

UMOWA NR ... / 2022

zawarta w dniu03.2022 r. w Dęblinie pomiędzy:

Muzeum Sił Powietrznych w Dęblinie, z siedzibą przy ul. Lotników Polskich 1, 08-530 Dęblin, NIP 5060105805, REGON 060738970, zwanym dalej „**Zamawiającym**”, które reprezentuje:

Dyrektor – **Paweł Pawłowski**
a

....., z siedzibą przy ul.,
NIP, REGON, zwanym dalej „**Wykonawcą**”, który reprezentuje:

..... –
o następującej treści.

§ 1

Podstawa zawarcia umowy

1. Zamówienia dokonano poniżej progu stosowania ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 ze zm.).
2. Oferta realizacji zadania z dnia 2022 r. złożona przez Wykonawcę w odpowiedzi na zapytanie ofertowe z dnia 23.02.2022 r.

§ 2

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania pod nazwą: „*Dostawa i montaż systemu kompensacji mocy biernej w siedzibie Muzeum Sił Powietrznych w Dęblinie*”.
2. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje dostawę i montaż w Muzeum Sił Powietrznych w Dęblinie systemu kompensacji mocy biernej, w tym automatycznej baterii dławików typu BDA 5,25/0,75 kVara, przystosowanej do montażu zewnętrznego wraz z regulatorem, konfiguracją, regulacją i uruchomieniem.
3. Parametry techniczne:
 - typ baterii – BDA,
 - moc znamionowa – 5,25 kVar,
 - napięcie znamionowe – 400 V,
 - stopień regulacji – 0,75 kVar,
 - ilość stopni regulacji – 7,
 - szereg regulacyjny – 1:2:4,
 - wymiary obudowy – 800 x 840 x 320 mm,
 - stopień ochrony obudowy – IP 44.
4. Parametry dławików:
 - typ dławika – ED3K,
 - napięcie pracy – 400 V,
 - zabezpieczenie termiczne – tak.
5. Parametry regulatora:
 - typ regulatora – DCRG8 ING,
 - ilość stopni regulacji – 8,
 - cos fi – 0,5 - 1,0 IND i POJ
 - pomiar prądu – 3-fazowy,
 - regulator przystosowany do pracy w sieci zawierającej wyższe harmoniczne.
6. Styczniki:

- typ – BFK,
 - sterowanie – AC,
 - zabezpieczenie – przekaźnik termiczny.
7. Dostarczane urządzenia będą fabrycznie nowe.
 8. Przed dostawą urządzeń Wykonawca zobowiązany jest wykonać we własnym zakresie pomiary dotyczące mocy biernej oraz przedłożyć wyniki pomiarów Zamawiającemu i karty katalogowe oferowanych urządzeń, w celu ich akceptacji przez Zamawiającego.
 9. W ramach realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć oraz zainstalować przedmiot umowy w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w siedzibie Muzeum Sił Powietrznych w Dęblinie.
 10. Po dostawie, montażu, konfiguracji i ustawieniu systemu należy wykonać pomiary mocy biernej na potwierdzenie, że dostarczony system działa prawidłowo.
 11. Po dostarczeniu i montażu urządzeń stanowiących przedmiot zamówienia Wykonawca przeprowadzi szkolenie pracowników Zamawiającego, w terminie z nim uzgodnionym.

§ 3

Termin realizacji umowy

1. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot umowy wymieniony w § 2 umowy w terminie do dnia 15.04.2022 r.
2. Rozpoczęcie realizacji przedmiotu zamówienia ustala się od dnia podpisania niniejszej umowy.
3. Termin realizacji prac stanowiących przedmiot umowy, w tym w szczególności termin prac instalacyjnych, dostawy, montażu, wdrożenia oraz szkolenia należy uzgodnić z Zamawiającym.
4. Zamawiający dopuszcza zmianę umownego terminu zakończenia prac w przypadku wystąpienia okoliczności nie zawinionych przez strony, których nie można było wcześniej przewidzieć.

