



MIEJSKI ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ W ŚWIDNICY

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

58-100 Świdnica, ul. Pogodna 1

tel. 74/852 40 41 74/852 25 77 tel. / fax 74/852 43 58

www.mzec.swidnica.pl e-mail: mzec@mzec.swidnica.pl

Pismo: MZEC//Dz. TR/

Świdnica, dnia 30 maja 2017 roku

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dla Zapytanie ofertowego do postępowania nr 28/TR/2017 na zadania pn.:

„Zakup, montaż, zabudowa i uruchomienie elektrycznej stacyjnej baterii kwasowej”

I. ZAMAWIAJĄCY

Zamawiającym jest: Miejski Zakład Energetyki Ciepłej w Świdnicy Spółka z o.o.

Adres: ul. Pogodna 1, 58-100 Świdnica

NIP: 884-23-68-644, REGON: 891140930

Kapitał zakładowy: 15 383 000 zł

Rejestr Przedsiębiorców Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej numer KRS 0000012277

Telefon: 74 852-40-41 Fax: 74 852-43-58

Godziny urzędowania: od 0700 do 1500

Adres poczty elektronicznej: mzec@mzec.swidnica.pl

Strona: www.mzec.swidnica.pl

II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na:

„Zakupie, montażu, zabudowie i rozruchu elektrycznej stacyjnej baterii kwasowej”

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

2.1. Zakup, montaż, zabudowa i uruchomienie elektrycznej stacyjnej baterii kwasowej posiadającej następującą charakterystykę:

- | | |
|---|---|
| 2.1.1. pojemność | 500 Ah, |
| 2.1.2. napięcie znamionowe baterii | 110 V |
| 2.1.3. prąd wyładowania | 150 A, |
| 2.1.4. czas wyładowania | 10 h, |
| 2.1.5. końcowe napięcie wyładowania | 1,8 V/ogn, |
| 2.1.6. maksymalny prąd | 37,3 A, |
| 2.1.7. napięcie przy ciągłym doładowywaniu przy pracy buforowej | 2,24-2,26 V/ogn, |
| 2.1.8. napięcie przy ciągłym doładowywaniu przy pracy buforowej | 125,4...126,5 V/bat, |
| 2.1.9. gęstość elektrolitu w baterii naładowanej | 1,24 g/cm ³ ± 0.01 g/cm ³ , |
| 2.1.10. korki: ceramiczne, przeciwybuchowe z zaworem bezpieczeństwa i z klapką, | |
| 2.1.11. żywotność projektowa: ok. 15 lat - potwierdzona przez producenta baterii, | |
| 2.1.12. wykonanie baterii zgodnie z normą PN-EN-60896-11 2007 Baterie ołowiowe stacjonarne, typy otwarte, | |
| 2.1.13. stelaż: metalowy, belki nośne powlekane, konstrukcja odporna na czynniki chemiczne, (Zamawiający dopuszcza ewentualnie wykorzystanie istniejących stojaków) | |
| 2.1.14. wykonanie klasyczne blokowe, z ciekłym elektrolitem, obudowa przezroczysta lub mleczna, | |
| 2.1.15. zestaw płyt: płyty pancerne dodatnie i płyty ujemne „pastowane”, | |

- 2.1.16. mostki: w pełni izolowane z punktem pomiarowym, skręcane lub lutowane, sztywne lub giętkie.
- 2.2. Uruchomienie i przeprowadzenie ruchu próbnego siedemdziesięciogodzinnego.
- 2.3. Wykonanie stosownych pomiarów potwierdzających osiągnięcie zakładanych parametrów.
- 2.4. Dostarczenie razem z baterią:
 - 2.4.1. dokumentację techniczno–ruchowej (DTR) w języku polskim zainstalowanych urządzeń,
 - 2.4.2. instrukcję eksploatacji,
 - 2.4.3. deklarację zgodności, dopuszczenia do stosowania zastosowanych materiałów i urządzeń oraz inne dokumenty wymagane przepisami prawa,
 - 2.4.4. książkę eksploatacji, certyfikat gwarancyjny, numerację ogniw, oznaczenie polaryzacji, komplet złączek wg konfiguracji stelażowej oraz akcesoria eksploatacyjne,
- 2.5. Zdemontowanie i utylizacja starej baterii przejętej protokółarnie od Zamawiającego
 - 2.5.1. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania odpadów podmiotowi posiadającemu stosowne uprawnienia do przyjęcia tych odpadów. Przed rozliczeniem umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu kopię Karty Przekazania Odpadów.
- 2.6. Wykonanie pomiarów elektrycznych opisanych w załączniku nr 6 i sporządzenie protokołów z pomiarów,

