



Oznaczenie postępowania: AZP-2225-31/143/2019
Polska Agencja Żeglugi Powietrznej

Załącznik nr 2 do SIWZ

Istotne Postanowienia Umowy („IPU”)

zawarta w Warszawie w dniu 2020 r., pomiędzy

Polską Agencją Żeglugi Powietrznej

będącą państwową osobą prawną utworzoną na mocy ustawy z dnia 08.12.2006 r. o Polskiej Agencji Żeglugi Powietrznej (t.j. Dz. U. z 2017 r. , poz. 1967.) z siedzibą w Warszawie (02-147) ul. Wieżowa 8, REGON: 140886771, NIP: PL 5222838321, I Mazowiecki Urząd Skarbowy w Warszawie, reprezentowaną przez :

.....,
umocowaną do zawarcia przedmiotowej Umowy na podstawie pełnomocnictwa nr,
udzielonego przez Prezesa Polskiej Agencji Żeglugi Powietrznej dniaroku,

zwaną dalej „**Zamawiającym**” lub „**Stroną**”

a

.....
(nazwa i forma prawna/imię i nazwisko Wykonawcy)

reprezentowaną przez:

.....

zwaną dalej „**Wykonawcą**” lub „**Stroną**”,

zwanymi łącznie „**Stronami**”, a pojedynczo „**Stroną**”.

zgodnie z wynikiem przetargu nieograniczonego nr, przeprowadzonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843), dalej zwaną „**Ustawą Pzp**”, Strony zawierają umowę, dalej zwaną „**Umową**” o następującej treści:

§ 1

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem umowy, zwanym dalej „**Przedmiotem Umowy**”, jest:

- 1.1. wykonanie przeglądu i konserwacji 30 (trzydziestu) sztuk siłowni telekomunikacyjnych 48V oraz 24V typu MINIPACK oraz FLATPACK2 produkcji ELTEK, zwanych w dalszej części Umowy



- „Siłowniami” wraz z dostawą i wymianą 9 (dziewięciu) sztuk sterowników, zwanych w dalszej części Umowy „Sterownikami” i 120 (stu dwudziestu) sztuk baterii, zwanych w dalszej części Umowy „Bateriami” oraz sporządzeniem dokumentacji z przeglądów i konserwacji Siłowni;
- 1.2. wykonanie przeglądu i konserwacji 2 sztuk siłowni telekomunikacyjnych 48V typu PRSB 1000 / 4x1000W produkcji ELTEK wraz z dostawą i wymianą 16 (szesnastu) sztuk Baterii akumulatorów 12V-85Ah Sonnenschein typu A512/85, pobór prądu ok. 40A oraz sporządzeniem dokumentacji z przeglądów i konserwacji Siłowni.
2. Szczegółowy opis zakresu czynności przeglądów i konserwacji Siłowni, ilości i rodzaju Sterowników i Baterii oraz lokalizacji Siłowni zawarty został w Opisie Przedmiotu Zamówienia stanowiącym **Załącznik nr 1** do niniejszej Umowy.
3. W ramach realizacji Przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązuje się do:
- 3.1 wykonania przeglądu i konserwacji 30 (trzydziestu) sztuk siłowni, o których mowa w § 1 ust. 1 pkt 1.1 Umowy, w tym:
- 3.1.1 wykonania w ramach przeglądu i konserwacji następujących czynności:
- 3.1.1.1. czyszczenia sprężonym powietrzem szafy siłowni, prostowników i baterii, przy czym prostowniki będą czyszczone pojedynczo po wyjęciu modułu na zewnątrz pomieszczenia,
- 3.1.1.2. mycia szafy na zewnątrz odpowiednim środkiem czyszczącym dla urządzeń elektrotechnicznych posiadającym właściwości antystatyczne,
- 3.1.1.3. badań eksploatacyjno-konserwacyjnych:
- a) kontroli połączeń śrubowych, sprawdzenia połączeń uziemienia szafy siłowni,
- b) kontroli prostowników, kontroli sterowników, z wyłączeniem naprawy uszkodzonych, wskazanie ewentualnych uszkodzeń,
- c) kalibracji wskazań temperatury, prądu i napięcia,
- d) pomiarów rezystancji izolacji WLZ do Siłowni i przewodów do baterii akumulatorów,
- e) badania ciągłości przewodów ochronnych, badania ochrony przy dotyku pośrednim, próba pracy Siłowni przy zasilaniu bateryjnym,
- 3.1.2. sporządzenia dokumentacji z przeglądu i konserwacji Siłowni, w tym:
- 3.1.2.1. wykonania dokumentacji fotograficznej po wykonaniu konserwacji:
- a) zdjęcia z ogólnym widokiem pomieszczenia siłowni/akumulatorni/serwerowni,
- b) zdjęcia szafy siłowni widok z przodu,
- c) zdjęcia z widokiem baterii,
- d) zdjęcia: rozdzielnic głównej, rozdzielnic zasilania gwarantowanego,
- 3.1.2.2. sporządzenia protokołu przeglądu i konserwacji stanu technicznego Siłowni zawierającego potwierdzenie wykonania wszystkich czynności konserwacyjnych i przeglądowych,
- 3.1.2.3. sporządzenia protokołu przeglądu stanu technicznego siłowni zasilania gwarantowanego wraz z instalacją zasilającą Siłownię oraz podpisanie przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami:



- protokołu pomiaru rezystancji izolacji WLZ do siłowni i przewodów do baterii akumulatorów,
- protokołu badania ciągłości przewodów ochronnych, - protokół badania ochrony przy dotyku pośrednim,
- protokołu pomiaru rezystancji uziemienia;

3.1.3. dostawy i wymiany Sterowników i Baterii akumulatorów w Siłowniach zgodnie ze Specyfikacją techniczną Sterowników i Baterii zawartą w Załączniku nr 1 do Umowy.

3.2. wykonania przeglądu i konserwacji 2 (dwóch) sztuk Siłowni o których mowa w § 1 ust. 1 pkt 1.2 Umowy w tym:

3.2.1. wykonania w ramach przeglądu i konserwacji:

3.2.1.1 Demontażu prostowników SMPS 1000, zamontowania prostowników zastępczych. Kalibracji prostowników. Po kalibracji montażu prostowników w Siłowni.

3.2.1.2 czyszczenia sprężonym powietrzem szafy Siłowni i baterii,

3.2.1.3 mycia szafy na zewnątrz odpowiednim środkiem czyszczącym dla urządzeń elektrotechnicznych posiadającym właściwości antystatyczne,

3.2.1.4 badań eksploatacyjno-konserwacyjnych:

- a) kontroli połączeń śrubowych, sprawdzenie połączeń uziemienia szafy siłowni,
- b) kontroli sterowników - bez naprawy uszkodzonych, wskazanie ew. uszkodzeń,
- c) kalibracji wskazań temperatury, prądu i napięcia,
- d) pomiarów rezystancji izolacji WLZ do siłowni i przewodów do baterii akumulatorów,
- e) badania ciągłości przewodów ochronnych, badania ochrony przy dotyku pośrednim, próba pracy siłowni przy zasilaniu bateryjnym,

3.2.2 Sporządzenia dokumentacji z przeglądu i konserwacji;

3.2.2.1 wykonania dokumentacji fotograficznej po wykonaniu konserwacji:

- a) zdjęcia z ogólnym widokiem pomieszczenia siłowni / akumulatorni /serwerowni,
- b) zdjęcia szafy siłowni widok z przodu,
- c) zdjęcia z widokiem baterii,
- d) zdjęcia: rozdzielnica główna, rozdzielnica zasilania gwarantowanego,

3.2.2.2 sporządzenia: protokołu przeglądu i konserwacji stanu technicznego Siłowni zawierającego potwierdzenie wykonania wszystkich czynności konserwacyjnych i przeglądowych,

