

Specyfikacja baterii akumulatorów								
					Wypożyczenie dla nowych baterii			
Lp.	Nazwa z zamówienia	Obiekt	Ilość zestawów	Typ baterii	Stojak	Zewnętrzna rekombinacja	Kuweta	Połączenie pomiędzy akumul.
1	Bateria akum. 6V OGi 250 220V DC	KK2-BAB, WO2-BS6, CLA-BA6A, CLA-BA6B, PXY-BA1, PXY-BA3, PXY-BS2	7	6V OGi 250 220V DC	X	X	X	X
2	Bateria akum. 2V OGi 125 24V DC	KOM-BS3	1	2V OGi 125 24V DC	X	X	X	X
3	Bateria akum. 6V OGi 125 110V DC	PXY-BS1, KOM-BS2	2	6V OGi 125 110V DC	X	X	X	X
4	Bateria akum. 2V OGi 400 110V DC	KOB-BS2	1	2V OGi 400 110V DC	X	X	X	X
5	Bateria akum. 6V OGi 250 110V DC	PZO-BS23, IUUG-BS1	2	6V OGi 250 110V DC	X	X	X	X

1. Demontaż istniejącej baterii akumulatorów
2. Odbiór i utylizacja starej baterii akumulatorów - kody odpadu 17 04 05 (żelazo i stal - stojaki baterii akumulatorów) i 16 06 01 (Baterie i akumulatory ołowiowe).
3. Montaż i uruchomienie nowej baterii akumulatorów (brak możliwości wykluczenia usługi)  
– konieczność przedstawienia certyfikatów imiennych dla personelu potwierdzających odpowiednie kwalifikacje (wydawany przez producenta baterii).
4. Prace porządkowe po zakończeniu montażu (usunięcie opakowań i innych pozostałości, uzupełnienie potencjalnych ubytków posadzek antyelektrostatycznych w przypadku występowania).
5. Testy i próba pojemności nowej baterii akumulatorów
6. Wystawienie deklaracji zgodności CE na dostarczony zestaw bateryjny, przekazanie kompletu dokumentacji końcowej w formacie elektronicznym oraz wersji papierowej

1. Związane z ważeniem wywożonych do utylizacji baterii akumulatorów po stronie dostawcy (podwójne ważenie tj. przed i po załadunku)
2. WYROBIENIEM odpowiednich długoterminowych przepustek uprawniających do wjazdu na teren ORLEN S.A. wymagane podpisanie stosownej umowy z firmą Orlen Ochrona
3. Asysta ORLEN Serwis S.A. na prowadzenie prac montażowych związanych z pracami przy układach napięcia gwarantowanego.

Wymagamy, aby Dostawca był Stroną wytwarzającą odpad. W związku z tym należy do oferty załączyć odpowiednie dokumenty potwierdzające posiadanie zezwolenia na wytwarzanie i transport odpadów niebezpiecznych - kody odpadu 17 04 05 i 16 06 01.

1. Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi na terenie Orlen przepisami dotyczącymi organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektrycznych oraz pozostałymi przepisami w zakresie BHP (m.in. wymagane wyposażenie serwisu w odpowiednie środki ochrony osobistej).

1. Zgodnie z pkt. **VIII. Specyfikacja baterii akumulatorów** dla baterii z elektrolitem ciekłym.
2. Należy dołączyć do oferty karty katalogowe wraz z tabelami stałoprądowych charakterystyk rozładowania odpowiednie dla danego rodzaju ogniwa (przy różnym napięciu końcowym rozładowania).