3. Warunki wykonania robót.

- 3.1. Przedmiot zamówienia wykonywany będzie z należytą starannością, zaplanowanym zakresem oraz sposobem realizacji, w szczególności zgodnie z dokumentacją producenta, zaleceniami Zamawiającego tak, aby mógł być przekazany w efekcie końcowym, jako obiekt w pełni funkcjonalny oraz zgodny z przepisami prawa i zasadami sztuki budowlanej.
- 3.2. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia właściwych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska w miejscu robót i jego otoczeniu.
- 3.3. Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość zakupionych przez siebie i zastosowanych materiałów i ich zgodność z obowiązującymi normami i przepisami.
- 3.4. Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność za szkody powstałe w trakcie realizacji robót, również wobec osób trzecich.
- 3.5. Wykonawca ponosi odpowiedzialności za składniki majątkowe, znajdujące się na terenie budowy oraz za prawidłowe ich zabezpieczenie.
- 3.6. Wykonawca zobowiązany jest do zagospodarowania odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
- 3.7. Zamawiający zapewni sprawowanie nadzoru inwestorskiego.
- 3.8. Zamawiający dopuszcza realizację zamówienia w systemie Podwykonawczym. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniebdania Podwykonawcy i jego pracowników w takim samym stopniu jakby to były działania, uchybienia i zaniebdania jego własnych pracowników.

4. Termin wykonania zamówienia.

- 4.1. Wymagany termin realizacji zadania:
 - 4.1.1. Rozpoczęcie realizacji: w dniu podpisania umowy (przewidywany termin 5 lipca 2017 roku).
 - 4.1.2. Zakończenie realizacji: 40 dni od dnia podpisania umowy.

5. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków.

- 5.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 5.1.1. posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
 - 5.1.2. posiadają wiedzę i doświadczenia,
 - 5.1.3. dysponowanie odpowiednim potencjałem technicznym,
 - 5.1.4. dysponowanie osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
 - 5.1.5. posiadają dobrą sytuację ekonomiczną i finansową.
- 5.2. Zamawiający uzna, że warunek dotyczący posiadania wiedzy i doświadczenia został spełniony, jeżeli Wykonawca:

- 5.2.1. wykaże (wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca), że w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie) wykonał, co najmniej trzy roboty o podobnym zakresie, co roboty opisane w niniejszej specyfikacji o wartości min. 25 000,00 zł brutto każda, wraz z załączeniem dowodu dotyczącego tych robót, określającego, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone. (załącznik nr 3).
- 5.2.2. załączy dowody, że roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone. Dowodami, o których mowa mogą być: poświadczenia wykonania robót, referencje, protokoły odbioru robót, faktury końcowe, itp.
- 5.3. Zamawiający uzna, że warunek dotyczący dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym jest spełniony na podstawie oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu Załącznik nr 2.
- 5.4. Zamawiający uzna, że warunek dotyczący dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia został spełniony, jeżeli:
- 5.4.1. Wykonawca oświadczy, że dysponuje lub będzie dysponować osobami zdolnymi do wykonania zadania oraz posiadającymi stosowne ważne uprawnienia kwalifikacyjne E grupa 1 (obowiązek posiadania w/w uprawnień dotyczy wszystkich osób, które będą wykonywać zamówienie), wskazane jest dysponowanie osobą posiadającą ważne uprawnienia kwalifikacyjne D grupa 1.
- 5.5. Zamawiający uzna, że warunek dotyczący sytuacji ekonomicznej i finansowej za spełniony, jeżeli Wykonawca:
- 5.5.1. wykaże, że posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, na kwotę nie mniejszą niż 200.000,00 zł,
- 5.5.2. oświadczy, że jego sytuacja finansowo - ekonomiczna umożliwia mu realizację przedmiotu zamówienia,
- 5.5.3. wykaże, że znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia poprzez złożenie następujących dokumentów:
- 5.5.3.1. sprawozdanie finansowe, albo w przypadku Wykonawców niezobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego, innych dokumentów określających obroty, zysk oraz zobowiązania i należności - za okres ostatnich 3 lata obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - za ten okres,
- 5.6. Wykonawca zobowiązany jest przed złożeniem oferty do odbycia wizji lokalnej terenu inwestycji i potwierdzenia tego faktu w oświadczeniu stanowiącym załącznik nr 5 do zapytania ofertowego. Wizji lokalnej na terenie ciepłowni można dokonać codziennie od poniedziałku do piątku w godzinach od 7⁰⁰ do 12⁰⁰. Osobą upoważnioną do udostępnienia Oferentom Ciepłowni jest Grzegorz Gęsikowski.