- a) protokołu z kontrolnego rozładowania baterii,
- b) protokołu przeglądu stanu technicznego siłowni zasilania gwarantowanego wraz z instalacją zasilającą siłownię oraz podpisanie przez osobę z uprawnieniami dozoru „D”:



- protokołu pomiaru rezystancji izolacji WLZ do Siłowni i przewodów do baterii akumulatorów,
 - protokołu badania ciągłości przewodów ochronnych, - protokół badania ochrony przy dotyku pośrednim,
 - protokołu pomiaru rezystancji uziemienia.
- 3.2.3. Dostawy i wymiany Baterii akumulatorów w Siłowniach zgodnie ze Specyfikacją techniczną Baterii zawartą w **Załączniku nr 1** do Umowy.
- 3.3 Wykonywania usług w ramach Gwarancji Jakości i rękojmi za wady, dla dostarczonych i wymienionych Sterowników i Baterii.
- 3.4 Dostarczenia Zamawiającemu Instrukcji obsługi Sterowników w języku polskim w postaci elektronicznej w formacie PDF lub DOC na płytach CD/DVD lub na przenośnym dysku USB, razem ze Sterownikami.
- 3.5 Wykonawca oświadcza, że Sterowniki i Baterie:
- 3.5.1 są dopuszczone do obrotu gospodarczego na terytorium Unii Europejskiej oraz że posiadają certyfikaty dopuszczające do stosowania w Unii Europejskiej, tj. certyfikat CE oraz znak bezpieczeństwa;
 - 3.5.2 odpowiadają najwyższemu poziomowi technicznemu, są fabrycznie nowe, kompletne i sprawne;
 - 3.5.3 zostały wyprodukowane z najbardziej odpowiednich dla danych Urządzeń materiałów o jakości odpowiedniej dla danych Urządzeń;
 - 3.5.4 nie wykazują jakichkolwiek wad, w tym zarówno wad fizycznych jak i wad prawnych, które ograniczałyby ich prawidłowe funkcjonowanie oraz ich użytkowanie;
 - 3.5.5 nie są obciążone prawem obligacyjnym na rzecz osób trzecich, nie toczy się dotyczące ich postępowanie egzekucyjne, sądowe, ani przed jakimkolwiek innym organem orzekającym, nie są też przedmiotem zabezpieczenia;
 - 3.5.6 Wykonawca oświadcza także, że brak jest jakichkolwiek innych okoliczności mogących ograniczyć prawa Zamawiającego wynikające z Umowy.
 - 3.5.7 Wykonawca oświadcza, że dostarczane Urządzenia są zgodne ze Specyfikacją zawartą w Załączniku 1 do Umowy, a dokumentacja, o której mowa w ust. 4 powyżej, jest kompletna i odpowiada wymogom Umowy.

§ 2

Termin i miejsce realizacji Umowy

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 w terminie (.....) miesięcy od daty zawarcia Umowy.
2. Ponadto, Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania usług w zakresie Gwarancji jakości i rękojmi za wady dla dostarczonych i wymienionych Sterowników i Baterii przez okres (.....) miesięcy od daty podpisania Protokołu Odbioru Końcowego, który będzie potwierdzeniem wykonania czynności związanych z wykonaniem Przedmiotu Umowy dla wszystkich Siłowni, o których mowa w § 1 ust. 1, którego wzór stanowi **Załącznik nr 3** do Umowy.
3. Wszystkie lokalizacje obiektów Zamawiającego, w których będą przeprowadzane czynności objęte Przedmiotem Umowy zostały wyszczególnione w **Załączniku nr 1** do Umowy.



§ 3

Warunki realizacji Umowy

- 1 Wykonawca oświadcza, że posiada wiedzę fachową i dysponuje wszelkimi niezbędnymi informacjami oraz pozwoleniami wymaganymi przez przepisy prawa w dziedzinach związanych z wykonaniem Przedmiotu Umowy, a także dysponuje odpowiednim personelem, posiadającym ważne badania lekarskie i szkolenia okresowe Bhp oraz wszelkie kwalifikacje i odpowiednie środki gwarantujące profesjonalną realizację Umowy.
- 2 Wykonawca oświadcza, iż posiada autoryzację producenta przedmiotowych Siłowni umożliwiającą wykonywanie przeglądów serwisowych.
- 3 Wykonawca dostarczy Sterowniki i Baterie, o których mowa w § 1 ust. 1 Umowy bezpośrednio do lokalizacji w których znajdują się Siłownie objęte Przedmiotem Umowy wskazane przez Zamawiającego w **Załączniku nr 1** do Umowy, na własny koszt i ryzyko.
- 4 Zamawiający zastrzega, iż wymiana Sterowników powinna się odbyć w sposób bezprzerwowy dla zasilanych urządzeń.
- 5 Wykonawca, przed przystąpieniem do wykonania czynności będących Przedmiotem Umowy ustali z Zamawiającym harmonogram prac telefonicznie i pisemnie na adres e-mail z osobami upoważnionymi przez Zamawiającego wskazanymi w „Wykazie lokalizacji i osób do kontaktu z Wykonawcą”, który stanowi **Załącznik nr 5** do Umowy lub innymi osobami wskazanymi imiennie przez Zamawiającego. Zmiana osób o których mowa powyżej, nie stanowi zmiany Umowy i dokonywana jest pisemnie, drogą elektroniczną. Zmiana jest skuteczna od daty doręczenia drugiej Stronie informacji o zmianie.
- 6 W przypadku wystąpienia obiektywnych przyczyn uniemożliwiających realizację wykonania czynności będących Przedmiotem Umowy zgodnie z ustalonym harmonogramem, Strony uzgodnią pocztą elektroniczną nowy termin realizacji przedmiotowych czynności. Zmiana ta nie będzie wymagała formy Aneksu.
- 7 Po każdorazowym zakończeniu czynności związanych z wykonaniem przeglądu i konserwacji danej Siłowni Strony podpiszą Protokół Odbioru Częściowego do którego Wykonawca sporządzi Protokół Przeglądu i konserwacji stanu technicznego Siłowni wraz z dokumentacją zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w § 1 ust. 2 pkt. 2.1.2 i pkt. 2.2.2. Wzór Protokołu Odbioru Częściowego stanowi **Załącznik nr 2** do Umowy.
- 8 Wykonawca, rozumiany jako wytwórca odpadów w wyniku realizacji Przedmiotu Umowy ponosi pełną odpowiedzialność oraz koszty zagospodarowania i transportu zdemontowanych Sterowników i Baterii i odpadów po wykonaniu czynności będących Przedmiotem Umowy z uwzględnieniem obowiązków wynikających w tym zakresie z przepisów prawa.
- 9 Wykonawca każdorazowo potwierdzi pisemnie przejęcie odpadów do zagospodarowania w Protokole Odbioru Częściowego lub Protokole z Usunięcia Awarii, który stanowi **Załącznik nr 6** do niniejszej Umowy.
- 10 Wykonawca nie może powierzyć żadnych czynności związanych z realizacją Przedmiotu Umowy pracownikom Zamawiającego.
- 11 Czynności objęte Przedmiotem Umowy a w szczególności Przeglądy i konserwacje Siłowni oraz wymiana Sterowników i Baterii będzie wykonywana w obecności osób upoważnionych przez Zamawiającego wskazanych dla każdej lokalizacji Siłowni w **Załączniku nr 5** do Umowy.
- 12 Materiały eksploatacyjne niezbędne do zrealizowania Przedmiotu Umowy, zapewnia Wykonawca, a ich koszt oraz utylizacja są zawarte w wynagrodzeniu Wykonawcy.



