§ 7

Wykonawca zobowiązuje się do stosowania podczas realizacji zadania stanowiącego przedmiot Umowy wyłącznie materiałów i urządzeń posiadających stosowne certyfikaty i atesty.

§ 8

1. Poza innymi obowiązkami wynikającymi z treści Umowy, do obowiązków Zamawiającego należy:
 - a) protokolarne przekazanie Wykonawcy terenu. Przekazanie terenu nastąpi w terminie do 7 dni po zgłoszeniu przez Wykonawcę gotowości do przystąpienia do prac na obiekcie,
 - b) zapewnienie nadzoru inwestorskiego,
 - c) dokonanie odbiorów częściowych, odbiorów robót zanikowych oraz odbioru końcowego,
 - d) wskazanie miejsc poboru mediów tj. wody i energii elektrycznej, niezbędnych do realizacji zamówienia,
2. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za mienie Wykonawcy zgromadzone na terenie budowy.

§ 9

Ustala się następujące terminy rozpoczęcia i zakończenia zadania: od. 01.08.2018 do 17.08.2018 r.

§ 10

1. Odbiór końcowy nastąpi jednorazowo po całkowitym wykonaniu przedmiotu Umowy.
2. Warunkiem dokonania odbioru końcowego jest:
 - a) zakończenie wszystkich czynności objętych Umową
 - b) przekazanie kompletnej dokumentacji odbiorowej.

§ 11

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy strony ustalają wynagrodzenie w wysokości ceny ofertowej.
2. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy ustala się w kwocie nettozł słownie: + podatek VAT 23%,zł brutto:zł. słownie :
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 2 obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu Umowy.
4. Wynagrodzenie należne Wykonawcy podlega automatycznej waloryzacji odpowiednio o kwotę podatku VAT wynikającą ze stawki tego podatku obowiązującą w chwili powstania obowiązku podatkowego.

§ 12

1. Płatność wynagrodzenia za wykonany przedmiot umowy określony w § 1, wartości określonej w § 12 niniejszej umowy, dokona Zamawiający przelewem na konto Wykonawcy w terminie 30 dni od daty wystawienia faktury VAT, którą wystawi Wykonawca po sporządzeniu odpowiedniego protokołu podpisanego przez przedstawicieli stron.
2. Wynagrodzenie Wykonawcy zostanie przekazane na jego rachunek nr:
3. Zamawiający wyraża zgodę, aby Wykonawca wystawił fakturę VAT bez podpisu Zamawiającego na fakturze jako odbiorca faktury.
4. W przypadku zwłoki w zapłacie faktury Wykonawca może żądać odsetek ustawowych za opóźnienie.

§ 14

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonany przedmiot umowy na okres 36 miesięcy

§ 15

1. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wad zaistniałych w okresie gwarancyjnym.
2. Podstawą usunięcia usterki z tytułu gwarancji jest złożenie przez Zamawiającego pisemnej reklamacji.
3. Strony Umowy dokonają ostatecznego przeglądu gwarancyjnego w terminie 7 dni przed upływem okresu gwarancyjnego, a stwierdzone wówczas usterki Wykonawca usunie niezwłocznie w ramach gwarancji.

§ 17

1. Z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących okolicznościach:
 - a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy za którą nie odpowiada Zamawiający, w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto ustalonego w umowie za każdy dzień zwłoki,
 - b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
 - c) za odstąpienie od umowy z przyczyn za które nie odpowiada Zamawiający w wysokości 20% wynagrodzenia umownego brutto.
2. Jeżeli zastrzeżona kara umowna nie pokryje w całości poniesionej szkody, Zamawiający może dochodzić odszkodowania do wysokości szkody rzeczywiście poniesionej.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.

§ 18

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy jeżeli wystąpią istotne zmiany okoliczności powodujące, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy; odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
2. W razie odstąpienia od umowy, Zamawiający obowiązany jest do odbioru prac, stanowiących przedmiot zadania, wykonanych do dnia odstąpienia od umowy, zapłaty wynagrodzenia za wykonane roboty, pokrycia udokumentowanych kosztów poniesionych przez Wykonawcę, w szczególności odkupienia materiałów i urządzeń przeznaczonych na realizację przedmiotu umowy, oraz przejmie od Wykonawcy teren wykonania zadania.
3. Odstąpienie strony od realizacji przedmiotu umowy powinno nastąpić w formie pisemnej i zawierać powinno uzasadnienie.

