***ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ***

***Ремонт и частично доизграждане , включващо всички необходими мероприятия и деиности: ремонти, профилактики, тестове, измервания и други необходими за гарантиране работоспособноста на съществуващата компютърната мрежа на ниво работни станции включително на част от помещенията в МРРБ.***

**Обхват:** Настоящото задание третира ***Ремонт и частично доизграждане*** на Структурна кабелна система за компютри и периферни мрежови устройства за нуждите на МРРБ, намираща се в сградата на МРРБ и обхваща :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Етаж** | **Стая** | **Необходим брой точки** |
| 1 | Зала пресцентър | 3 |
| 1 | 104 | 4 |
| 1 | 112 | 9 |
| 1 | 118 | 9 |
| 2 | 223 | 13 |
| 2 | 224 | 7 |
| 2 | 226 | 8 |
| 4 | 409 | 5 |
| 4 | 410 | 3 |
| 4 | 411 | 4 |
| 4 | 412 | 5 |
| 4 | 413 | 2 |
| 4 | 414 | 3 |
| 4 | 415 | 3 |
| 4 | 416 | 4 |
| 4 | 417 | 10 |
| 6 | 619 | 4 |
| 6 | 619А | 8 |
| 6 | 621 | 4 |

**I. ОБЩИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ**

Структурната кабелна среда е предназначена за унифицирано обслужване на компютрите и крайните мрежови устройства в сградата и трябва да е в съответствие с международния стандарт ISO/IECIS 11801 или аналогичните:

* европейски: EN 50173;
* американски: ANSI/EIA/TIA 568A – Category 5е;”

1. Материалите и оборудването (кабели, модулни жакове, розетки, модулни плъгове и пач панели), да бъде Category 5е / ClassD - сертифицирани от производителя.
2. Комутацията на връзките да се осъществява в наличните за тази цел стандартни19” разпределителни шкафоверазположени в сградата на МРРБ а там където е необходим допълнителен шкаф би следвало .той да бъде монтиран на подходящо за целта място.
3. Да се доставят разпределителни панели (patchpanels) необходимия брой. с по 24 гнезда тип RJ-45 за обединяване на UTP-кабелите от розетките в сградата за монтиране в шкафoвете а.
4. Включването на компютрите към кабелната среда да се осигурява от специални розетки, монтирани на стените, на подходяща височина от пода. Общият брой на розетките да бъде достатъчен за включването на 103 бройки крайни устройства. тип RJ-45. Всяка розетка да е свързана с кабел тип UTP.
5. Тип на инсталирания кабел - UTPcat. - 5e, скрит в гофрирани тръби или, замазани в стените или в кабелeн канал изработен от материал PVCM1, отговарящ на следните изисквания:

* Да са незапалими, негорими и да са устойчиви на разпространение на пламък по повърхността. (Да имат сертификат от акредитирани лаборатории Class 0 за устойчивост на разпространение на огъня)
* В условията на реален огън да не горят, а само да тлеят и димът който отделят да бъде нетоксичен. (Да притежават съответен сертификат за това.)

1. Съединителни кабели (attachment cords) - (за свързване на компютрите към розетките).
2. Кабели за комутация в разпределителния шкаф (patchcords) с дължина по 1 метър.