- 13 Zamawiający udostępni upoważnionym pracownikom Wykonawcy dostęp do objętych Umową Siłowni na czas wykonania czynności objętych Umową, w sposób umożliwiający prawidłowe i bezpieczne ich prowadzenie.
- 14 Zamawiający udzieli wszelkich potrzebnych informacji dotyczących siłowni, a także zapewni wgląd do stosownej dokumentacji.
- 15 Wszelkie szkody w majątku Zamawiającego powstałe przy realizacji Przedmiotu Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca jest obowiązany usunąć na swój koszt w terminie uzgodnionym przez Strony, jednak nie dłuższym niż 14 (czternaście) dni od dnia pisemnego wezwania przez Zamawiającego.
- 16 Wykonawca ponosi koszty przepustek osobowych i samochodowych uprawniających do wstępu na teren Zamawiającego, o ile takie przepustki będą wymagane.
- 17 Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów, zarządzeń porządkowych i zasad bhp, p. poż., obowiązujących na terenie Zamawiającego i poniesienia odpowiedzialności za ich naruszenie oraz szkody spowodowane przez swoich pracowników w związku z realizacją niniejszej Umowy.
- 18 Wykonawca zapewnia, że wszystkie osoby wykonujące czynności w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia tj. przeglądu Siłowni, wymiany Sterowników, wymiany Baterii są zatrudnione przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę.
- 19 W sytuacji, kiedy Zamawiający poweźmie uzasadnione podejrzenie, iż pracownicy Wykonawcy lub podwykonawcy realizują Umowę na podstawie innego stosunku niż umowa o pracę, Zamawiający będzie miał prawo do dokonania kontroli stanu faktycznego i zażądać od Wykonawcy w terminie wyznaczonym w wezwaniu poniższych dowodów:
 - 19.1 oświadczenia Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy lub podwykonawcy;
 - 19.2 poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopii umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
 - 19.3 zaświadczenia właściwego oddziału ZUS, potwierdzającego opłacanie przez Wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
 - 19.4 poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopii dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy o ochronie danych osobowych. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.



20. W sytuacji stwierdzenia, że Wykonawca lub podwykonawca nie wywiązał się z zobowiązania, o którym mowa w ust. 18 powyżej, Zamawiający naliczy karę umowną, o której mowa w § 6 ust. 5 Umowy.

§ 4

Cena Umowy i Warunki Płatności

1. Łączne wynagrodzenie z tytułu prawidłowego wykonania Umowy wynosi,- zł netto (słownie:), powiększone o podatek od towarów i usług VAT w wysokości przewidzianej obowiązującymi przepisami prawa, co daje łącznie kwotę brutto zł (słownie:), zwaną dalej „Ceną Umowy”.
2. Szczegółowa Specyfikacja cenowo - ilościowa Przedmiotu Umowy stanowi **Załącznik nr 4** do Umowy.
3. Cena Umowy jest ceną brutto i obejmuje wynagrodzenie za wykonanie Przedmiotu Umowy o którym mowa w § 1 Umowy.
4. Cena Umowy jest ceną ustaloną i nie podlega żadnym zmianom przez Strony w trakcie realizacji Umowy. Zamawiający nie jest zobowiązany do ponoszenia jakichkolwiek innych kosztów, oprócz zapłaty na rzecz Wykonawcy Ceny Umowy.
5. Płatność za wykonanie Przedmiotu Umowy zostanie dokonana przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy przelewem typu Split – payment na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze zgodny z rachunkami Wykonawcy ujętymi w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, w ciągu 21 (dwudziestu jeden) dni kalendarzowych, licząc od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
6. Do faktury Wykonawca dołączy kopię Protokołu Odbioru Końcowego podpisanego przez Strony bez zastrzeżeń oraz szczegółową specyfikację cenowo - ilościową wszystkich dostarczonych elementów, o których mowa w § 1 ust. 1 Umowy. Zamawiający preferuje przekazanie przez Wykonawcę faktury do Zamawiającego w wersji elektronicznej na adres: faktury@pansa.pl.
7. Faktury będą wysyłane przez Wykonawcę z adresu e-mail:
8. Zgodnie z Ustawą z dnia 9 listopada 2018 r o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (tj. Dz. U. z 2018 poz. 2191) Wykonawca ma prawo do wysyłania ustrukturyzowanej faktury elektronicznej za pośrednictwem systemu teleinformatycznego z wykorzystaniem konta Wykonawcy.
9. Przesyłanie innych ustrukturyzowanych dokumentów, o których mowa w Ustawie wskazanej w powyższym ustępie, każdorazowo wymaga zgody Zamawiającego.
10. W przypadku skorzystania przez Wykonawcę z możliwości przesłania ustrukturyzowanej faktury za pośrednictwem systemu teleinformatycznego, o którym mowa w ust. 6 powyżej, Wykonawca zobowiązany będzie do poinformowania o tym Zamawiającego drogą elektroniczną, na adres e-mail: za potwierdzeniem odbioru, minimum 2 (dwa) dni przed wystawieniem faktury.
11. Strony ustalają, że terminem spełnienia świadczenia jest data obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
12. Strony oświadczają, że są czynnymi podatnikami VAT.
13. Wykonawca jest zobowiązany do umieszczenia na fakturze, wystawionej na Zamawiającego, numeru Umowy, której płatność dotyczy.



§ 5

Gwarancja Jakości i Rękojmi za Wady

1. Wykonawca udziela (.....) miesięcznej Gwarancji Jakości i Rękojmi za Wady na Sterowniki i Baterie dostarczone i wymienione w ramach realizacji Przedmiotu Umowy liczonej od dnia podpisania przez Strony Protokołu Odbioru Końcowego, o którym mowa w § 2 ust.2 Umowy.
2. Okres obowiązywania Gwarancji Jakości i Rękojmi za Wady dla Sterowników i Baterii w ramach świadczenia usługi serwisu gwarancyjnego zostanie przedłużony o czas, w którym Zamawiający nie mógł korzystać z tych części z powodu skorzystania przez niego z uprawnień Gwarancji Jakości (okres naprawy lub wymiany części).
3. Wszystkie naprawy lub wymiany Sterowników czy Baterii w ramach realizacji Przedmiotu Umowy w okresie obowiązywania Gwarancji Jakości i Rękojmi za Wady będą wykonywane na wyłączny koszt i ryzyko Wykonawcy w danej lokalizacji (w tym Wykonawca jest zobowiązany pokryć wszelkie należności, w tym wszelkie koszty podróży, zakwaterowania, utrzymania oraz transportu lokalnego i pracy swojego personelu).
4. W okresie obowiązywania Gwarancji Jakości i Rękojmi za Wady Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnej naprawy lub wymiany przez Wykonawcę Sterownika lub Baterii z czasem naprawy lub wymiany odpowiednio:
 - 4.1 Baterie –maksymalny termin wymiany niesprawnej baterii - 48 godzin,
 - 4.2 Sterowniki – maksymalny termin naprawy lub wymiany Sterownika - 7 dni, z zastrzeżeniem że wymiana Sterownika powinna odbyć się w sposób bezprzerwowy dla zasilanych urządzeń.
5. W przypadku nieprawidłowości w działaniu lub uszkodzeniu zwanymi w dalszej części Umowy „Awariami” Sterownika lub Baterii Wykonawca zapewni dyspozycyjność swojego serwisu do działań w miejscu lokalizacji Sterownika lub Baterii w trybie 24/7 (dwadzieścia cztery godziny na dobę we wszystkie dni tygodnia). Zgłoszenia przez Zamawiającego Awarii Sterownika lub Baterii będą się odbywały w formie pisemnej na adres mailowy Wykonawcy lub telefonicznie.
 - 5.1 Zgłoszenia Awarii Sterowników lub Baterii Zamawiający będzie zgłaszał telefonicznie lub pisemnie w siedzibie serwisu Wykonawcy przez wszystkie dni w roku przez całą dobę (HOT-LINE):
 - 5.1.1 nr tel. kom.:
 - 5.1.2 nr telefonu:
 - 5.1.3 adres e-mail:
 - 5.1.4 Telefoniczne zgłoszenie Awarii Sterownika lub Baterii wymaga niezwłocznego potwierdzenia pisemnego na adres e-mail. W treści zgłoszenia Zamawiający powoła się na nr Umowy.
6. Usuwanie Awarii Sterowników lub Baterii i/lub dostawa nowych Sterowników lub Baterii na wymianę w przypadku braku możliwości naprawy w terminie określonym w ust. 5 powyżej w okresie obowiązywania Gwarancji Jakości i rękojmi za wady będzie wykonywane w lokalizacji gdzie zamontowany jest Sterownik lub Bateria na wyłączny koszt i ryzyko Wykonawcy.
7. Po każdorazowym zakończeniu czynności związanych z usunięciem Awarii Strony podpiszą Protokół Usunięcia Awarii, którego wzór stanowi **Załącznik nr 6** do Umowy.
8. W przypadku nie dotrzymania przez Wykonawcę terminów naprawy/wymiany Sterownika lub Baterii Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kary umownej, o której mowa w § 6 ust. 3 i 4 Umowy.



