**Załącznik nr 19 do OPZ – Szafa rack**

# Specyfikacja szafy rack

## Typ urządzenia

### Szafa serwerowa, Rack 19”, 42U, 800x1000mm wraz z wyposażeniem.

### 

## Parametry ogólne

### Szafa serwerowa o szerokości 800mm, głębokości 1000 mmm, wysokości 42U (Unit).

### Szafa przeznaczona do montażu urządzeń w standardzie RACK 19”.

### Zabezpieczony przed korozją stelaż do instalacji sprzętu składający się z minimum czterech szyn montażowych RACK w rozstawie 19”.

### Szyny montażowe z kwadratowymi otworami przystosowanymi do beznarzędziowego montażu gniazd na śruby.

### Szafa umożliwiająca montaż urządzeń o sumarycznej wysokości 42U.

### Możliwość zmiany odstępu między parami szyn montażowych (przód i tył szafy).

### Drzwi przednie i tylne perforowane o powierzchni perforacji od 50% do 85%.

### Drzwi przednie i tylne szafy wyposażone w zamek, otwierane do minimum 120 stopni.

### Ścianki boczne z możliwością demontażu.

### Dach szafy z perforacją boczną z możliwością wprowadzenia kabli oraz instalacji sufitowego panelu wentylacyjnego.

### Szafa wyposażona w przepusty kablowe w suficie oraz w podłodze szafy.

### Szafa musi umożliwiać posadowienie szafy na metalowym cokole jak lub na czterech kółkach jezdnych, lub na czterech nogach poziomujących. W zależności od sposobu posadowienia szafy rack elementy takie jak cokół, kółka, nogi poziomujące mogą zostać zdemontowane.

### Szafa wyposażona w złącze uziemiające.

### Nośność szafy do minimum 800 kg.

## Wyposażenie

### Szafa wyposażona w minimum 8 szt. uchwytów kablowych (uszy montażowe) przeznaczonych do organizowania wiązek kablowych w pionie.

### Szafa wyposażona w minimum 2 szt. oczkowych organizerów poziomych kabli o wysokości 1U.

### Szafa wyposażona w sufitowy panel wentylacyjny, instalowana u góry szafy, zawierający minimum cztery wentylatory.

### Szafa wyposażona w minimum jedną półkę o głębokości 300-410 mm mocowaną doczołowo, czteropunktowo.

### Komplet elementów do zabezpieczenia wszystkich otworów do wprowadzania okablowania – szczotkowy.

### Szafa wyposażona w zestaw minimum 2 szt. listew zasilających. Listwa zasilająca z diodą LED sygnalizującą obecności zasilania, bez wyłącznika, wyposażona w minimum 9 gniazd typu E ( gniazdo uniwersalne z uziemieniem), przystosowana do montażu w szafie Rack 19” z przewodem zasilającym 230V 16A długości co najmniej 2,5 m.. Przewód zasilający zakończony wtykiem trzybiegunowym ( z uziemieniem ) umożliwiający zasilenie listew z lokalnego systemu zasilania gwarantowanego.

### Szafa wyposażona w 4 kółka jezdne i 4 nogi poziomujące oraz cokół metalowy. Cokół musi umożliwiać wykonanie przepustu kablowego z dowolnej strony tzn. z przodu, tyłu, lewego lub prawego boku.

### Szafa wyposażona w komplet zaślepek wpustów kablowych górnych i dolnych.

## Pozostałe

### Wymagania dotyczące montażu szaf rack zawarte zostały w załączniku numer 30 do OPZ.