

Technická specifikace IP signalizačně-komunikačního systému

P.č.	Požadavek	Splňuje ANO	Nesplňuje NE	Poznámka - hodnota
1	Splňující standardy IEC 80001-2-5:2014	ANO		
2	Jako celek je certifikován dle DIN VDE 0834 - dodavatel v rámci nabídky předloží platný certifikát.	ANO		přiložen
Obecná charakteristika				
3	Modulární IP systém	ANO		
4	Veškerý HW bude fyzicky umístěn v prostorách zadavatele	ANO		
5	Veškerý datový provoz bude probíhat pouze v uzavřené síti, veškerá data budou uložena pouze na serveru systému	ANO		
6	Realizace kombinací drátových a bezdrátových prvků.	ANO		
7	Koncové prvky v pokojích klientů (Klientská tlačítka, táhla na WC a v koupelnách) a ve všech společných prostorách budou realizovány s napájením na baterie, bez nutnosti stavebních úprav nebo montáží lišt. Komunikace bude realizována bezdrátovou technologií na bázi BT v pásmu 2,4GHz v souladu se standardem IEEE 802.15, a bude probíhat na principu BT MESH pro minimalizaci ztrát signálu a maximální bezpečnost přenosových tras signálu.	ANO		
8	Možnost rozšíření systému o dodatečné funkcionality (údržba, stravování, medicace apod.) nákupem potřebných licencí - modulární systém.	ANO		
9	Umožnění vykazování péče ve spolupráci se SW Cygnus 2. Možnost vedení léčebných, pohybových, rehabilitačních, dietetických a jiných plánů pro každého klienta zvlášť nebo dle předem nadefinovaných skupinových pravidel.	ANO		
10	Umožnění zadávání a vykazování požadavků na údržbu a opravy jak na daném pokoji, tak i v jiných místnostech s možností výběru jednotlivých závad s jejich pouhým zakliknutím. Po potvrzení závady je požadavek automaticky odeslán na předurčené místo nebo osobě (SMS, e-mail, pop-up okno ve webové aplikaci apod.).	ANO		
11	Umožnění zadávání řádných i mimořádných požadavků na úklid jak na daném pokoji, tak i v jiných místnostech s možností automatického odeslání mimořádného požadavku na úklid předurčené osobě (SMS, e-mail, pop-up okno ve webové aplikaci apod.).	ANO		
12	Umožnění vytvoření „nástěnky“ pro klienty na daném pokoji, kde je možné zobrazovat informace týkající se klientů (objednané vyšetření, ordinační doby odborných pracovišť, pracovní doba podpůrných pracovišť, jídelníček, rozpis akcí apod.).	ANO		
13	Autorizace – přihlášení personálu pomocí bezdrátových karet, bezdrátového čipu, pinu nebo aplikací v telefonu. Systém autorizace svým odstupňováním musí zaručit přístup pouze do té části systému, do které má daný zaměstnanec umožněn přístup .	ANO		
14	Možnost vytváření individuálních manažerských sestav a reportů o provedených úkonech s neměnným časovým razítkem.	ANO		
15	Autonomní systém provozu v případě výpadku serveru. Možnost vyvolání nouzového volání NESMÍ BÝT přerušena.	ANO		
16	Možnost zálohování provozu všech prvků systému pomocí záložního zdroje po dobu minimálně 1 hodiny.	ANO		
17	Jasná identifikace vzniku nouzové volání – veškeré prvky mají své uživatelské pojmenování pro jednoduchou orientaci personálu	ANO		
18	Evidence aktuální přítomnosti konkrétních pracovníků na pokoji, tyto informace se zobrazují na sesterských terminálech, v mobilních aplikacích zařízení se systémem Android a přímo na pacientském terminálu v případě, že je personál přítomen na pokoji.	ANO		
19	Funkce neustálé monitorace všech koncových prvků. Automatická informace v případě poruchy jakékoliv periferie, vč. rozpojení kabeláže, nízkého napětí baterií apod. - tedy vyhlášení specifického a jasně viditelného alarmu/hlášení, že došlo k poruše. Zobrazení přímo na sesterském terminálu.	ANO		
