**Załącznik Nr 4 do SWZ**

**UMOWA WID. 272. . 2024**

**z dnia …............... 2024 r.**

Zawarta w dniu …........... **2024r.** w Łazach pomiędzy Gminą Łazy, z siedzibą 42-450 Łazy

ul. Traugutta 15, NIP: 649-22-68-348; REGON: 276258865

reprezentowaną przez

1) **Macieja Kaczyńskiego - Burmistrza Łaz**

przy kontrasygnacie

**2) Anny Furman – Skarbnika Gminy Łazy zwaną dalej „Zamawiającym”,**

a

………………………………………………………………………………………………………..

z siedzibą w................................................................................................ (NIP......................), wpisaną/nym do KRS pod nr …………………….

reprezentowanym przez.............................................................................

zwanym dalej **Wykonawcą**

który został wyłoniony w wyniku postępowania prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji, w oparciu o art. 275 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. –Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2024 r., poz. 1320 ze zm.) - zwanej dalej ,,Pzp" na realizację zadania pn. **Dostawa agregatu prądotwórczego na podwoziu jezdnym i wykonanie zasilania awaryjnego z agregatu prądotwórczego dla Urzędu Miejskiego w Łazach oraz budynku zapasowego.**

**Przedmiot umowy**

**§1**

* 1. Przedmiotem zamówienia w jest zakup, montaż na podwoziu/przyczepie i uruchomienie agregatu prądotwórczego.
  2. Przedmiotem zamówienia jest w szczególności wykonanie przez Wykonawcę następujących czynności:

a) dostawa i montaż Zestawu,

b) prawidłowe podłączenie Zestawu do istniejącej instalacji Zamawiającego,

c) wykonanie uziemienia oraz wszelkich niezbędnych prac montażowych pozwalających na korzystanie z Zestawu zgodnie z jego przeznaczeniem,

d) uzyskanie wszelkich niezbędnych decyzji administracyjnych jeżeli są wymagane, zgód oraz pozwoleń jakie musi posiadać Zamawiający chcąc użytkować Zestaw w danej lokalizacji,

e) regulacja nastaw i optymalizacja parametrów pracy Zestawu,

f) uruchomienie i rozruch próbny Zestawu (*termin musi być pisemnie, odpowiednio wcześniej ustalony z Zamawiającym),*

g) przekazanie po jednym egzemplarzu instrukcji montażu, instrukcji obsługi oraz instrukcji postępowania na wypadek awarii Zestawu w formie papierowej i jednego egzemplarza w formie elektronicznej,

h) świadczenie usługi serwisu eksploatacyjnego przez okres udzielonej gwarancji w zakresie związanym z normalną eksploatacją Zestawu zgodnie z Dokumentacją Techniczno-Ruchową (DTR) oraz serwisu na wypadek awarii,

* 1. **Agregat z funkcją autostartu z automatyką SZR jak i możliwością pracy manualnej:**

a) zabudowa agregatu - atmosferyczna, przystosowana do użytkowania „na zewnątrz”, odporna na oddziaływanie warunków atmosferycznych takich jak deszcz, śnieg, oblodzenie, silne nasłonecznienie.

b) typ agregatu-trójfazowy, 400/230 V, 50 Hz, cos φ=0,8 o stabilności napięcia +-1%

c) moc agregatu minimum: Moc maksymalna ESP 88,0 kVA / 70,0 kW, - Moc znamionowa PRP: 80,0 kVA / 64,0 kW

d) zasilanie paliwem płynnym – olejem napędowym,

e) zintegrowany zbiornik paliwa o pojemności minimum 150 l lub zapewniający czas pracy przy obciążeniu 80 procent na pełnym zbiorniku minimum 8h ciągłej pracy (w trakcie ostatecznego przekazania zbiornik musi być napełniony przynajmniej w 75 procentach)

g) przystosowany do pracy ciągłej przy zmiennym obciążeniu,

h) system autostartu agregatu, przy zaniku napięcia sieciowego w budynku Urzędu jak i możliwość przełączenia agregatu do pracy manualnej na potrzeby drugiego budynku,

i) zestaw (w tym agregat) musi być fabrycznie nowy, rok prod. 2024 – wersja wyciszona.

j) agregat ma spełniać normy: ISO 9001:2015, Dyrektywy Elektromagnetycznej 2014/30/UE, Dyrektywy Niskonapięciowej 2014/35/UE, Dyrektywy Hałasowej oraz spełniać wymagania normy emisji spalin **Stage V**, zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi maszyn mobilnych.

k) Wyposażenie: Drzwi dostępu serwisu zamykane na klucz, zintegrowana ładowarka akumulatorów, Układ podgrzewania bloku silnika, Gniazda przyłączeniowe wyprowadzone na zew. obudowy.

l) Komputer (sterownik) umożliwiający kontrolowanie min. : temperatury, obrotów silnika, czasu pracy, zbiornika paliwa, temperatury silnika, pobieranej mocy, napięcia.

m) Przyczepa homologowana dostosowana do agregatu z regulowanymi podporami.