## **VII. Kryteria oceny technicznej:**

1. Kompletność w zakresie spełnienia parametrów technicznych - przedstawienie kart katalogowych oraz w przypadku oferowania zamienników stosownych danych.
2. Gwarancja min. 36 miesięcy udzielana przez producenta baterii od daty uruchomienia baterii.
3. Sprawdzona jakość usług. Proszę o przedstawienie listy minimum 3 prac o podobnym charakterze zrealizowanych w okresie ostatnich 3 lat do chwili obecnej w przemyśle rafineryjnym/ petrochemicznym/ chemicznym/ energetycznym. W celu potwierdzenia listy prac należy przedstawić referencje lub protokoły odbioru robót. W przypadku realizacji prac dla Grupy Kapitałowej ORLEN Oferent zamiennie może przywołać numery umów wraz z przywołaniem instalacji, zakresu prac).
4. Brak możliwości składania ofert częściowych. Oferty mają obejmować wszystkie pozycje z danej technologii wykonania monobloków.
5. Wypełniona tabela dot. specyfikacji baterii Załącznik nr 1.1 "Wzór tabeli do wypełnienia".
6. Przedstawienia certyfikatów imiennych dla personelu, potwierdzających odpowiednie kwalifikacje w zakresie montażu baterii akumulatorów (wydawany przez producenta baterii).
7. Potwierdzenie wystawienia deklaracji zgodności CE na zestawy bateryjne zgodnie z listą obiektów.
8. Przedstawienie potwierdzenia uzyskania asysty ORLEN Serwis S.A. na prowadzenie prac montażowych.
9. Termin dostawy - wymagana dostawa do 14.11.2025 - termin ostateczny.
10. Dokumenty do oferty:
  - a) DTR;
  - b) Karta katalogowa producenta baterii i rekombinatorów z tabelami stałoprądowych charakterystyk rozładowania odpowiednie dla danego rodzaju ogniwa (przy różnym napięciu końcowym rozładowania)
  - c) Sprawdzona jakość usług. Proszę o przedstawienie listy minimum 3 prac o podobnym charakterze zrealizowanych w okresie ostatnich 3 lat do chwili obecnej w przemyśle rafineryjnym/ petrochemicznym/ chemicznym/ energetycznym.
  - d) Przedstawienie certyfikatów imiennych dla personelu, potwierdzających odpowiednie kwalifikacje w zakresie montażu baterii akumulatorów (wydawany przez producenta baterii).
  - e) Potwierdzenie wystawienia deklaracji zgodności CE na zestawy bateryjne zgodnie z listą obiektów
  - f) Przedstawienie potwierdzenia uzyskania asysty ORLEN Serwis S.A. na prowadzenie prac montażowych
11. Dokumenty przy dostawie:
  - a) DTR
12. Dokumenty po wykonaniu usługi:
  - a) Deklaracje zgodności CE na zestawy bateryjne zgodnie z listą obiektów zgodnie z PN-EN 60896-11 potwierdzające możliwość stosowania na obiektach energetycznych w Polsce
  - b) Książka eksploatacji baterii zawierająca kartę gwarancyjną
  - c) Protokół z przeprowadzenia testów i prób pojemności nowej baterii akumulatorów
13. Nie ma konieczności przeprowadzania testów FAT.
14. Odbycie wizji lokalnej potwierdzonej podpisaniem „Oświadczenia oferenta o odbyciu wizji lokalnej” stanowiącego załącznik do postępowania.
15. Przedstawienie proponowanego sposobu gospodarowania wytworzonymi odpadami o kodach: 17 04 05 i 16 06 01. Załączenie „Oświadczenia dotyczącego postępowania z odpadami”, które stanowi Załącznik nr 1.6 do zapytania ofertowego.

## **VIII. Specyfikacja baterii akumulatorów**

1. Obudowa:
  - a) zgrzewana obudowa, bieguny izolowane
  - b) przezroczysta, umożliwiająca wzrokową kontrolę stanu płyt oraz poziomu elektrolitu
  - c) wieczko wykonane z materiału ABS
2. Technologia:
  - a) OPzS,
  - b) OGi bloc / Ogi
3. Minimalna wymagana żywotność baterii: 15 lat dla monobloków

4. Budowa monobloków: Dopuszcza się oferowanie ogniów w obudowach 2V pod warunkiem dokonania weryfikacji dostępnego miejsca na etapie wizji lokalnej.

5. Wyposażenie:

- a) System zewnętrznej katalitycznej rekombinacji gazów. Wymagana sprawność rekombinacji powyżej 90% oraz żywotność rekombinatora nie mniejsza niż danej baterii akumulatorów. Należy przedstawić certyfikat niezależnej jednostki certyfikującej potwierdzający sprawność i działanie systemu rekombinacji gazu wraz z programem badań i ich wynikiem oraz adresy stron www producenta, gdzie te informacje znajdują potwierdzenie. Ponadto należy przedstawić referencje potwierdzające działanie rekombinatorów.
- b) Sworzeń pokryty tworzywem na styku uszczelnienia z wieczkiem, zainstalowaną wkładką mosiężną.
- c) Uszczelnienie sworznia labiryntowe

6. Bezpieczeństwo:

- a) cała instalacja bateryjna (ogniwa/monobloki, łączniki wewnętrzne giętkie, śruby) powinna być całkowicie izolowana celem wyeliminowania ryzyka porażenia energią elektryczną. Jedynie śruby powinny posiadać otwór do pomiarów napięć oraz rezystancji wewnętrznej ogniów/monobloku.
- b) odpowiednie oznakowanie zastawu bateryjnego (Tablice bezpieczeństwa + tabliczki z nazwami baterii + znak CE

Jeśli oferent/dostawca nie jest producentem baterii do oferty należy załączyć oryginalne karty katalogowe producenta baterii i rekombinatorów oraz certyfikaty zgodności z normą PN-EN 60896-11 potwierdzające możliwość stosowania na obiektach energetycznych w Polsce.