20	Funkce měření a zobrazení teploty vzduchu v místnosti a kvality ovzduší v místnosti dle standardů IAQ bezdrátovým senzorem.	ANO		
21	Možnost rozšíření systému o venkovní čidla, hlídání vstupní/výstupní brány, čidla použití/blokace výtahů.	ANO		
22	Možnost rozšíření systému o monitorovací hodinky pro klienty s funkcí vyvolání alarmu, detekcí pádu a detekcí nasazení hodinek na ruce, voděodolnost minimálně IP67	ANO		
23	Dodávka včetně instalace, zprovoznění, zaškolení personálu a kompletního nastavení podle provozního řádu zadavatele	ANO		
24	Vzdálená podpora - asistence v případě potřeby pomoci s ovládáním systému, připojením pomocí software pro vzdálenou asistenci, např. TeamViewer apod. Servisní podpora si zobrazí přímo obrazovku sesterské stanice pro maximálně snadnou asistenci	ANO		
25	Revize elektro	ANO		
Prvky systému:				
Ovládací stanice personálu – terminály				
26	Terminál s barevným dotykovým displejem o úhlopříčce min. 8" a max. 11" umožňující kompletní dotykové ovládání.	ANO		9"
27	Ovládání pomocí barevného dotykového displeje o úhlopříčce minimálně 8" a maximálně 11"	ANO		9"
28	Možnost umístění na stěnu nebo desku stolu pomocí integrovaného držáku se sklonem 40° - 50° pro optimální čitelnost displeje	ANO		45°
29	Sluchátko pro vedení diskretního hovoru	ANO		
30	Zobrazování příchozích tísňových volání s barevným a zvukovým rozlišením jednotlivých typů tísňových volání. Zvukové signály musí reflektovat závažnost vyslaného tísňového volání	ANO		
31	Umožnění hovorového spojení na terminály na pokojích klientů	ANO		
32	Umožnění hovorového spojení na ostatní ovládací stanice personálu	ANO		
33	Umožnění hovorového spojení na mobilní telefon s nainstalovanou mobilní aplikací nezávisle na GSM službách	ANO		
34	Umožnění hromadného hovorového spojení na terminály na pokojích klientů s možností výběru.	ANO		
35	Zobrazení teploty vzduchu v místnosti a kvality ovzduší v místnosti dle standardů IAQ.	ANO		
36	Napájení terminálu pomocí POE.	ANO		
37	Datová komunikace pomocí strukturované kabeláže (UTP kabely) nebo pomocí WiFi sítě.	ANO		
38	Možnost kompletního ošetření přístroje běžnými desinfekčními prostředky, včetně obrazovky	ANO		

39	Personifikovaná autorizace (přihlášení) personálu pomocí bezdrátových karet nebo bezdrátového čipu technologií RFID	ANO	
40	Personifikovaná autorizace (přihlášení) personálu pomocí unikátního PIN kódu	ANO	
41	Personifikovaná autorizace (přihlášení) personálu pomocí automatického bezdrátového autorizačního systému (technologie BT)	ANO	
42	Personifikovaná autorizace (přihlášení) personálu pomocí aplikace instalované na mobilním telefonu	ANO	
Pokojevé terminály			
43	Pokojevý terminál s barevným dotykovým displejem o úhlopříčce displeje minimálně 8" a maximálně 11" umožňující kompletní ovládání, zrušení volání a zaznamenávání provedených úkonů personálu.	ANO	8"
44	Hlavní řídicí prvek na pokoji přímo komunikující se serverem	ANO	
45	Zabezpečení pokojevého terminálu proti vstupu klienta do profilu personálu	ANO	
46	Napájení pokojevého terminálu pomocí POE.	ANO	
47	Pokojevé terminály budou datově komunikovat pomocí strukturované kabeláže (UTP kabely) nebo pomocí Wifi sítě.	ANO	
48	Personifikovaná autorizace (přihlášení) personálu pomocí bezdrátových karet nebo bezdrátového čipu technologií RFID	ANO	
49	Personifikovaná autorizace (přihlášení) personálu pomocí unikátního PIN kódu	ANO	