* 1. Montaż i instalacja:

a) Miejsce posadowienia agregatu (przyczepy) przy ścianie budynku głównego (wejście tylne) w odległości ok. 20 m od lokalizacji rozdzielni głównej (przód budynku). W ramach zadania wykonawca jest zobowiązany do wykonania wszystkich niezbędnych prac instalacyjnych (w tym m.in. montażu i podłączenia Układu SZR na ścianie budynku do istniejącej instalacji w budynku, przeprowadzenia niezbędnych kabli zasilających i sterujących od układu do agregatu oraz instalacji szybkozłączy przy agregacie – z tyłu budynku oraz wszystkich niezbędnych elementów zestawu ) mających na celu możliwość podłączania i odłączania agregatu do układu SZR a po odłączeniu agregatu przetransportowania go do budynku zapasowego.

b) Miejsce postojowe agregatu przy drugim budynku zamawiającego zlokalizowane jest w odległości 10m od rozdzielni głównej budynku. W ramach zadania wykonawca jest zobowiązany do wykonania przyłącza do agregatu przy rozdzielni głównej (skrzynka stojąca naziemna bezpośrednio przy rozdzielni) wraz z montażem przełącznika sieć agregat manualnego 3 pozycyjnego (przełączanie sieć – agregat przez tzw. „0”) i niezbędnymi złączami i osprzętem.

1. Oferowany przedmiot zamówienia będzie kompletny i gotowy do użycia po zainstalowaniu bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji po stronie Zamawiającego. Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, nierekondycjonowany oraz wolny od wad fabrycznych i prawnych oraz że posiada wszelkie wymagane prawem atesty i certyfikaty.
2. Do przedmiotu zamówienia musi być dołączona instrukcja obsługi w języku polskim, ze szczególnym uwzględnieniem wymogów zapewnienia bezpieczeństwa. Instrukcja obsługi musi zostać przekazana Zamawiającemu w dniu odbioru sprzętu w wersji papierowej i na nośniku cyfrowym w formacie pdf.
3. Wykonawca wyposaży urządzenie w paszport techniczny. Paszport będzie zawierał następujące informacje: rodzaj urządzenia, typ, nr fabryczny, nazwa producenta i datę produkcji. Dokument ten powinien posiadać także rubryki przeznaczone dla dokonywania aktualnych wpisów przez uprawniony personel techniczny w celu potwierdzenia naprawy, przeglądu i konserwacji.
4. Dostawa przedmiotu zamówienia będzie odbywać się na koszt i ryzyko Wykonawcy.

1. Zamawiający wymaga, aby oferowany przedmiot zamówienia spełniał wymogi określone obowiązującym prawem polskim, jak i prawem Unii Europejskiej, został dopuszczony do obrotu i posiadał wymagane prawem ważne dokumenty, stwierdzające dopuszczenie do stosowania na terenie UE, a także spełniać inne wymagania (normy, parametry), określone przez Zamawiającego w SWZ. Przedmiot dostawy musi odpowiadać wymaganiom polskich norm przenoszących europejskie normy zharmonizowane lub też – w przypadku ich braku – europejskich aprobat technicznych, wspólnych specyfikacji technicznych, polskich norm przenoszących normy europejskie, polskich norm wprowadzających normy międzynarodowe, polskich norm, polskich aprobat technicznych.

**§ 2**

1. Integralną częścią umowy jest SWZ i oferta złożona w postępowaniu.

2. Odbiór i sprawdzenie przedmiotu umowy odbędzie się w dniu ustalonym przez Zamawiającego, na podstawie zgłoszenia do odbioru otrzymanego od Wykonawcy.

3. Ujawnienie wady przy odbiorze przedmiotu umowy lub jego części wstrzymuje podpisanie protokołu odbioru.

4. Na okoliczność przyjęcia przedmiotu Zamawiający i Wykonawca sporządzą i podpiszą stosowny protokół odbioru w 3 (trzech) jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa egzemplarze otrzyma Zamawiający i jeden egzemplarz Wykonawca.