- 9 Zamawiający ma prawo do wykonywania uprawnień wynikających z rękojmi za wady zgodnie z polskim Kodeksem Cywilnym niezależnie od uprawnień wynikających z Gwarancji jakości.

§ 6

Kary Umowne

1. Jeżeli Zamawiający odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, wówczas Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 10% Ceny Umowy oraz zwrotu wszelkich kosztów, jakie poniósł Zamawiający w związku z realizacją Umowy. Zapłata kary umownej oraz zwrot kosztów nastąpi w terminie nie dłuższym niż 30 (trzydzieści) dni od dnia odstąpienia od Umowy.
2. W przypadku opóźnienia Wykonawcy w wykonaniu postanowień Umowy, Zamawiający ma prawo do żądania zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości 0,5 % Ceny Umowy określonej w § 4 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w przypadku, gdy Wykonawca nie dotrzyma terminu określonego w § 2 ust. 1 Umowy.
3. W przypadku opóźnienia Wykonawcy w wykonaniu postanowień Umowy, Zamawiający ma prawo do żądania zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości 0,05 % Ceny Umowy określonej w § 4 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w przypadku gdy Wykonawca nie dotrzyma terminu określonego w § 5 ust. 4 pkt 4.2 oraz § 8 ust. 2 Umowy.
4. W przypadku opóźnienia Wykonawcy w wykonaniu postanowień Umowy, Zamawiający ma prawo do żądania zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości 0,02 % Ceny Umowy określonej w § 4 ust. 1 za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia w przypadku gdy Wykonawca nie dotrzyma terminu w stosunku do czasu określonego w § 5 ust. 4 pkt. 4.1 Umowy.
5. W przypadku, o którym mowa w § 3 ust. 18 Umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 300,- zł (słownie: trzysta złotych) za każdy przypadek stwierdzenia przez Zamawiającego, iż pracownik Wykonawcy lub osoby realizujące przedmiot Umowy na rzecz Wykonawcy wykonują czynności, bez ważnej umowy o pracę. Kara umowna, o której mowa w niniejszym ustępie liczona będzie za każdy przypadek i odrębnie za każdego pracownika bez ważnej umowy o pracę. Zamawiający naliczy powyższą karę również w przypadku braku przekazania dokumentów o których mowa § 3 ust. 19 pkt. 19.1 - 19.4 Umowy.
6. Zamawiający będzie miał prawo do potrącania kar umownych z faktur wystawionych przez Wykonawcę lub z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, po uprzednim wystawieniu przez Zamawiającego stosownej noty/faktury i/lub Wykonawca dokona zapłaty na rachunek Zamawiającego w terminie 21 (dwudziestu jeden) dni od daty wystawienia przez Zamawiającego noty/faktury, na co Wykonawca niniejszym wyraża zgodę
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania od Wykonawcy na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego niezależnie od naliczonych kar umownych do pełnej wysokości szkody.

§ 7

Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy

1. Wykonawca oświadcza, że przed podpisaniem Umowy wniósł na rzecz Zamawiającego Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy w wysokości 10 % (słownie: dziesięć procent) Ceny Umowy, o której mowa w § 4 ust. 1 Umowy wynoszącej: PLN (słownie:) w formie
2. Zabezpieczenie zostanie zwrócone Wykonawcy w następujących terminach:
 - 2.1. 70% wysokości Zabezpieczenia – w ciągu 30 (trzydziestu) dni od daty podpisania bez uwag Protokołu Odbioru Końcowego, o którym mowa w § 2 ust. 2 Umowy;



2.2.30% wysokości Zabezpieczenia – w ciągu 15 (piętnastu) dni od daty upływu okresu rękojmi za wady na dostarczone i zainstalowane Urządzenia w ramach Umowy.

3. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na zaspokajanie przez Zamawiającego z Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy wszelkich należności powstałych w wyniku niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, a w szczególności kar umownych i pokryciu roszczeń z tytułu rękojmi za wady.
4. W przypadku wyboru przez Wykonawcę, jako formy Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, gwarancja taka będzie bezwarunkowa, płatna na pierwsze żądanie i nieodwołalna.
5. Zmiana formy Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy, o której mowa w ustępie poprzedzającym może być dokonana wyłącznie z zachowaniem ciągłości Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy i bez zmniejszenia jego wysokości.
6. Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy w formie pieniężnej Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego.
7. Wszelkie koszty, dotyczące uzyskania, wniesienia lub zmiany formy zabezpieczenia należytego wykonania Umowy ponosi Wykonawca.

§ 8

Ubezpieczenie

1. Wykonawca przedstawił Zamawiającemu, przed wejściem w życie Umowy, poświadczoną za zgodność z oryginałem przez osobę upoważnioną do reprezentowania i zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy kopię Polisy Ubezpieczeniowej OC z tytułu odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności, na kwotę nie mniejszą niż 100% Ceny Umowy, o której mowa w § 4 ust. 1 Umowy, której termin ważności obejmuje okres obowiązywania Umowy.
2. W przypadku, kiedy termin ważności Polisy, której kopia została przedstawiona Zamawiającemu, nie obejmuje całego okresu obowiązywania Umowy, Wykonawca zobowiązany jest odnawiać kolejne Polisy w taki sposób, aby zapewniona była ciągłość ubezpieczenia przez cały okres obowiązywania Umowy oraz przedstawiać Zamawiającemu kopie kolejnych Polis w ciągu 14 (czternastu) dni od daty ich odnowienia ale nie później niż w terminie 14 dni od daty upływu terminu ważności poprzedniej polisy. Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kary umownej, o której mowa w § 6 ust.3 Umowy, liczonej od dnia następnego po upływie terminu, o którym mowa w niniejszym ustępie.
3. Ewentualne szkody powstałe po stronie Zamawiającego, które przewyższą sumy ubezpieczeniowe Polisy Ubezpieczeniowej, lub których nie obejmuje Polisa Ubezpieczeniowa zostaną pokryte we własnym zakresie bezpośrednio przez Wykonawcę, na pierwsze wezwanie Zamawiającego.

§ 9

Odstąpienie/wypowiedzenie Umowy

1. W przypadku rażącego lub uporczywego naruszania warunków Umowy przez jedną ze Stron, druga Strona wezwie ją do zaprzestania naruszania warunków Umowy, określając odpowiedni termin, nie krótszy niż 14 (czternaście) dni kalendarzowych. Po bezskutecznym upływie tego terminu, Strona dotknięta naruszeniem może odstąpić od Umowy w całości lub w części z uwzględnieniem treści ustępów niniejszego paragrafu. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy można złożyć w ciągu 30 (trzydziestu) dni kalendarzowych od upływu powyższego terminu. Niezależnie od powyższego Stronie służy ustawowe prawo odstąpienia.
2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Przedmiotu Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub



bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

3. W przypadku, o którym mowa w ust. 2 powyżej, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.
4. Odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 10

Zmiana Umowy

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany istotnych postanowień Umowy w formie aneksu, gdy konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, a w szczególności, gdy:
 - 1.1. nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację Przedmiotu Umowy w tym nastąpi zmiana obowiązującej stawki podatku VAT, która będzie powodowała zmianę Ceny Umowy.