§ 4

Wynagrodzenie Wykonawcy oraz warunki płatności

1. Strony ustalają, że obowiązującą je formą rozliczenia jest wynagrodzenie ryczałtowe.
2. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 2, Strony ustalają wynagrodzenie w łącznej kwocie zł netto, powiększone o należny podatek VAT w wysokości zł netto. Łącznie wynagrodzenie wynosi zł brutto (*słownie: brutto*) wynikające ze złożonej oferty.
3. Wynagrodzenie określone w ust. 1 zawiera wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy oraz niezbędne do wykonania przedmiotu umowy.
4. Ustala się, że wynagrodzenie Wykonawcy uwzględnia wszystkie obowiązujące w Polsce podatki, włącznie z podatkiem VAT oraz i inne opłaty związane z wykonywaniem przedmiotu umowy.
5. Przy wystawianiu faktur VAT zostanie zastosowana stawka VAT obowiązująca w dniu sprzedaży (w dniu powstania obowiązku podatkowego).
6. Zapłata wynagrodzenia należnego Wykonawcy za wykonywanie przedmiotu zamówienia nastąpi po dokonaniu protokolarnego odbioru w terminie 30 dni od dnia doręczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT za wykonane usługi na rachunek bankowy Wykonawcy podany w fakturze VAT. Zamawiający nie dopuszcza rozliczeń częściowych.
7. Za termin zapłaty przyjmuje się datę obciążenia przez bank rachunku Zamawiającego.

§ 5

Obowiązki i oświadczenia Wykonawcy

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone Zamawiającemu przy realizacji niniejszej umowy.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia wykonania części przedmiotu zamówienia innym osobom lub podmiotom, po ustaleniu tego z Zamawiającym.
3. Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia kosztów naprawy elementów istniejącej infrastruktury na terenie realizacji przedmiotu umowy, w przypadku ich uszkodzenia.
4. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania w tajemnicy wszystkich informacji uzyskanych w związku z wykonywaniem umowy, zarówno w czasie obowiązywania umowy jak i po jej rozwiązaniu, sposobu jej wykonania, a także do zachowania w tajemnicy wszelkich danych dotyczących Zamawiającego i prowadzonej przez niego działalności, w tym danych osobowych pozyskanych podczas lub w związku z realizacją niniejszej Umowy, zarówno w czasie trwania umowy jak i po jej rozwiązaniu. Wykonawca gwarantuje, że każda osoba realizująca umowę w jego imieniu zobowiązana jest do bezterminowego zapewnienia poufności danych osobowych, które pozyska w związku z wykonywaniem niniejszej umowy oraz przestrzegania zasad ochrony danych osobowych wynikających z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych). Za wszelkie zdarzenia wynikające z nieprzestrzegania powyższych regulacji odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
5. Miejscem odbioru wykonanego przedmiotu zamówienia będzie siedziba Muzeum Sił Powietrznych w Dęolinie.

§ 6

Odbiór robót oraz weryfikacja wykonania przedmiotu zamówienia

1. Odbiór końcowy przedmiotu zamówienia odbędzie się w siedzibie Wykonawcy, po pisemnym zawiadomieniu przez Wykonawcę o wykonaniu umowy.
2. Odbiór przedmiotu umowy strony potwierdzają przez podpisanie bezusterkowego protokołu odbioru.
3. Protokół odbioru powinien zostać podpisany w ciągu 3 dni od daty zgłoszenia osiągnięcia gotowości przedmiotu umowy do odbioru. Poprzez podpisanie protokołu odbioru końcowego Zamawiający jednocześnie zatwierdza przekazany mu do odbioru przedmiot umowy.
4. Zamawiający ma prawo sprawdzenia i weryfikacji przekazanego przedmiotu umowy lub jego części, a w szczególności jakości wykonanych prac.
5. W przypadku stwierdzenia wad lub błędów przekazanego przedmiotu umowy, a w szczególności jakości wykonanych prac, Zamawiający informuje niezwłocznie Wykonawcę na piśmie o stwierdzonych wadach lub błędach, nie później jednak niż w terminie 3 dni od dnia ich ujawnienia i wzywa do ich usunięcia w terminie 7 dni od wezwania.
6. Poprawiony przedmiot umowy, Wykonawca ponownie przedstawia Zamawiającemu do odbioru i zatwierdzenia.
7. W przypadku nieusunięcia przez Wykonawcę stwierdzonych wad w terminie wskazanym w ust. 5, Zamawiający może odmówić podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w ust. 3 Umowy i wstrzymać się z zapłatą wynagrodzenia.

§ 7

Gwarancja

1. Na przedmiot umowy Wykonawca udziela Zamawiającemu 36 miesięcy gwarancji.
2. Wykonawca w ramach gwarancji deklaruje redukcję ilości energii biernej oddawanej o co najmniej 85 % w stosunku do średniej oddawanej w ciągu ostatnich 12 miesięcy

z zachowaniem współczynnika mocy indukcyjnej na poziomie nie przekraczającym $\tan \phi$ 0,4.