§ 19

1. Każda zmiana postanowień niniejszej umowy wymaga formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.
2. Strony zgodnie ustalają, iż zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy oraz wprowadzania nowych postanowień, niekorzystnych dla Zamawiającego, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, chyba że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.

§ 20

Wszystkie ewentualne kwestie sporne powstałe na tle wykonania niniejszej umowy strony rozstrzygać będą polubownie. W przypadku nie dojścia do porozumienia, spory podlegają rozstrzygnięciu przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 21

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową, stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego i przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 22

Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

§ 23

Integralną część niniejszej umowy stanowią:

Załącznik nr 1 - SIWZ

Załącznik nr 2 – Oferta.

Załącznik nr 3 – Szczegółowy zakres robót i wymagania techniczne

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Szczegółowy zakres zadania i wymagania techniczne

I. Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem umowy jest wykonanie projektu wraz z doбором, dostawą, montażem i uruchomieniem baterii akumulatorów ołowiowo – kwasowych wraz z zasilaczem.
2. Należy wykonać nowe ramy pod baterie akumulatorów.
3. Po wykonaniu projektu należy skonsultować go z Zamawiającym.
4. Dokumentację powykonawczą należy dostarczyć w 5-ciu egzemplarzach oraz formie elektronicznej w formacie pdf.
5. Wykonawca zweryfikuje stan pomieszczenia akumulatorowni pod kątem obowiązującej normy i dostosuje je do aktualnych obowiązujących przepisów.
6. W ramach umowy należy dostarczyć dokumentację techniczną oraz dokonać przeszkolenia pracowników Zamawiającego.
7. Wykonawca dokona utylizacji istniejącej baterii akumulatorów.
8. Bateria akumulatorów oraz zasilacz muszą odpowiadać wymaganiom technicznym określonym poniżej.
9. Na przedmiot zamówienia Wykonawca udzieli minimum 36 miesięcy gwarancji od dnia komisyjnego odbioru przedmiotu zamówienia.

II. Wymagania techniczne dotyczące akumulatorów

1. Napięcie - 12 V,
2. Pojemność C20 - nie mniejsza niż **210** Ah przy rozładowaniu do 1,75 [V/ogniwo] w [25 °C]
3. Żywotność projektowana - **ponad 15** lat w 20 [°C]
4. Gwarancja - minimum **36** miesięcy
5. Wymiary akumulatora nie większe niż:
 - H - 220 [mm]
 - L - 522 [mm]
 - W - 240 [mm]
6. Wydajność przy rozładowaniu stałą mocą:
 - nie mniejsza niż - **879** [W/ogniwo] dla czasu rozładowania 10 minut i końcowego napięcia rozładowania 1,70 [V/ogniwo]
 - nie mniejsza niż - **1149** [W/ogniwo] dla czasu rozładowania 5 minut i końcowego napięcia rozładowania 1,70 [V/ogniwo]
7. Oferowana marka akumulatorów musi być dostępna na polskim rynku od minimum 15-u lat
8. Akumulatory w obudowie szczelnej, zamkniętej
9. Akumulatory bezobsługowe, ołowiowo-kwasowe, wykonane w technologii AGM

III. Wymagania techniczne dotyczące zasilacza

1. Napięcie wejściowe 3x400 VAC +/-15%
2. Częstotliwość napięcia wejściowego 50/60 Hz +/-5%
3. Znamionowe napięcie wyjściowe 220 VDC
4. Znamionowy prąd wyjściowy 60 A
5. Napięcie buforowe w zależności od technologii baterii
6. Sprawność > 90%
7. Temperatura pracy 0 ÷ +45 o C
8. Tryb pracy zasilacz buforowy

Obudowa

1. Rodzaj wisząca / stojąca (z cokółem)
2. Stopień ochrony IP20
3. Przepusty kablowe w podstawie obudowy

Wyposażenie podstawowe

1. SmartControl – panel operatorski (konfiguracja urządzenia, sygnalizacja stanów alarmowych)
2. Zabezpieczenia – baterii, wejściowe i wyjściowe zasilacza
3. Separacja galwaniczna obwodów prądu stałego i zmiennego
4. Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem baterii
5. Odporność na zwarcia i przeciążenia
6. WPP – wewnętrzny pomiar i ograniczenie prądu ładowania baterii
7. Alarm ogólny wyprowadzony na styk bezpotencjałowy NO/NC
8. Wyjście na odbiory i wyjście na baterię
9. Układ kompensacji temperaturowej

....., dnia

mp

Protokół z wizji lokalnej

Przeprowadzonej na okoliczność zamówienia pt.:

„Dostawa , montaż baterii akumulatorów ołowiowo – kwasowych”

Wizję lokalną przeprowadzono w dniu w obecności:

.....