W takim wypadku Strony uzgodnią zmiany Umowy wynikające z wejścia w życie nowych przepisów w następujący sposób:

 - 1.1.1. zmiana Ceny Umowy obowiązywać będzie od dnia wejścia w życie zmian, o których mowa w niniejszym pkt 1.1,
 - 1.1.2. w wypadku zmiany, o której mowa w niniejszym pkt 1.1. cena netto Umowy nie ulega zmianie, a określona w aneksie cena brutto (Cena Umowy) zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.
 - 1.2. wynikną rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w Umowie, których nie można usunąć w inny sposób a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez Strony;
 - 1.3. zaistnieją zdarzenia o charakterze siły wyższej, niezależne od Stron Umowy, które uniemożliwiłyby terminowe wykonanie zobowiązań. W takim przypadku przewiduje się możliwość zmiany terminu realizacji i wydłużenie tego terminu o czas w którym ze względu na zaistnienie siły wyższej realizacja nie była możliwa.
 - 1.4. dostawa danego Urządzenia, które miało być dostarczone i zainstalowane w ramach Umowy okaże się niemożliwa z obiektywnych powodów np. z powodu zakończenia produkcji tego urządzenia lub braku jego dostępności na rynku po dacie wejścia w życie Umowy. W takim przypadku Wykonawca, po uprzedniej pisemnej akceptacji Zamawiającego, może dostarczyć Urządzenie o wymaganym przeznaczeniu z zastrzeżeniem, że funkcjonalność i parametry nowego Urządzenia nie mogą być gorsze niż określone w Umowie oraz cenie nie wyższej niż określona w Umowie.
 - 1.5. nastąpi zmiana wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę. Jeśli zmiana będzie miała wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę, w takim wypadku Strony dokonają odpowiedniej zmiany Ceny Umowy.
 - 1.6. nastąpi zmiana zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, jeśli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę. Jeśli zmiana będzie miała wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę, w takim wypadku Strony dokonają odpowiedniej zmiany Ceny Umowy.
 - 1.7. nastąpi zmiana zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych (PPK), o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach



kapitałowych. Jeśli zmiana będzie miała wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę, w takim wypadku Strony dokonają odpowiedniej zmiany Ceny Umowy.

2. W przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w ust. 1 pkt. 1.5 - 1.7 powyżej Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z pisemnym wnioskiem o zmianę Umowy wynikającej ze zmiany stosownych przepisów prawa o których mowa w niniejszym ustępie. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie Umowy w szczególności Wykonawca będzie zobowiązany wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia umownego a wpływem zmiany zasad, o których mowa w ust. 1 pkt. 1.5 – 1.7 powyżej, na kalkulację ceny ofertowej. Wniosek powinien obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji zamówienia, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianą zasad, o których mowa w ust. 1 pkt. 1.5 - 1.7. powyżej.
3. Wszelkie zmiany w treści Umowy wymagają formy pisemnej, w postaci aneksu, pod rygorem nieważności.

§ 11

Siła wyższa

1. Strony nie odpowiadają za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy spowodowane siłą wyższą. Dla potrzeb Umowy siła wyższa oznacza zdarzenie nadzwyczajne, zewnętrzne, niemożliwe do zapobieżenia i niezależne od Stron.
2. Strona podlegająca działaniu siły wyższej niezwłocznie zawiadomi na piśmie drugą Stronę o wystąpieniu siły wyższej i przewidywanych skutkach w zakresie realizacji jej zobowiązań.
3. W przypadku, gdy siła wyższa działała nie dłużej niż 30 dni od dnia zawiadomienia drugiej Strony o jej działaniu, Strony zobowiązane są do podjęcia negocjacji w celu zmiany (ustalenia nowych) terminów realizacji Umowy, lub zakresu świadczeń Wykonawcy lub Ceny Umowy (która nie może być wyższa niż Cena Umowy określona § 4 ust. 1 Umowy), z zastrzeżeniem iż Strony mogą postanowić o rozwiązaniu Umowy za porozumieniem Stron. W przypadku, gdy siła wyższa działała dłużej niż 30 dni od dnia zawiadomienia drugiej Strony o jej działaniu, każda ze Stron może odstąpić od Umowy w całości lub części w terminie 60 dni od dnia zawiadomienia drugiej Strony o działaniu siły wyższej, chyba że Strony wspólnie postanowią o rozwiązaniu Umowy za porozumieniem Stron.

§ 12

Informacje poufne

1. Każda ze Stron zobowiązuje się do nie ujawniania osobom trzecim i niewykorzystywania dla celów innych niż wykonywanie Umowy informacji poufnych lub stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, uzyskanych w związku z realizacją zadań objętych Umową, chyba że uzyska pisemną zgodę drugiej Strony w każdym konkretnym przypadku.
2. Ujawnienie informacji poufnych lub stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa wymagane zgodnie z obowiązującym prawem, orzeczeniem sądowym lub decyzją administracyjną uprawnionego organu administracji państwowej nie podlega powyższym ograniczeniom.
3. Zobowiązanie, o którym mowa w niniejszym paragrafie, trwa nadal pomimo rozwiązania lub wygaśnięcia Umowy. Strony odpowiadają za zachowanie swoich pracowników, pełnomocników oraz za osoby działające w ich imieniu.
4. Dokonywanie przez Wykonawcę zmian w treści otrzymanych informacji dopuszczalne jest wyłącznie w celu prawidłowej realizacji Umowy oraz za pisemną zgodą Zamawiającego.
5. Zamawiający i Wykonawca zgodnie potwierdzają, iż będą przestrzegać obowiązujących przepisów w zakresie ochrony danych, w tym 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, dalej jako „RODO”), w odniesieniu do wszystkich danych osobowych udostępnionych w ramach realizacji Umowy.

6. Zamawiający i Wykonawca zgodnie potwierdzają, że dane osobowe osób fizycznych reprezentujących oraz upoważnionych przez nich do określonych czynności w związku z wykonywaniem Umowy, będą przetwarzali, jako dane niezbędne do celów wynikających z ich prawnie uzasadnionych interesów, jako administratorów, związanych z odpowiednim wykonywaniem Umowy oraz, że są upoważnieni do udostępnienia tych danych drugiej Stronie Umowy w oparciu o stosowną przesłankę wynikającą z RODO.
7. Zamawiający i Wykonawca zobowiązani są do poinformowania osób, o których mowa w ust. 6 powyżej, o tym że druga Strona Umowy będzie administratorem ich danych osobowych i będzie te dane przetwarzać w celach, o których mowa w ust. 6 powyżej.
8. Klauzula informacyjna dotycząca zasad przetwarzania danych osobowych Wykonawcy - osoby fizycznej stanowi **Załącznik nr 7** do Umowy.

