**Technická specifikace**

**Obecná charakteristika**

* Modulární IP systém
* HW server fyzicky umístěn v prostorách zadavatele
* Realizace systému **výhradně drátovým propojením** **prvků** včetně koncových prvků u lůžek klientů, nouzových tlačítek a táhel v koupelnách klientů.
* Systém nabízející modulární řešení s možností budoucího doplnění o dodatečné funkcionality.
* Systém umožňující vykazování péče ve spolupráci se SW třetích stran (CYGNUS). Možnost sledování výkonu pečovatelské služby v reálném čase (historie volání), které se následně automaticky přenesou do SW, používaného pro vykazování péče.
* Systém umožňující adresnou autorizaci – přihlášení personálu pomocí bezdrátových karet, čipu. Přihlášení budou individuální pro konkrétní osobu tak, aby bylo možné evidovat provedené úkony jednotlivými pracovníky.
* Všechny adresné prvky budou vybaveny nadstavbou připravenou pro budoucí možnost rozšíření o bezdrátové volací prvky klienta s možností volání z jakéhokoliv místa v domově a jeho jednoznačným určením. Bezdrátová nástavba musí splňovat direktivu EU o vysoce spolehlivých zařízeních pro tzv. „social alarm“ pracujících na určených frekvencích 869, 20 – 869,25 MHz.

Splnění této podmínky je nutno doložit certifikací přímého dodavatele systému.

* Systém jasně identifikuje místo vzniku nouzové volání – veškeré prvky mají svá uživatelská pojmenování pro jednoduchou orientaci personálu
* Systém eviduje přítomnost konkrétních pracovníků na pokoji klientů a tyto informace zobrazuje na sesterských terminálech
* **Vyloučeny jsou instalace pomocí kabelový ch lišt**.

**Prvky systému:**

**Terminály personálu**

* Ovládání pomocí barevného grafického displeje s dotykovou obrazovkou o úhlopříčce min. 12“
* Plné ovládání systému z každého jednotlivého terminálu.
* Možnost sdružování provozů jednotlivých oddělení.
* Zobrazení údajů o klientech, pohybu a registraci personálu na oddělení.
* Každý terminál bude zobrazovat veškerá příchozí volání a umožní personálu hovorové spojení do pokojů klientů.
* Možnost adresného volání na pokojové terminály, na ostatní sesterské terminály případné další komunikační prvky klientů a personálu.
* Možnost tzv. centrálního hlášení = vyslání hromadných hovorů, hlášení do určených oddělení

**Pokojové komunikační terminály**

* Prvek sdružující ovládací prvky pro klienty a personál.
* Volba registrace sestry i pomocného personálu (RFID karta, tlačítko)
* Vyslání žádosti o spojení se sestrou
* Hlasité komunikační spojení s personálem
* Přijetí volání z jiných jednotek v systému s možností vzájemné komunikace
* Vyvolání služebního alarmu
* Vzájemná komunikace se všemi komunikačními prvky systému
* Hlasitá reprodukce zpráv z terminálu personálu na pokoj či v rámci centrálního hlášení na celé oddělení
* Akustická signalizace všech volání z jiných míst systému a systémů v rámci sdruženého provozu, možnost nastavení individuální hlasitosti na daném prvku.
* Ovládání svítidla optické signalizace
* Doplnění o přijímací modul bezdrátový interní pro příjem volání z bezdrátových prvků klienta
* Modul RFID pro přihlášení a identifikaci personálu magnetickou kartou, čipem.

**Klientská lůžková tlačítka**

* Koncové účastnické tlačítko
* Trvale podsvícené pro lepší orientaci při nízkém osvětlení
* Oboustranné ovládání

**Svítidla**

* Svítidlo umístěné nad vstupem do místnosti vybavené signalizací
* Optická signalizace stavu na daném místě pomocí
* 5 barev rozlišení dle typu volání

**Táhla a tlačítka nouzového volání**

* Vyslání nouzového volání do systému
* Použití v koupelnách a sociálních zařízeních

**Montáž**

* Veškeré montážní a instalační práce
* Veškerá nutná kabeláž
* Náhrady za dopravu, úklid… nutné k zabezpečení dodávky, montáže a zprovoznění systému