6. Wymagania dotyczące wadium.

- 6.1. Oferta powinna być zabezpieczona wadium w wysokości 1000 zł (słownie: tysiąc złotych).
- 6.2. Wadium może być wniesione w pieniądzu przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w Banku Zachodnim WBK S.A.28 1090 2369 0000 0001 0132 1353. Kwota wadium wniesiona przelewem winna znaleźć się na rachunku bankowym Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
- 6.3. Złożone w poręczeniach lub gwarancjach (bankowych, ubezpieczeniowych).
- 6.4. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
- 6.4.1. odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
- 6.4.2. nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
- 6.4.3. zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
7. **Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy do oceny oferty w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.**
- 7.1. Wypełniony i podpisany Załącznik nr 1 - Formularz oferty.
- 7.2. Wypełniony i podpisany Załącznik nr 2 - Oświadczenia o spełnieniu warunków w postępowaniu.
- 7.3. Wypełniony i podpisany Załącznik nr 3 - Wykaz robót budowlanych wykazujących spełnienie warunku wiedzy i doświadczenia.
- 7.4. Dokumenty potwierdzające czy roboty wykazane w Załączniku nr 3 zostały wykonane w sposób należyty (referencje, poświadczenia, itp.).

- 7.5. Opłaconą polisę lub inny dokument ubezpieczenia potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę ubezpieczenia nie niższą niż: 200.000,00 zł (słownie: dwieście tysięcy zł),
- 7.6. Komplet dokumentów określających obroty, zysk oraz zobowiązania i należności - za okres ostatnich 3 lata obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - za ten okres,
- 7.7. Dowód wniesienia wadium.
- 8. Osobami uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcą są:**
- 8.1. Grzegorz Gęsikowski tel. 74/ 852 40 41 lub 603 193 761.
- 8.2. Mariusz Batorowicz tel. 74/ 852 40 41 lub 603 193 757.
- 9. Termin związania ofertą.**
Okres związania ofertą wynosi 30 dni i rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 10. Opis sposobu przygotowania oferty.**
- 10.1. Wykonawca może złożyć tylko jedna ofertę.
- 10.2. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 10.3. Wykonawca umieści ofertę w nieprzejrystym i zamkniętym opakowaniu oznaczonym: nazwą i adresem Wykonawcy wraz z oznaczeniem:
Postępowanie 28/TR/2017 r. Nie otwierać przed 23 czerwca 2017 r. godz. 10⁰⁰
- 11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.**
- 11.1. Ofertę należy składać w siedzibie Zamawiającego: do dnia 23 czerwca 2017 r. do godz. 9⁰⁰
- 11.2. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w dniu 23 czerwca 2017 r. o godz. 10⁰⁰
- 12. Opis sposobu obliczania ceny.**
- 12.1. Podana w ofercie cena ofertowa jest ceną ryczałtową i obejmuje wykonanie całości przedmiotu zamówienia w określonym terminie i zawiera wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca, związane z wykonaniem przedmiotu.
- 12.2. Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich (PLN), wraz z wyodrębnieniem kwoty netto, podatku VAT oraz kwoty brutto, z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku.
- 13. Opis znaczenia kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty i sposobu oceny ofert.**
- 13.1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:
- 13.1.1. oferowana cena brutto za całość zadania - 100 %.
- 14. Okres gwarancji jakości - 60 miesięcy od daty odbioru przedmiotu umowy.**
- 15. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy.**
- 15.1. Z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, Zamawiający podpisze umowę.
- 15.2. Niezwłocznie od daty otrzymania zawiadomienia o wyborze oferty Wykonawca, którego oferta została wybrana winien przedstawić Zamawiającemu do akceptacji wzór nieodwołalnej i bezwarunkowej gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej.
- 15.3. Wykonawca przed podpisaniem umowy zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10 % całkowitej ceny brutto podanej w ofercie najpóźniej w dniu zawarcia umowy.
- 15.4. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w następujących formach: pieniądzu, poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym, gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych,
- 15.5. Zamawiający zwraca zabezpieczenie w wysokości 70% w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.
- 15.6. Na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji za wady Zamawiający pozostawi kwotę 30% wysokości zabezpieczenia na okres trwania gwarancji.
- 16. Istotne dla Stron postanowienia umowy.**
- 16.1. Wykonawca winien uzyskać zgodę Zamawiającego na zawarcie umów z podwykonawcami.
- 16.2. Zakres robót zleconych Podwykonawcom będzie zgodny ze złożoną przez Wykonawcę ofertą w tym zakresie i nastąpi z zachowaniem wymogów stawianych przez Zamawiającego.
- 16.3. Zamawiający ma prawo żądania od Wykonawcy przedstawiania w wyznaczonym przez siebie terminie dowodów zapłaty należnego Podwykonawcom wynagrodzenia.
- 16.4. W umowach o podwykonawstwo mają być umieszczone następujące zapisy:
- 16.4.1. zapisy, z których wynika, że Wykonawca będzie wypłacał wynagrodzenie Podwykonawcy zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującymi oraz umową zawartą pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