§ 13

Postanowienia końcowe

1. Umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania przez obie Strony.
2. Ze strony Zamawiającego osobami upoważnionymi do dokonywania uzgodnień w trakcie realizacji Umowy są:
 - 2.1. w sprawach handlowych:tel. (22), e-mail: ;
 - 2.2. w sprawach technicznych:, tel. (22), e-mail:
3. Ze strony Wykonawcy osobami upoważnionymi dokonywania uzgodnień w trakcie realizacji Umowy są:
 - 3.1. w sprawach handlowych:, tel., e-mail:
 - 3.2. w sprawach technicznych:, tel., e-mail:
4. Zmiana osób o których mowa w ust. 2 i 3 powyżej, nie stanowią zmiany Umowy. Zmiany te dokonywane są pisemnie, drogą elektroniczną lub faksem. Zmiana jest skuteczna od daty doręczenia drugiej Stronie informacji o zmianie.
5. Zamawiający ma prawo wykonania w terminach uzgodnionych uprzednio z Wykonawcą na swój koszt, audytów u Wykonawcy w aspekcie dotyczącym jakości, w tym audytów zgodnie z odpowiednimi wymaganiami normy PN-EN9001 i normami związanymi z zastrzeżeniem, iż Zamawiający może wykonać nie więcej niż jeden audyt w roku.
6. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy prawa polskiego w tym ustawy Prawa zamówień publicznych i kodeksu cywilnego.
7. Strony podejmą w dobrej wierze wysiłek w celu polubownego rozwiązania wszelkich sporów powstałych pomiędzy Stronami, które wynikły w związku z realizacją Umowy z zastosowania jej zapisów a wynikających z jej ich interpretacji. O ile rozwiązanie sporu nie powiedzie się, zostanie on poddany przez którąkolwiek ze Stron pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
8. Wszystkie tytuły paragrafów w Umowie mają charakter wyłącznie informacyjny i nie mają wpływu na interpretację postanowień Umowy.
9. Umowę sporządzono w 3 (trzech) jednobrzmiących egzemplarzach, 2 (dwa) egzemplarze dla Zamawiającego i 1 (jeden) egzemplarz dla Wykonawcy.

Załączniki:



Załącznik nr 1 – Opis Przedmiotu Zamówienia

Załącznik nr 2 – Protokół Odbioru Częściowego

Załącznik nr 3 – Protokół Odbioru Końcowego

Załącznik nr 4 – Specyfikacja cenowo - ilościowa

Załącznik nr 5 – Wykaz lokalizacji i osób do kontaktu z Wykonawcą

Załącznik nr 6 – Protokół z Usunięcia Awarii

Załącznik nr 7 - Informacja o Zasadach Przetwarzania Danych Osobowych

WYKONAWCA

.....

data i podpis

ZAMAWIAJĄCY:

.....

data i podpis



Opis Przedmiotu Zamówienia

Przegląd siłowni serii MINIPACK oraz FLATPACK2

1. Wykonanie przeglądu i konserwacji 30 szt. siłowni telekomunikacyjnych 48V oraz 24V, typu MINIPACK oraz FLATPACK2 produkcji ELTEK wraz z dostawą i wymianą sterowników i baterii (lokalizacja siłowni załącznik nr 1 do OPZ).

Zakres czynności:

- a) czyszczenie sprężonym powietrzem szafy siłowni, prostowników i baterii, przy czym prostowniki będą czyszczone pojedynczo po wyjęciu modułu na zewnątrz pomieszczenia,
- b) mycie szafy na zewnątrz odpowiednim środkiem czyszczącym dla urządzeń elektrotechnicznych posiadającym właściwości antystatyczne,
- c) badania eksploatacyjno-konserwacyjne:
 - kontrola połączeń śrubowych, sprawdzenie połączeń uziemienia szafy siłowni,
 - kontrola prostowników, kontrola sterowników - bez naprawy uszkodzonych, wskazanie ew. uszkodzeń,
 - kalibracja wskazań temperatury, prądu i napięcia,
 - pomiary rezystancji izolacji WLZ do siłowni i przewodów do baterii akumulatorów, badania ciągłości przewodów ochronnych, badania ochrony przy dotyku pośrednim, próba pracy siłowni przy zasilaniu bateryjnym,

2. Sporządzenie dokumentacji z przeglądu i konserwacji.

- a) wykonanie dokumentacji fotograficznej po wykonaniu konserwacji:
 - zdjęcia z ogólnym widokiem pomieszczenia siłowni/akumulatorni/serwerowni,
 - zdjęcie szafy siłowni widok z przodu,
 - zdjęcie z widokiem baterii,
 - zdjęcia: rozdzielnica główna, rozdzielnica zasilania gwarantowanego,
- b) sporządzenie: protokołu przeglądu i konserwacji stanu technicznego siłowni zawierający potwierdzenie wykonania wszystkich czynności konserwacyjnych i przeglądowych,
 - sporządzenie protokołu przeglądu stanu technicznego siłowni zasilania gwarantowanego wraz z instalacją zasilającą siłownie oraz podpisanie przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami:
 - protokół pomiaru rezystancji izolacji WLZ do siłowni i przewodów do baterii akumulatorów,
 - protokół badania ciągłości przewodów ochronnych, - protokół badania ochrony przy dotyku pośrednim,
 - protokół pomiaru rezystancji uziemienia.

3. Wymiana baterii akumulatorów w siłowniach zgodnie z załącznikiem nr 1 do OPZ.



Przegląd siłowni serii PSB/PRSB 1000 z prostownikami SMPS 1000 / SMPS 700

1. Wykonanie przeglądu i konserwacji 2 kpl. siłowni telekomunikacyjnych 48V typu PRSB 1000 / 4x1000W produkcji ELTEK wraz z bateriami akumulatorów 2x4x12V-85Ah Sonnenschein typu A512/85, pobór prądu ok. 40A.

(lokalizacja: Centrum Zarządzania Ruchem Lotniczym w Warszawie przy ul. Wieżowej 8).

Zakres czynności:

- a) Demontaż prostowników SMPS 1000, zamontowanie prostowników zastępczych. Kalibracja prostowników. Po kalibracji montaż prostowników w siłowni.
 - b) czyszczenie sprężonym powietrzem szafy siłowni i baterii
 - c) mycie szafy na zewnątrz odpowiednim środkiem czyszczącym dla urządzeń elektrotechnicznych posiadającym właściwości antystatyczne,
 - d) badania eksploatacyjno-konserwacyjne:
 - kontrola połączeń śrubowych, sprawdzenie połączeń uziemienia szafy siłowni,
 - kontrola sterowników - bez naprawy uszkodzonych, wskazanie ew. uszkodzeń,
 - kalibracja wskazań temperatury, prądu i napięcia
 - pomiary rezystancji izolacji WLZ do siłowni i przewodów do baterii akumulatorów,
 - badania ciągłości przewodów ochronnych, badania ochrony przy dotyku pośrednim,
 - próba pracy siłowni przy zasilaniu bateryjnym,
2. Sporządzenie dokumentacji z przeglądu i konserwacji.
- a) wykonanie dokumentacji fotograficznej po wykonaniu konserwacji:
 - zdjęcia z ogólnym widokiem pomieszczenia siłowni/akumulatorni/serwerowni,
 - zdjęcie szafy siłowni widok z przodu,
 - zdjęcie z widokiem baterii,
 - zdjęcia: rozdzielnica główna, rozdzielnica zasilania gwarantowanego,
 - b) sporządzenie: protokołu przeglądu i konserwacji stanu technicznego siłowni zawierający potwierdzenie wykonania wszystkich czynności konserwacyjnych i przeglądowych,
 - protokół z kontrolnego rozładowania baterii,
 - sporządzenie protokołu przeglądu stanu technicznego siłowni zasilania gwarantowanego wraz z instalacją zasilającą siłownię oraz podpisanie przez osobę z uprawnieniami dozoru „D”:
 - protokół pomiaru rezystancji izolacji WLZ do siłowni i przewodów do baterii akumulatorów,
 - protokół badania ciągłości przewodów ochronnych, - protokół badania ochrony przy dotyku pośrednim,
 - protokół pomiaru rezystancji uziemienia.

Wymiana sterownika siłowni (9 szt.)

W siłowniach serii Minipack, w których jest zainstalowany sterownik Smartpack (PN 242100.110 oraz 242100.111) należy dokonać wymiany na sterownik Smartpack Web/SNMP 6+6 (PN 242100.118) lub równoważny.

Wymiana sterownika powinna odbyć się w sposób bezprzerwowy dla zasilanych urządzeń.