50	Personifikovaná autorizace (přihlášení) personálu pomocí automatického bezdrátového autorizačního systému	ANO	
51	Personifikovaná autorizace (přihlášení) personálu pomocí aplikace instalované na mobilním telefonu	ANO	
52	Po přihlášení personálu přepnutí do sesterského módu se zobrazením veškerých nouzová volání z ostatních pokojů - převzetí funkce hlavního terminálu.	ANO	
53	Po přihlášení personálu přepnutí do sesterského módu s možností zadávání provedených úkonů k jednotlivým klientům nebo hromadně dle předurčených skupin.	ANO	
54	Po přihlášení personálu přepnutí do sesterského módu s možností vyvolání asistenčního tísňového volání nebo tísňového volání nejvyšší priority tzv. Blue Code.	ANO	
55	Umožnění hovorového spojení na terminály na jiných pokojích klientů	ANO	
56	Umožnění hovorového spojení na ovládací stanice personálu	ANO	
57	Umožnění hovorového spojení na mobilní telefon s nainstalovanou mobilní aplikací nezávisle na GSM službách	ANO	
58	Vzdálená správa pro nastavení a podporu personálu v případě poruchy	ANO	
59	Speciální mikrofon a reproduktory pro tzv. hands-free hovorové spojení z celého pokoje	ANO	
60	Možnost kompletního ošetření přístroje běžnými desinfekčními prostředky	ANO	
61	Funkce domovního rozhlasu - hlášení do jednotlivých pokojů ze sesterského personálu	ANO	
62	Digitální nástěnka - možnost speciální zobrazení pro klienty - zobrazení jídelníčku, počasí, informace o ošetřujícím personálu a další informace podle volby personálu	ANO	
Účastnická (klientská) tlačítka – bezdrátová			
63	Funkce proti vytržení kabelu ze zásuvky	ANO	
64	Bezdrátová, bateriová zásuvka pro účastnická tlačítka s přenosem signálu v pásmu BT	ANO	
65	Napájení na baterie s výdrží min. 2 roky	ANO	2 roky
66	Bezpečnostní systém pro kontinuální monitoraci stavu baterie a včasnému upozornění na nízký stav hlášením na ovládacím terminálu na sesterně	ANO	
67	Stavové LED světlo s informací o vyslaném signálu	ANO	
Signalizační LED světla			
68	Kódování jednotlivých situací pomocí min. 4 barev v souladu s DIN VDE 0834	ANO	4 barvy (modrá, bílá, červená, zelená)
69	Trvalé napájení nízkonapěťové DC do 24V	ANO	
70	V prostorech, kde není pokojevý terminál funguje jako hlavní řídicí prvek místnosti provádějící sběr signálu z podřízených prvků a jejich přenos systémem BT MESH	ANO	
Táhlo - bezdrátové			
71	Určení do vlhkých prostor	ANO	
72	Bezdrátový přenos signálu bez nutnosti stavebních úprav v pásmu BT	ANO	
73	Napájení na baterie s minimální výdrží 2 roky	ANO	2 roky
74	Bezpečnostní systém pro kontinuální monitoraci stavu baterie a včasnému upozornění na nízký stav hlášením na ovládacím terminálu na sesterně	ANO	
75	Táhlo s maximálním zatížením pro přetřnutí menším než 10 kg pro prevenci zranění	ANO	75N (7,5kg)
76	Antibakteriální povrch, odpovídá standardům ISO 22196:2007	ANO	
Tlačítka nouzového volání vč. tlačítka přítomnosti personálu - bezdrátová			
77	Bezdrátový přenos signálu bez nutnosti stavebních úprav v pásmu BT	ANO	
78	Napájení na baterie s minimální výdrží 2 roky	ANO	2 roky
79	Stavové LED světlo s informací o vyslaném signálu	ANO	
80	Bezpečnostní systém pro kontinuální monitoraci stavu baterie a včasnému upozornění na nízký stav hlášením na ovládacím terminálu na sesterně	ANO	
81	Antibakteriální povrch, odpovídá standardům ISO 22196:2007	ANO	
82	Možnost přivolání asistence dalšího personálu - vyslání tzv. asistenčního tísňového volání	ANO	