**Podpis przedstawiciela
ZEC Sp. z o.o.**

Podpis oferenta

.....

.....

Uwaga :

Potwierdzony protokół załączyć do oferty

Wymagania techniczne

I. Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie projektu wraz z doбором, dostawą, montażem i uruchomieniem baterii akumulatorów ołowiowo – kwasowych wraz z zasilaczem. Należy wykonać nowe ramy pod baterie akumulatorów. Wykonawca zweryfikuje stan pomieszczenia akumulatorowni pod kątem obowiązującej normy i dostosuje je do aktualnych obowiązujących przepisów. W ramach zadania należy dostarczyć dokumentację techniczną oraz dokonać przeszkolenia pracowników Zamawiającego. Wykonawca dokona utylizacji istniejącej baterii akumulatorów. Bateria akumulatorów oraz zasilacz muszą odpowiadać wymaganiom technicznym zawartym w załączniku.
2. Na przedmiot zamówienia Wykonawca udzieli minimum 36 miesięcy gwarancji od dnia komisyjnego odbioru przedmiotu zamówienia.

II. Wymagania techniczne dotyczące akumulatorów

1. Napięcie - 12 V,
2. Pojemność C20 - nie mniejsza niż **210** Ah przy rozładowaniu do 1,75 [V/ogniwo] w [25 °C]
3. Żywotność projektowana - **ponad 15** lat w 20 [°C]
4. Gwarancja - minimum **36** miesięcy
5. Wymiary akumulatora nie większe niż:
 - H - 220 [mm]
 - L - 522 [mm]
 - W - 240 [mm]
6. Wydajność przy rozładowaniu stałą mocą:
 - nie mniejsza niż - **879** [W/ogniwo] dla czasu rozładowania 10 minut i końcowego napięcia rozładowania 1,70 [V/ogniwo]
 - nie mniejsza niż - **1149** [W/ogniwo] dla czasu rozładowania 5 minut i końcowego napięcia rozładowania 1,70 [V/ogniwo]
7. Oferowana marka akumulatorów musi być dostępna na polskim rynku od minimum 15-u lat
8. Akumulatory w obudowie szczelnej, zamkniętej
9. Akumulatory bezobsługowe, ołowiowo-kwasowe, wykonane w technologii AGM

III. Wymagania techniczne dotyczące zasilacza

1. Napięcie wejściowe 3x400 VAC +/-15%
2. Częstotliwość napięcia wejściowego 50/60 Hz +/-5%
3. Znamionowe napięcie wyjściowe 220 VDC

4. Znamionowy prąd wyjściowy 60 A
5. Napięcie buforowe w zależności od technologii baterii
6. Sprawność > 90%
7. Temperatura pracy $0 \div +45$ o C
8. Tryb pracy zasilacz buforowy

Obudowa

1. Rodzaj wisząca / stojąca (z cokołem)
2. Stopień ochrony IP20
3. Przepusty kablowe w podstawie obudowy

Wyposażenie podstawowe

1. SmartControl – panel operatorski (konfiguracja urządzenia, sygnalizacja stanów alarmowych)
2. Zabezpieczenia – baterii, wejściowe i wyjściowe zasilacza
3. Separacja galwaniczna obwodów prądu stałego i zmiennego
4. Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem baterii
5. Odporność na zwarcia i przeciążenia
6. WPP – wewnętrzny pomiar i ograniczenie prądu ładowania baterii
7. Alarm ogólny wyprowadzony na styk bezpotencjałowy NO/NC
8. Wyjście na odbiory i wyjście na baterię
9. Układ kompensacji temperaturowej

Po wykonaniu projektu należy skonsultować go z Zamawiającym. Dokumentację powykonawczą należy dostarczyć w 5-ciu egzemplarzach oraz formie elektronicznej w formacie pdf.

Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do kontaktowania się z oferentami w sprawach przedmiotu zamówienia jest :

- Piotr Popielewski – Mistrz Działu Energetycznego, budynek Ciepłowni Nr 1 ul. Torowa 40 Inowrocław w godzinach 6⁰⁰ – 14⁰⁰, tel. (052) 35-41-139, kom. 695-85-10-63; e-mail: piotr.popielewski@zec.inowroclaw.pl