3. Bieg gwarancji rozpoczyna się od daty odbioru przedmiotu umowy.

§ 8

Kary umowne

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonywania przedmiotu umowy Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne z niżej wymienionych tytułów:
 - a) Za opóźnienie w realizacji przedmiotu umowy w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego o którym mowa w § 4 ust. 2, za każdy dzień opóźnienia.
 - b) Za rozwiązanie umowy z winy leżącej po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego o którym w § 4 ust. 2.
2. Kary umowne będą płatne w terminie 7 dni od dnia wystawienia noty księgowej na rachunek bankowy wskazany w nocie księgowej.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z należnego mu wynagrodzenia.
4. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego.
5. W przypadku wypowiedzenia umowy bądź rozwiązania umowy przez Zamawiającego nie spowodowanego winą Wykonawcy zapłaci on Wykonawcy wynagrodzenie należne z tytułu wykonania części przedmiotu umowy.
6. W przypadku zwłoki w zapłacie faktury Wykonawcy przysługuje prawo do naliczenia odsetek ustawowych.

§ 9

Rozwiązanie umowy, wypowiedzenie umowy, odstąpienie od umowy

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 7 dni od powzięcia wiadomości o wystąpieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. W przypadku, gdy odstąpienie nastąpiło w terminie przed rozpoczęciem wykonywania zamówienia Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie o którym mowa w § 4 ust. 2. W pozostałych przypadkach Zamawiający zwróci Wykonawcy uzasadnione charakterem umowy oraz poniesione przez Wykonawcę i udokumentowane koszty, jakie poniósł związku z realizacją umowy.
2. Wykonawca może wypowiedzieć umowę z zachowaniem 7 dniowego okresu wypowiedzenia w przypadku gdy Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.
3. Zamawiający może odstąpić od umowy w trybie natychmiastowym w przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu umownego określonego w § 3 ust. 1.
4. Rozwiązanie umowy, wypowiedzenie umowy, odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.
5. Zastrzeżone w umowie przesłanki do rozwiązania, wypowiedzenia umowy nie wyłączają prawa Zamawiającego do rozwiązania umowy, wypowiedzenia umowy, odstąpienia od umowy, na zasadach ogólnych wynikających z przepisów prawa.

§ 10

Siła wyższa

1. Strony będą zwolnione od odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z umowy, o ile niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania nastąpiło wskutek siły wyższej w rozumieniu Kodeksu cywilnego.
2. Strona, która zamierza żądać zwolnienia z odpowiedzialności z powodu siły wyższej zobowiązana jest powiadomić drugą Stronę na piśmie, bez zbędnej zwłoki, o jej zajściu i ustaniu.

3. Zaistnienie siły wyższej powinno być udokumentowane przez Stronę powołującą się na nią.

§ 11

Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany postanowień umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami umowy zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego.
3. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego dokonać cesji wierzytelności, przysługującej mu z tytułu realizacji umowy na osoby trzecie.
4. Korespondencja w ramach niniejszej umowy pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą będzie sporządzana w języku polskim. Językiem porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcą będzie język polski.
5. Wszelkie pisma przewidziane umową uważa się za skutecznie doręczone (z zastrzeżeniami w niej zawartymi), jeżeli zostały przesłane za zwrotnym potwierdzeniem przez drugą stronę odbioru, listem poleconym za potwierdzeniem odbioru lub innego potwierdzonego doręczenia pod adres podany w umowie.
6. Każda ze Stron zobowiązuje się do powiadomienia drugiej Strony o każdorazowej zmianie swojego adresu. W przypadku braku powiadomienia o zmianie adresu doręczenie dokonane na ostatnio wskazany adres będą uważane za skuteczne.
7. Nagłówki paragrafów nie stanowią treści umowy i nie będą brane pod uwagę przy jej interpretacji.
8. Strony deklarują, iż w razie powstania jakiegokolwiek sporu wynikającego z interpretacji lub wykonania umowy, podejmą w dobrej wierze rokowania w celu polubownego rozstrzygnięcia takiego sporu. Jeżeli rokowania, o których mowa powyżej nie doprowadzą do polubownego rozwiązania sporu w terminie 7 dni od pisemnego wezwania do wszczęcia rokowań, spór taki Strony poddają rozstrzygnięciu przez sąd właściwy dla Zamawiającego.
9. W przypadku uznania przez właściwe organy nieważności bądź bezskuteczności któregośkolwiek z postanowień niniejszej umowy Strony ustalają, że umowa będzie obowiązywać w pozostałym zakresie, chyba że z okoliczności wynika, iż bez postanowień dotkniętych nieważnością lub bezskutecznością umowa nie zostałaby zawarta.
10. Oferta Wykonawcy stanowi integralną część umowy.
11. Umowę sporządzono w trzech jednakowo brzmiących egzemplarzach dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA