

Technická specifikace komunikačního systému sestra - klient

1. Požadavky na technologii a způsob provedení instalace

- Systém musí být kompatibilní ze stávajícím dorozumívacím systémem sestra-klient na budově
- Vzdálený dohled a kontrola stavu systému 24 hod./den
- Dlouhodobá archivace všech volání a vybavení včetně chybových logů, prohlížení prostřednictvím PC
- Celková opticko-akustická signalizace, v souladu s platnými technickými normami
- Podmínkou převzetí díla je funkční předání jednotlivých pracovišť, včetně centrálního dohledu
- Možnost přenosu volání z EPS optická a zvuková signalizace na terminál sestry
- Možnost rozšíření o monitoring (alarm) klienta při opuštění oddělení (budovy)
- Možnost rozšíření o lokalizaci mobilního klienta i mimo budovu
- Možnost nastavení individuální hlasitosti pro koncový IP prvek, nastavení úrovně hlasitosti pro každý prvek zvlášť
- Kontrola odpojených jednotek od systému, notifikace odpojených IP prvků systému, jakož i prvků nouzového volání
- Systém postavený na platformě Linux, systém musí být kompatibilní se systémem v budově (instalace serveru vzdáleným přístupem)
- Nastavení ACL pro politiku otevírání dveří
- API rozhraní na serveru pro výměnu dat s jinými IS v rámci objektu
- Implementace IP kamer do systému
- možnost připojení široké škály bezdrátových klientských prvků (náramkových tlačítek nouzové pomoci) v souladu s normou ČSN EN 300 220-3-1, provozovaných na určených kmitočtech (869,200 až 869,250 MHz)

2.1 Požadavky na technologii - hlavní ústředna - terminál

- S využitím digitálních technologií LAN sítě - IP komunikace (rozhraní 100BASE, vždy konektor RJ45-female)
- Oboustranné hovorové spojení mezi sestrou a pacientem
- Hlášení na zvolené nebo všechny pokoje - centrální hlášení
- LAN připojení k síti - centrální dohled nad všemi ústřednami pomocí softwarové podpory
- Prvky systému musí být možné konfigurovat a spravovat z centrálního dohledu
- Záloha dat hlavní ústředny a jejich ochrana při výpadku sítě
- Přenos hlasitých zpráv - požární rozhlas (přednastavená hlasová zpráva přenášená na všechny komunikační prvky systému)
- Zobrazení všech příchozích volání
- Zobrazení identifikace nebo jména klienta
- Možnost slučování a rozpojování oddělení do logických celků
- Přehledný barevný dotykový displej hlavního terminálu min 10 palcový
- Zobrazení místa zaregistrovaného personálu

2.2. Požadavky na technologii - Pokojová skříňka - terminál pro personál s displejem

- Pokojová skříňka s reproduktorem
- Pokojová skříňka s reproduktorem a displejem na dalších pracovních místech sester
- S využitím digitálních technologií LAN sítě - IP komunikace
- Prvky systému musí být konfigurovatelné a řízeny z centrálního dohledu
- Aktivace nouzového volání na sestru
- Dvě samostatné registrace přítomnosti personálu (odborný / pomocný personál - rozšířené svítidlem)
- Příjem všech volání z jiných místností (pokoj, další služební)
- Oboustranné hlasité spojení, příjem hovorového volání
- Možnost centrálního hlášení z hlavního terminálu
- Informační displej pokojové skřínky (identifikace volajícího)