***SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA***

1. Przedmiotem postępowania jest dostawa, montaż i demontaż klimatyzacji w pomieszczeniu Serwerowni Głównej znajdującym się w budynku **Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu** przy ul. H. M. Kamieńskiego 73a, 51-124 Wrocław.
2. Pomieszczenie serwerowni usytuowane jest na poziomie -1 Głównego budynku Szpitala o wymiarach:

Długość: 6,30 m

Szerokość: 7,20 m

Wysokość: 2,50 m

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:
2. Wykonanie projektów sanitarnych w zakresie klimatyzacji i wentylacji z uwzględnieniem części elektrycznej,
3. Prace przygotowawcze i demontaże istniejącej klimatyzacji przy uwzględnieniu zachowania ciągłości pracy serwerowni oraz ich utylizacja- wykaz urządzeń do demontażu:

* Klimatyzator LG model S30AW 3,5KW ścienny – 1 komplet składający się z jednostki wewnętrznej i zewnętrznej; jednostka wewnętrzna zamontowana jest w pomieszczeniu serwerowni, jednostka zewnętrzna zamontowana jest na zewnętrznej ścianie budynku na wysokości 0 piętra
* Klimatyzator Fujitsu model AOG45UMAXT 12,7KW sufitowy – 1 komplet składający się z jednostki wewnętrznej i zewnętrznej; jednostka wewnętrzna zamontowana jest w pomieszczeniu serwerowni, jednostka zewnętrzna zamontowana jest na zewnętrznej ścianie budynku na wysokości 0 piętra
* Klimatyzator Fujitsu model AOY36UNAXT 10,5KW sufitowy – 1 komplet składający się z jednostki wewnętrznej i zewnętrznej; jednostka wewnętrzna zamontowana jest w pomieszczeniu serwerowni, jednostka zewnętrzna zamontowana jest na zewnętrznej ścianie budynku na wysokości 0 piętra.
* Klimatyzator LG model UUD3 U30 14,6KW ścienny – 1 komplet składający się z jednostki wewnętrznej i zewnętrznej; jednostka wewnętrzna zamontowana jest w pomieszczeniu serwerowni, jednostka zewnętrzna zamontowana jest na zewnętrznej ścianie budynku na wysokości 0 piętra.

1. Dostawa i montaż nowych urządzeń klimatyzacji wraz z czujnikami dymu, wody i temperatury z opcją komunikacją SNMP do nadzorowania i zarządzania pracą,
2. Wykonanie instalacji technologicznych dla klimatyzacji oraz systemu wentylacji dla opcji freecoolingu,
3. Modernizacja w zakresie dostosowania instalacji elektrycznej i instalacji pożarowej (SUG – Stałego Urządzenia Gaśniczego) do nowych warunków pracy serwerowni,
4. Wykonanie drobnych prac budowlanych w zakresie przygotowania technologicznego dla montażu urządzeń.
5. Przeszkolenie 2-3 osób wyznaczonych przez Zamawiającego w terminie uzgodnionym z Zamawiającym w podstawowym zakresie obsługi dostarczonych urządzeń.
6. Minimalne wymagane parametry techniczno-użytkowe klimatyzatora:
7. Minimalna moc chłodząca układu klimatyzacji musi wynosić 45Kw,
8. Wykonawca musi dostarczyć system monitorowania wilgotności i temperatury,
9. Jednostka zewnętrzna musi być zamontowana na ścianie zewnętrznej budynku na wysokości poziomu 0,
10. Jednostka zewnętrzna musi zostać zabezpieczona przez dostępem osób trzecich,
11. Jednostka wewnętrzna będzie montowana w pomieszczeniu serwerowni na poziomie -1,
12. Warunek zachowania ciągłości działania serwerowni w trakcie prac i utrzymania temperatury 20ºC – 24ºC,
13. Wykonawca ma obowiązek zapewnić na czas wymiany zastępcze urządzenia klimatyzacyjne o parametrach umożliwiających utrzymanie w serwerowni wymaganego poziomu temperatury nie przekraczającej 24 ºC.