Dostawa nowych sterowników na miejsce instalacji oraz odbiór z miejsca instalacji starych sterowników i ich utylizacja na koszt wykonawcy.

Gwarancja na nowe sterowniki – minimum 36 miesięcy

Maksymalny termin naprawy sterownika – 7 dni

Wymagania dla baterii

1. Akumulatory typu zamkniętego VRLA. Dopuszcza się technologię AGM (Absorbent Glass Matt).
2. Projektowana żywotność minimum 12+(VLL) zgodnie z EUROBAT,
3. Żywotność cykliczna minimum 300 cykli przy 100% głębokiego rozładowania lub : 600 cykli przy 50% głębokiego rozładowania.
4. Obudowa szczelna, wieko spawane, z wysokiej jakości polipropylenu.
5. Szczelne przepusty biegunów.
6. Wszystkie parametry określono dla pracy w temperaturze 20°C.
7. Współczynnik starzenia baterii min. 1,25.
8. Baterie chemiczne o napięciu monobloku 12V.
9. Dostawa nowych baterii do miejsca instalacji oraz odbiór z miejsca instalacji zużytych baterii i ich utylizacja na koszt wykonawcy.
10. Gwarancja na nowe baterie – minimum 36 miesięcy
11. Maksymalny termin wymiany niesprawnej baterii – 48 godzin.
12. Typ wymienianych baterii:
 - 12.1 12V60Ah – 116 szt.
 - 12.2 12V85Ah – 16 szt.
 - 12.3 12V115Ah – 4 szt.

Dla wszystkich siłowni wymienionych w tabeli należy wykonać przeglądy według procedury opisanej powyżej.

Wykonawca musi posiadać autoryzację producenta przedmiotowych siłowni umożliwiającą wykonywanie przeglądów serwisowych.

Termin realizacji: maksimum 25 tygodni.

Zamawiający stosownie do art. 29 ust. 3a ustawy, wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę, osób wykonujących wszystkie czynności w zakresie realizacji zamówienia, tj. przegląd siłowni, wymiana sterowników, wymiana baterii, których wykonanie polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy, za wyjątkiem przypadku, w którym Wykonawca będzie świadczył usługi osobiście.

Szczegółowe wymogi zatrudnienia na podstawie umowy o pracę (w tym dotyczące nadzoru, kontroli i sankcji) - określone w Istotnych Postanowieniach Umowy.

Załączniki:

1. Wykaz siłowni



Umowa nr PAŻP/20- /AZHU

LP	OR	Adres / współrzędne	zasilacz	S/N	Przegląd siłowni	Liczba akumulatorów do wymiany (podać liczbę akumulatorów)	Wymiana sterownika	uwagi
1	Babimost	52° 26' 52" N 20° 39' 35" E	ELTEK Valere	083371132900	TAK	4x12V60Ah	TAK	Smartpack + 3 x Minipack
2	Krynice Białostockie	53°13'51.2"N 23°01'34.0"E	ELTEK Valere	122871172805	TAK	4x12V60Ah		Smartpack + 3 x Minipack
3	Bydgoszcz	53° 5' 39" N 17° 59' 48" E	ELTEK Valere	125106100020	TAK	4x12V60Ah		Compact
4	Gołymín	52°48'37.4"N 20°51'43.6"E	ELTEK Valere	112471104431	TAK	4x12V60Ah		
5	Grajewo	3°37'47"N 22°26'56"E	ELTEK Valere	121071137553	TAK	4x12V60Ah		Smartpack + 3 x Minipack
6	Grudziądz	53°30'56.8"N 18°46'17"E	ELTEK Valere	083371132792	TAK	4x12V60Ah	TAK	Smartpack + 3 x Minipack
7	Jędrzejów	50°39'14.9"N 20°15'03.2"E	ELTEK Valere	102371003860	TAK	4x12V60Ah		
8	Katowice	50°28'16.0"N 19°05'33.0"E	ELTEK Valere	112471104004	TAK	4x12V60Ah		Smartpack + 3 x Minipack
9	Kokoski	54°21'24.0"N 18°28'48.0"E	ELTEK Valere	121071138439	TAK	4x12V60Ah		
10	Kotuń	52°10'41.8"N 22°04'03.0"E	ELTEK Valere	122871172887	TAK	4x12V60Ah		Smartpack + 3 x Minipack
11	Łódź I	51°43'40.0"N 19°24'14.0"E	ELTEK Valere	082971171114	TAK	4x12V60Ah	TAK	Smartpack + 3 x Minipack
12	Pułtusk	52°42'45.0"N 21°00'21.1"E	ELTEK Valere	102571119760	TAK	4x12V60Ah	TAK	Smartpack + 3 x Minipack
13	Sieradz	51°43'40.0"N 19°24'14.0"E	ELTEK Valere	122871172840	TAK	4x12V60Ah		Smartpack + 3 x Minipack
14	Służewiec	52°10'18.1"N 21°01'01.9"E	ELTEK	072201000001	TAK	4x12V60Ah	TAK	Smartpack + 3 x Minipack
15	Stare Iłanie	2°09'22.8"N 22°12'33.8"E	ELTEK Valere	102371003291	TAK	4x12V60Ah		Smartpack + 3 x Minipack
16	Trzebielino Rx	54°12'10.9"N 17°04'47.9"E	ELTEK Valere	121071137549	TAK	4x12V60Ah		Smartpack + 3 x Minipack
17	Trzebielino TX	54°12'10.9"N 17°04'47.9"E	ELTEK Valere	121071137546	TAK	4x12V60Ah		Smartpack + 3 x Minipack
18	Trzebnica	51°18'45.7"N 17°07'02.9"E	ELTEK Valere	102371006017	TAK	4x12V60Ah	TAK	Smartpack + 3 x Minipack
19	Kartuzy	54°17'39.5"N 18°12'10.0"E	ELTEK Valere	121071137547	TAK	4x12V60Ah		Smartpack + 3 x Minipack
20	Legnica	51°17'35.1"N 15°55'20.0"E	ELTEK Valere	123971102883	TAK	4x12V60Ah		Smartpack + 3 x Minipack
21	Złota Karczma	54°22' 36.584"N 18°31'05"	ELTEK Valere	121071137548	TAK	4x12V60Ah		Smartpack + 3 x Minipack
22	Chojnice	53°43'22.0"N 17°34'26.0"E	ELTEK Valere	103271130829	TAK	4x12V60Ah		Smartpack + 3 x Minipack
23	Półczyn Zdrój	53°44'21.69"N 16°01'32.01"E	Eltek Valere	122871172805	TAK	4x12V60Ah		Smartpack + 3 x Minipack
24	Łódź II TWR	51° 42' 59" N 19° 23' 36" E	ELTEK Valere	114971133110	TAK	4x12V60Ah		Smartpack + 3 x Minipack
25	Babimost Z.G.ILS LLZ2	51° 43' 40" N 15° 46' 38" E	ELTEK Valere	133771159547	TAK	4x12V60Ah		Smartpack + 3 x Minipack
26	Babimost Z.G.ILS GP	51° 43' 40" N 15° 46' 38" E	ELTEK Valere	133771159555	TAK	4x12V60Ah		Smartpack + 3 x Minipack
27	Babimost Z.G.TWR	51° 43' 40" N 15° 46' 38" E	ELTEK Valere	102871003219	TAK	4x12V60Ah	TAK	Smartpack + 3 x Minipack
28	Warszawa CZRL centr.	Wieżowa 8	ELTEK PRSV700	0964401564	TAK	4x12V115Ah		PRSV 700
29	Babimost Ziel.G.DVOR	51° 43' 40" N 15° 46' 38" E	DVOR	102971002259	TAK	4x12V60Ah	TAK	Smartpack + 3 x Minipack
30	Warszawa ASR10	52° 9' 56" N 20° 56' 42" E	ELTEK Valere	082971171334	TAK	4x12V60Ah	TAK	Smartpack + 3 x Minipack
31	Warszawa CZRL centr.	Wieżowa 8	ELTEK PRSV1000		TAK	8x12V85Ah		
32	Warszawa CZRL centr.	Wieżowa 8	ELTEK PRSV1000		TAK	8x12V85Ah		



....., data

Protokół Odbioru Częściowego

LOKALIZACJA SIŁOWNI:

NR SIŁOWNI:

Strony potwierdzają, że zgodnie z warunkami Umowy nr PAŻP/ /AZHU z dnia Wykonawca wykonał przegląd i konserwację Siłowni, a Zamawiający odebrał Protokół przeglądu i konserwacji stanu technicznego Siłowni potwierdzający wykonanie wszystkich czynności przeglądowych i konserwacyjnych wraz z dokumentacją zgodnie z wymaganiami Zamawiającego o których mowa w § 1 ust. 2 Umowy.

