**Załącznik nr 11**

Kod: 32428000-9
Pełna nazwa: Modernizacja sieci

Wymagane parametry minimalne sieci wewnętrznej:

* wykonanie nowego okablowania strukturalnego w obiekcie urzędu w kategorii 6
* na każdym poziomie należy ułożyć nowe koryta PCV oraz w każdym wskazanym stanowisku podwójne gniazda RJ45 (około 71 szt.) kategorii 6 w kolorze białym
* w serwerowni należy zamontować nową szafę RACK a w niej Patchpanele: szafa stojąca RACK 42U
o wymiarach 800x2055x1000 [mm], 24 porty [RJ-45], patchpanel kategorii 6
* w pomieszczeniu biurowym na parterze stworzyć punkt dystrybucyjny (PD2), w tym zamontować szafę wiszącą RACK 1U a w niej 2x patchpanel kategorii 6, 24 porty [RJ-45] oraz patchpanel światłowodowy w rozmiarze umożliwiającym montaż w szafie RACK 1U
* do wykonania instalacji należy zastosować:
* koryta PCV o długości 2 metrów w kolorze białym
* łączniki, narożniki, złączki, zaślepki do koryt
* wysokiej jakości kabel (skrętka) F/UTP kategorii 6 PVC 4x2x23AWG
* ekranowy przewód teleinformatyczny, izolację polietylenową
* kabel światłowodowy: wewnętrzny bądź uniwersalny (wewnętrzno-zewnętrzny), wzmocniony włóknami szklanymi, powłoka trudnopalna LSOH, całkowicie dielektryczny.

Wykonawca musi zapewnić certyfikację sieci LAN oraz dostarczyć protokół z jej pomiarów.