**§ 3**

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie zgodne ze złożoną ofertą w wysokości:

- brutto: **zł** (słownie:),

2. Cena określona w ust. 1 obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy.

3. Wartość, o której mowa w ust. 1 jest rozumiana jako cena stała, nie podlegająca żadnym zmianom i obejmuje wszystkie koszty mające wpływ na jej wysokość, w tym materiały, robocizna, opłaty, podatki (również podatek VAT), koszty załadunku i rozładunku, oraz dostawy transportem Wykonawcy, bez których należyte wykonanie zamówienia byłoby niemożliwe.

4. Podstawę rozliczenia wykonania przedmiotu umowy stanowić będzie faktura końcowa, wystawiona przez Wykonawcę i doręczona Zamawiającemu.

5. Podstawą do wystawienia faktury VAT będzie podpisany przez strony protokół, o którym mowa w § 2 ust. 4.

6. Należność płatna będzie przez Zamawiającego na rachunek bankowy Wykonawcy – nr rachunku ……………………………………………, w terminie do 30 dni od daty doręczenia faktury.

**§ 4**

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy w terminie **od dnia podpisania umowy do 31.03.2025r.**

2. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu zamówienia odpowiadającego wszelkim normom jakościowym ustanowionym właściwymi przepisami prawa.

3. Wykonawca udzieli Zamawiającemu …….. miesięcznej gwarancji na przedmiot umowy, licząc od daty odbioru, na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego, o którym mowa w § 2 ust. 4.

**§ 5**

1. Wykonawca zobowiązuje się zawiadomić Zamawiającego z dwudniowym wyprzedzeniem o terminie odbioru przedmiotu umowy.

2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wymiany albo zwrotu: produktów wadliwych, o nieodpowiedniej jakości oraz nie odpowiadających opisowi przedmiotu zamówienia. Przepis ten nie narusza postanowień dotyczących kar umownych i odstąpienia od umowy.

3. W przypadku stwierdzenia w ramach odbioru przedmiotu zamówienia, wad jakościowych, Wykonawca zobowiązuje się do ich usunięcia lub wymiany towaru wadliwego na wolny od wad – w terminie 3 dni od daty stwierdzenia tego faktu, co zostanie ujęte również w protokole sporządzonym i podpisanym na tę okoliczność

**§ 6**

1. Strony, z tytułu niewykonywania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, ustalają kary umowne w następujących przypadkach:

1.1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:

a) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy – w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień opóźnienia,

b) za opóźnienie w usunięciu wad lub w wymianie towaru wadliwego na wolny od wad – w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień,

c) za opóźnienie w przyjeździe w razie zgłoszenia awarii / usterki – w wysokości 100,00 zł za każdą godzinę w stosunku do czasu reakcji serwisu gwarancyjnego wskazanego w ofercie, tj. ……. godzin,

d) za odstąpienie Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1.

2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie Wykonawcy od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1, z zastrzeżeniem wynikającym z § 8.

3. Strony zgodnie ustalają, że Zamawiający ma prawo potrącić należne mu kary umowne z wynagrodzenia Wykonawcy.

4. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić Strony nie może przekroczyć **50 %** wartości wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1

5. Jeżeli kary umowne nie pokryją szkody poniesionej przez daną stronę, może ona dochodzić od drugiej strony odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

**§ 7**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, przy czym przedmiotowe odstąpienie może nastąpić w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach,

2. Odstąpienie od umowy, o którym mowa w ust. 1 wymaga formy pisemnego oświadczenia pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie. Przedmiotowe oświadczenie powinno być przekazane Wykonawcy na co najmniej 7 dni przed datą odstąpienia.

**§ 8**

1**.** Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności i są dopuszczalne tylko w granicach art. 455 ust 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

2. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy w przypadku, gdy nastąpi zmiana obowiązujących przepisów prawa w zakresie podatku VAT.

3. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany terminu realizacji umowy w przypadku gdy wystąpią sytuacje nieprzewidziane – wystąpienie siły wyższej np.: zamieszki, strajki, pandemia (np. przerwanie lub opóźnienia w łańcuchu dostaw) nie spowodowane winą Wykonawcy. Podstawą zmiany jest wniosek wraz z uzasadnieniem.

**§9**

W przypadku powierzenia wykonania zamówienia podwykonawcom Wykonawca odpowiada za ich działania jak za swoje własne.

**§10**

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.

Ewentualne spory wynikłe z wykonania umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy rzeczowo dla siedziby Zamawiającego.

**§11**

Umowa niniejsza została sporządzona w (4)czterech jednobrzmiących egzemplarzach, (3) trzy dla Zamawiającego (1) jeden dla Wykonawcy.

**Wykonawca Zamawiający**