***Załącznik Nr 1 do Ogłoszenia***

**Opis przedmiotu zamówienia:**

1. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę i montaż wraz z uruchomieniem instalacji klimatyzacji   
   w 12 pomieszczeniach biurowych w siedzibie Filii PUP w Łapach, mieszczącej się przy ul. Bohaterów Westerplatte 8, 18 – 100 Łapy.
2. Do wyposażenia w klimatyzatory są następujące pomieszczenia:
3. pok. nr 1 o powierzchni 19m2,
4. pok. nr 2 o powierzchni 22m2
5. pok. nr 3 o powierzchni 21m2
6. pok. nr 4 o powierzchni 23m2
7. pok. nr 5 o powierzchni 25m2
8. pok. nr 6 o powierzchni 22m2
9. pok. nr 7 o powierzchni 23m2
10. pok. nr 8 o powierzchni 23m2
11. pok. nr 9 o powierzchni 22m2
12. pok. nr 10 o powierzchni 27m2
13. pok. nr 11 o powierzchni 21m2
14. pok. nr 12 o powierzchni 21m2
15. Wszystkie urządzenia wewnętrzne i zewnętrzne oraz połączenia wchodzące w skład systemu klimatyzacji mają być od jednego producenta, fabrycznie nowe (nieużywane), wyprodukowane nie wcześniej niż 6 miesięcy od daty składania ofert a także będą spełniały wszystkie wymogi i normy mające zastosowanie do tego rodzaju urządzeń oraz będą w pełni sprawne.
16. Urządzenia klimatyzacyjne dostarczone przez Wykonawcę systemu klimatyzacji w systemie multisplit powinny posiadać następujące parametry:
17. Jednostki wewnętrzne - 12 szt.
18. split naścienny o mocy chłodniczej 2,6 kW- 1 sztuka i 3,5 kW -11 sztuk,
19. posiadanie funkcji chłodzenia, grzania i wentylacji,
20. poziom głośności jednostek wewnętrznych na najwyższym biegu wentylatora poniżej 43 dB(A),
21. sterowanie za pomocą pilota bezprzewodowego,
22. Jednostki zewnętrzne - max. 5 szt.
23. agregat multisplit z możliwością podłączenia dwóch lub trzech jednostek wewnętrznych,
24. klasa energetyczna przy chłodzeniu nie gorsza niż A++,
25. zasilanie elektryczne 1-fazowe 220-240V,
26. czynnik chłodniczy R32.
27. Klimatyzatory powinny pracować w temperaturze zewnętrznej co najmniej -20°C.
28. Zakres prac obejmuje:
29. Wykonanie projektu technicznego z uwzględnieniem miejsca montażu, w uzgodnieniu   
    z Zamawiającym.
30. Wykonanie wydzielonej instalacji elektrycznej zasilającej system klimatyzacji wraz   
    z podłączeniem do wskazanego licznika pomiarowego.
31. Wykonanie pomiarów sieci elektrycznej zgodnie ze sztuką i obowiązującymi przepisami.
32. Montaż jednostek wewnętrznych i zewnętrznych, zgodnie z dokumentacją techniczno– rozruchową urządzeń wydaną przez producenta.
33. Ułożenie ewentualnych przewodów czynnika chłodzącego oraz odpływu kondensatu   
    w korytkach PCV.
34. Wykonanie instalacji odprowadzania skroplin po ścianie do poziomu gruntu grawitacyjnie lub wspomagane pompkami.
35. Położenie instalacji klimatyzacji z rur miedzianych izolowanych.
36. Rozruch i regulację układu.
37. Przekazanie dokumentacji powykonawczej zawierającej, co najmniej schemat i opis instalacji elektrycznej oraz rozmieszczenie urządzeń.
38. Wykonanie prac z zachowaniem estetyki, w tym ewentualne uzupełnienie ubytków/uszkodzeń wystroju wnętrz.
39. Szkolenie z obsługi zamontowanych urządzeń pracowników Zamawiającego.
40. Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji będzie liczony od dnia podpisania protokołu odbioru i wynosić będzie **minimum:**
41. na zamontowane klimatyzatory (jednostki wewnętrzne i zewnętrzne) – 3 lata,
42. na wykonane prace montażowe i użyte do montażu materiały – 3 lata.

Gwarancja udzielona przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia na urządzenia klimatyzacyjne nie może być krótsza, niż gwarancja udzielona przez producenta.

1. W okresie gwarancji Wykonawca przejmuje na siebie wszelkie obowiązki wynikające   
   z przeglądów technicznych i konserwacji zamontowanych urządzeń, instalacji i wyposażenia, mające wpływ na ważność gwarancji producenta.
2. Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne, o których mowa pkt 6 powinny być przeprowadzone co najmniej 2 razy w roku (w okresach kwiecień/maj oraz wrzesień/październik)   
   i w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta.
3. Każdy przegląd, konserwacja lub naprawa dokonana w okresie gwarancji winny być potwierdzone protokołem wykonania podpisanym przez osobę konserwującą oraz przedstawiciela Zamawiającego.
4. Wykonawca zobowiązuje się w okresie gwarancji do bezpłatnego usunięcia wad powstałych   
   w trakcie użytkowania w ciągu 2 dni roboczych od zgłoszenia przez Zamawiającego telefonicznie lub poczta elektroniczną.
5. Wraz z dostawą sprzętu wykonawca dostarczy dokumenty wydane przez producenta potwierdzające datę jego produkcji. Sprzęt powinien być wyprodukowany nie wcześniej   
   niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
6. Wykonawca dostarczy stosowne zaświadczenia, że oferowane urządzenia zostały wyprodukowane zgodnie z normami jakościowymi oraz posiadają oznakowanie CE.
7. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu instrukcje obsługi w języku polskim w zakresie obsługi systemu.
8. Z uwagi na to, iż prace montażowe będą wykonywane w czynnym budynku pełniącym funkcje Urzędu, Wykonawca zobowiązany jest prowadzić roboty w sposób umożliwiający jego niezakłóconą pracę. Roboty kolidujące z pracą użytkowników budynku (wiercenie, kucie itp.) należy uzgadniać z Zamawiającym.
9. Po zakończeniu każdego dnia pracy Wykonawca zobowiązany jest do pozostawienia obiektu   
   w stanie umożliwiającym pracę użytkownikom budynku.
10. Prace należy prowadzić w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób przebywających   
    w budynku, pomieszczenia i ciągi komunikacyjne należy utrzymywać w czystości i w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz na bieżąco usuwać wszelkie zbędne urządzenia, materiały, odpady i nieczystości.
11. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy z zachowaniem najwyższej zawodowej staranności, zgodnie z obowiązującymi normami oraz wytycznymi technicznymi,   
    a także przestrzegać przepisów BHP i p.poż. w zakresie wynikającym z prowadzonego rodzaju robót.