16.5. Karta gwarancyjna stanowiąca załącznik do umowy.

17. Informacje dodatkowe.

17.1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

17.2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

17.3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

18. Załączniki do zapytania ofertowego.

Załącznik nr 1 - Wzór formularza ofertowego.

Załącznik nr 2 - Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu.

Załącznik nr 3 - Wykaz robót budowlanych wykazujących spełnianie warunku wiedzy i doświadczenia.

Załącznik nr 4 - Karta Gwarancyjna.

Załącznik nr 5 – Potwierdzenia przeprowadzenia wizji

Załącznik nr 6 Protokół z pomiarów elektrycznych

Zatwierdzam

.....
/miejsowość i data/

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)	Oferta na postępowanie 28/TR/2017
--------------------------------	--

FORMULARZ OFERTY

W odpowiedzi na ogłoszenie w Zapytaniu o ofertę na zadanie pn.:

„Zakup, montaż, zabudowa i uruchomienie elektrycznej stacyjnej baterii kwasowej”**SKŁADAM(-Y) OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia na warunkach określonych w Zapytaniu ofertowym:

1. Nazwa /imię i nazwisko:

.....

2. Siedziba /adres zamieszkania:

.....

REGON:

NIP:

Numer telefonu:.....

fax:.....

e-mail.....

3. **OFERUJĘ(-MY)** wykonanie przedmiotu zamówienia wskazanego w Zapytaniu ofertowym za cenę ryczałtową :

wartość nettozł (słownie złotych.....)

podatek VAT w wysokości 23% tj. zł (słownie złotych.....)

wartość brutto zł (słownie złotych.....)

4. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Zapytaniem ofertowym i nie wnosimy do jego treści zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy konieczne informacje i wyjaśnienia niezbędne do przygotowania oferty.5. **ZOBOWIĄZUJEMY** się do dotrzymania terminu wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z Zapytaniem ofertowym.6. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się i akceptujemy istotne postanowienia umowy oraz zapisy Karty Gwarancyjnej (Załącznik nr 4).7. **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA** zamierzamy wykonać samodzielnie/ przy udziale podwykonawców*.....
(część zamówienia, której Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy)8. **OŚWIADCZAMY**, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni.9. **UDZIELAMY** 60 miesięcznej gwarancji jakości w tym na wbudowane gotowe urządzenia oraz 60 miesięcznej rękojmi za wady na wykonany przedmiot zamówienia.10. **OFEROWANE** warunki płatności tj.: płatność przelewem w ciągu 30 dni od dnia dostarczenia faktury Zamawiającemu - przyjmujemy.11. **ZOBOWIĄZUJEMY** się w przypadku przyznania zamówienia naszej firmie, do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.12. **OŚWIADCZAMY**, iż wszystkie informacje zamieszczone w ofercie są aktualne i prawdziwe.13. **DEKLARUJEMY** wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10% oferowanej ceny brutto w formie14. **WADIUM** wniesiono w formie:
(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)