Wymiana Baterii

Wymiana Sterownika

Wykonawca, potwierdza przejęcie odpadów po wykonaniu czynności będących Przedmiotem Umowy oraz ponosi pełną odpowiedzialność oraz koszty zagospodarowania i transportu zdemontowanych Sterowników i Baterii z uwzględnieniem obowiązków wynikających w tym zakresie z przepisów prawa.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....

.....

.....

Data, podpis

.....

Data, podpis



....., data

Protokół Odbioru Końcowego

1. Strony potwierdzają, że zgodnie z warunkami Umowy nr PAŻP/ /AZHU Wykonawca wykonał Przedmiot Umowy określony w § 1 Umowy w terminie określonym w § 2 ust 1 Umowy.
2. Za wyjątkiem usług świadczonych w ramach Gwarancji Jakości wszystkie pozostałe Usługi oraz warunki i postanowienia Umowy zostały wypełnione przez Wykonawcę.
3. Wykonawca potwierdza, iż przyjął do zagospodarowania wszystkie odpady powstałe w związku z realizacją Przedmiotu Umowy.

Wykonawca

Zamawiający

.....

.....

Data

Data



Specyfikacja cenowo-ilościowa

L.P.	Przedmiot zamówienia	Producent, model/typ	Ilość	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto [zł]	Stawka podatku VAT	Wartość podatku VAT[zł]	Wartość brutto [zł]
1	Przeład siłowni serii MINIPACK oraz FLATPACK2	X	30					
2	Przeład siłowni serii PSB/PRSB 1000 z prostownikami SMPS 1000 / SMPS 700	X	2					
3	Akumulator 12V60Ah		116					
4	Akumulator 12V85Ah		16					
5	Akumulator 12V115Ah		4					
6	Smartpack Web/SNMP 6+6 (PN 242100.118) lub równoważny		9					
Razem						X		



Wykaz obiektów i osób do kontaktu z Wykonawcą.

Lp.	Obiekt	Osoby upoważnione	Nr. telefonu	Adres e-mail
1				
2				
3				
4				
5				
6				



Wzór Protokołu z Usunięcia Awarii

.....
(Miejscowość i data)

Protokół z usunięcia awarii

Data	
Lokalizacja naprawy/wymiany	
Typ Urządzenia	
Data i godzina zgłoszenia awarii	
Data i godzina usunięcia usterki	
Uszkodzenie	
Stwierdzona przyczyna awarii	
Sposób rozwiązania problemu	

Przedstawiciel Wykonawcy

Przedstawiciel Zamawiającego

.....

.....



INFORMACJA O ZASADACH PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

Na podstawie art. 13 ogólnego Rozporządzenia o ochronie danych osobowych nr 2016/679 (dalej „**RODO**”), informujemy, iż:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Polska Agencja Żeglugi Powietrznej z siedzibą w Warszawie, adres: ul. Wieżowa 8, 02-147 Warszawa (dalej „**Administrator**” lub „**PAŻP**”). Dane Inspektora Ochrony Danych powołanego przez PAŻP są następujące: inspektorochronydanych@pansa.pl.
2. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane:
 - a) na podstawie art. 6 ust. 1 litera b) i c) RODO – w celu wykonania naszych praw i obowiązków wynikających z zamówienia zawartego przez Panią/Pana z PAŻP, w tym w zakresie obowiązków podatkowych i rachunkowych;
 - b) na podstawie art. 6 ust. 1 litera f) RODO (prawnie uzasadniony interes Administratora) -w celu dochodzenia lub ustalenia roszczeń bądź obrony przed roszczeniami, wynikającymi z zawartego z PAŻP zamówienia;
 - c) na podstawie art. 6 ust. 1 litera f) RODO (prawnie uzasadniony interes Administratora) - w celach raportowania wewnętrznego, statystycznych oraz archiwalnych.
3. Pani/Pana dane osobowe mogą być przekazywane:
 - a) podmiotom współpracującym z PAŻP w zakresie weryfikacji wiarygodności płatniczej i handlowej;
 - b) podmiotom świadczącym obsługę biurową na rzecz PAŻP (w tym w zakresie niszczenia dokumentów);
 - c) podmiotom świadczącym obsługę informatyczną na rzecz PAŻP oraz usługi prawne, podatkowe, w zakresie badań rynku, usług kurierskich lub archiwizacyjnych.
4. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane:
 - a) w zakresie wykonania umowy zawartej ze PAŻP: do chwili wygaśnięcia ww. umowy;
 - b) w zakresie realizacji obowiązków podatkowych i rachunkowych: przez okres przedawnienia zobowiązań podatkowych wynikający z właściwych przepisów prawa podatkowego oraz okresy przechowywania dokumentów wymagane przepisami rachunkowymi;
 - c) w zakresie przetwarzania Pani/Pana danych w celu realizacji naszego prawnie uzasadnionego interesu - przez okres do czasu złożenia przez Panią/Pana sprzeciwu, z zastrzeżeniem konieczności przetwarzania danych do końca okresu niezbędnego do ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń.
5. Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państw spoza Unii Europejskiej ani do organizacji międzynarodowej.
6. Przysługuje Pani/Panu prawo:
 - a) dostępu do swoich danych osobowych,



-
- b) żądania sprostowania danych,
 - c) żądania usunięcia danych („prawo do bycia zapomnianym”),
 - d) żądania ograniczenia przetwarzania danych,
 - e) prawo do przenoszenia danych (tj. otrzymania danych w ustrukturyzowanym, powszechnie używanym formacie, zdatnym do odczytu maszynowego),
 - f) prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania Pani/Pana danych osobowych na podstawie prawnie uzasadnionego interesu Administratora (punkt 2 b) i c) powyżej), z przyczyn związanych z Pani/Pana szczególną sytuacją. W takim przypadku (sprzeciw) nastąpi zaprzestanie przetwarzania Pani/Pana danych na tej podstawie, chyba że Administrator będzie mógł wykazać, że w stosunku do tych danych istnieją dla Administratora ważne, prawnie uzasadnione podstawy, nadrzędne wobec Pani/Pana interesów, praw i wolności, lub dane będą Administratorowi niezbędne do ewentualnego ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń. Wszystkie żądania w tym zakresie można kierować drogą elektroniczną (adres e-mail: ... lub drogą pocztową na adres: Polska Agencja Żeglugi Powietrznej z siedzibą w Warszawie, adres: ul. Wieżowa 8, 02-147 Warszawa).
- 7. Ma Pan/Pani prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, jeżeli uzna Pan/Pani, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.
 - 8. Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest dobrowolne, jednak konieczne w celu zawarcia i wykonywania umowy zawartej z PAŻP. W razie odmowy ich podania, zawarcie zamówienia może zostać uniemożliwione lub znacznie utrudnione.
 - 9. Pana/Pani dane osobowe nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu związanemu z automatycznym podejmowaniem decyzji.

Potwierdzam otrzymanie informacji o zasadach przetwarzania moich danych osobowych

Imię, nazwisko, podpis i data