Miejscowość i data

*Niepotrzebne

skreślić,

.....
/pieczęć wykonawcy/

**Postępowanie 28/TR/2017.
„Zakup, montaż, zabudowa i uruchomienie elektrycznej stacyjnej baterii kwasowej”**

Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

Ja niżej podpisany,

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

(Nazwa(-y) Wykonawcy(-ów) wraz z adresem Wykonawcy(-ów))

OŚWIADCZAM(-Y), że spełniam(-y) warunki udziału w prowadzonym postępowaniu dotyczące:

- posiadam stosowne uprawnienia do wykonywania działalności związanej z przedmiotem zamówienia,
- posiadam wiedzę i doświadczenie, dysponuję odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- moja sytuacja ekonomiczna i finansowa umożliwia realizację przedmiotu zamówienia.

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy
lub osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)

....., dnia2017 roku
Miejscowość

*Niepotrzebne skreślić,

.....
/pieczęć wykonawcy/

Postępowanie 28/TR/2017.

„Zakup, montaż, zabudowa i uruchomienie elektrycznej stacyjnej baterii kwasowej”

Wykaz robót budowlanych wykazujących spełnianie warunku wiedzy i doświadczenia

Ja niżej podpisany, w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam, że w ciągu ostatnich 5 lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, zrealizowałem następujące roboty budowlane:

Lp.	NAZWA ZADANIA	WARTOŚĆ brutto	ZAMAWIAJĄCY	OGÓLNY OPIS ROBÓT	OKRES REALIZACJI	DOKUMENT(y) potwierdzające należyte wykonanie
1	2	3	4	5	6	7

Należy wymienić roboty budowlane w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia zgodnie z zapisami Zapytania ofertowego oraz dołączyć dokumenty potwierdzające czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy
lub osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)

....., dnia2017 roku
Miejscowość

/pieczęć firmowa Wykonawcy/

KARTA GWARANCYJNA / WZÓR/

Do umowy nrz dnia r. o wykonanie robót budowlanych.

Przedmiot gwarancji

„Zakup, montaż, zabudowa i uruchomienie elektrycznej stacyjnej baterii kwasowej”

Data odbioru końcowego robót – roku.

Warunki gwarancji:

Zgodnie z nr z dnia roku, Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na okres 60 miesięcy do dnia na wszystkie wykonane prace budowlane, licząc od daty odbioru i przekazania do eksploatacji przedmiotu zamówienia.

1. W okresie trwania gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wad powstałych w okresie eksploatacji wykonanego dzieła, w terminie 5 dni od daty zgłoszenia przez Zamawiającego, jeżeli będzie to możliwe technicznie lub w innym terminie uzgodnionym przez strony, a w przypadku wad szczególnie uciążliwych Wykonawca przystąpi do ich usuwania w terminie 1 dnia od daty powiadomienia. Uzgodniony termin usunięcia wady może ulec przedłużeniu w przypadku zaistnienia niezależnych od udzielającego gwarancji przyczyn okresowo uniemożliwiających wykonanie prac określonego typu zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.
2. Na wyroby gotowe okres gwarancji przyjmuje się wg okresu gwarantowanego przez producenta tych wyrobów, lecz na okres nie krótszy jak 5 lata od daty bezusterkowego odbioru końcowego robót.
3. Zamawiający ma prawo obciążyć Wykonawcę wszelkimi kosztami usunięcia wad w ramach wykonawstwa zastępczego, jeżeli Wykonawca nie przystąpi do ich usunięcia w terminie określonym wyżej, bądź usunie je nieskutecznie.
4. Uprawnienia Zamawiającego z tytułu gwarancji ulegają przedłużeniu o okres usuwania zgłoszonej wady, licząc od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego wady, do dnia zgłoszenia przez Wykonawcę zakończenia usuwania wady.
5. Uprawnienia Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady wykonanego przez Wykonawcę dzieła, wygasają po upływie 5 lat od daty końcowego odbioru robót.
6. Wykonawca zwolniony będzie z realizacji gwarancji w przypadku powstania wady na skutek działań wojennych, stanu wyjątkowego, manifestacji, rewolucji, ataków terroru, sabotażu, klęsk żywiołowych, kataklizmów.
7. Podmiotem uprawnionym do zgłaszania roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi jest Zamawiający. Zgłoszenia takie kierowane będą do siedziby Wykonawcy.
8. Obowiązek usunięcia wad wykonanych prac powstaje z chwilą pisemnego zawiadomienia Wykonawcy przez Zamawiającego o stwierdzonej wadzie.
9. Usunięcie wady potwierdza Zamawiający. Stwierdzenie usunięcia wady lub też odmowa takiego stwierdzenia powinna nastąpić nie później niż w terminie 7 dni od daty zawiadomienia Zamawiającego przez udzielającego gwarancji o dokonaniu naprawy. Niedokonanie w wyżej określonym terminie odbioru usunięcia wad przez Zamawiającego będzie równoznaczne ze stwierdzeniem ich należytego usunięcia.

Wykonawca:

Zamawiający:

.....
(pieczęć firmowa Zamawiającego)

POTWIERDZENIE PRZEPROWADZENIA WIZJI NA MIEJSCU LOKALIZACJI INWESTYCJI

Niniejszym potwierdza się, że Wykonawca:

.....
.....
.....

przeprowadził wizję na miejscu lokalizacji inwestycji.

Wizja dotyczyła w szczególności warunków demontażu oraz montażu stacyjnej baterii kwasowej.

.....
podpis osoby upoważnionej przez Zamawiającego

.....
podpisy osoby upoważnionej przez Wykonawcę

Świdnica, dnia

BADANIA BATERII AKUMULATORÓW

Protokół z pomiarów elektrycznych wykonanych po 72 – godzinnym ruchu próbnym

I. DANE TECHNICZNE BATERII AKUMULATORÓW I ZESPOŁU ŁADOWANIA

Typ baterii Napięcie znamionowe baterii 110 V

Pojemność baterii 500Ah/10h Liczba ogniw sztuk

Typ prostownika PAC-110/100 nr 1208/1979 I_N 100A

II SPRAWDZENIE BATERII AKUMULATORÓW

L.P	Nazwa zabiegu	Wynik sprawdzenia
I 1.1	Oględziny Sprawdzenie prawidłowego działania wentylacji wywiewna -	
1.2	Sprawdzenie, czy któreś z ogniw nie cieknie	
1.3	Sprawdzenie, czy nie ma pobitych lub zabrudzonych izolatorów w obwodach prądu stałego	
1.4	Sprawdzenie, czy na przewodach miedzianych nie tworzą się tlenki miedzi, a na mostkach i zaciskach ołowianych siarczyny w postaci białych proszków i czy miejsca te są posmarowane wazeliną	
1.5	Sprawdzenie, czy nie ma zasiarczonych lub wykrzywionych płyt	
1.6	Sprawdzenie, czy nie gromadzi się szlam na dnie naczyń ogniowych	
1.7	Sprawdzenie, czy jest dostateczny poziom elektrolitu w ogniwach	
1.8	Sprawdzenie, czy jest właściwe oświetlenie pomieszczeń i czy jest kompletna i hermetyczna instalacja oświetleniowa	

2. Wyrwykowy pomiar elektrolitu

Ogniwo nr	1	7	9	14	22	36	48	52	56
Gęstość elektrolitu w g/cm ³									

Maksymalna rozbieżność gęstości elektrolitu.....

3. Sprawdzenie oporności izolacji baterii: oporność izolacji baterii wynosiMΩ

4. Miejsce zerowego punktu baterii akumulatorów znajduje się między ogniwami o numerach.....

5. Sprawdzenie poziomu napięcia ładowania baterii akumulatorów.

Napięcie ładowania baterii akumulatorów wynosi..... V

Na jedno ogniwo przypada V/ogniwo

Świdnica, dnia.....

Wnioski: Bateria akumulatorów wraz z obwodami i aparatami (nie) nadaje się do eksploatacji

Uprawniony do wykonywania prac kontrolno-pomiarowych:

.....