

Technická specifikace komunikačního zařízení sestra-klient

P.č.	Požadavek	Splňuje ANO	Nesplňuje NE	Poznámka - hodnota
1	Jako celek je certifikován dle DIN VDE 0834 - dodavatel v rámci nabídky předloží platný certifikát.	ANO		viz. Příloha
	Obecná charakteristika			
2	Modulární IP systém	ANO		
3	Veškerý HW bude fyzicky umístěn v prostorách zadavatele	ANO		
4	Realizace kombinací drátových a bezdrátových prvků.	ANO		
5	Prvky na pokojích klientů a ve společných prostorách budou napájeny bateriemi, s instalací bez nutnosti stavebních úprav nebo montáží lišt. Komunikace bude na bázi BT technologie v souladu se standardem IEEE 802.15 na principu BT MESH.	ANO		
6	Možnost rozšíření systému o dodatečné funkcionality (údržba, stravování, medicína apod.) nákupem potřebných licencí - modulární systém.	ANO		
7	Umožnění vykazování péče ve spolupráci se SW třetích stran. Možnost vedení léčebných, pohybových, rehabilitačních, dietetických a jiných plánů pro každého klienta zvlášť nebo dle předem nadefinovaných skupinových pravidel.	ANO		
8	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		
9	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		
10	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		
11	Možnost vytváření individuálních manažerských sestav a reportů o provedených úkonech s neměnným časovým razítkem.	ANO		
12	Autonomní systém provozu v případě výpadku serveru. Možnost vyvolání nouzového volání NESMÍ BÝT přerušena.	ANO		
13	Možnost zálohování provozu všech prvků systému pomocí záložního zdroje po dobu minimálně 1 hodiny.	ANO		
14	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		
15	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		
16	Funkce měření a zobrazení teploty vzduchu v místnosti a kvality ovzduší v místnosti dle standardů IAQ bezdrátovým senzorem.	ANO		
17	Možnost rozšíření systému o venkovní čidla, hlídací vstupní/výstupní brány, čidla použití/blokace výtahů.	ANO		
18	Možnost rozšíření systému o monitorovací hodinky pro klienty s funkcí vyvolání alarmu, detekcí pádu a detekcí nasazení hodinek na ruce, voděodolnost minimálně IP67	ANO		
19	Dodávka včetně instalace, zprovoznění, zaškolení personálu a kompletního nastavení podle provozního řádu zadavatele	ANO		
20	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		
	Prvky systému:			
	Ovládací stanice personálu – terminály			
21	Terminál s barevným dotykovým displejem o úhlopříčce displeje min. 8" a max. 11" umožňující kompletní dotykové ovládání.	ANO		9"
22	Možnost umístění na stěnu nebo desku stolu pomocí integrovaného držáku se sklonem 40° - 50° pro optimální čitelnost displeje	ANO		45°
23	Sluchátko pro vedení diskrétního hovoru	ANO		
24	Zobrazování příchozích tísňových volání s barevným a zvukovým rozlišením jednotlivých typů tísňových volání. Zvukové signály musí reflektovat závažnost vyslaného tísňového volání	ANO		
25	Umožnění hovorového spojení na terminály na pokojích klientů	ANO		
26	Umožnění hovorového spojení na ostatní ovládací stanice personálu	ANO		
27	Umožnění hromadného hovorového spojení na terminály na pokojích klientů s možností výběru.	ANO		

28	Zobrazení teploty vzduchu v místnosti a kvality ovzduší v místnosti dle standardů IAQ.	ANO		
29	Napájení terminálu pomocí POE.	ANO		
30	Datová komunikace pomocí strukturované kabeláže (UTP kabely) nebo pomocí WiFi sítě.	ANO		
31	Možnost kompletního ošetření přístroje běžnými desinfekčními prostředky, včetně obrazovky	ANO		
32	Personifikovaná autorizace (přihlášení) personálu pomocí bezdrátových karet, bezdrátového čipu technologií RFID nebo PIN kódem.	ANO		
	Pokojové terminály			
33	Pokojový 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"	
34	Zabezpečení pokojového terminálu proti vstupu klienta do profilu personálu	ANO		
35	Napájení pokojového terminálu pomocí POE.	ANO		
36	Pokojové terminály budou datově komunikovat pomocí strukturované kabeláže (UTP kabely) nebo pomocí WiFi sítě.	ANO		
37	Personifikovaná autorizace (přihlášení) personálu pomocí bezdrátových karet, bezdrátového čipu technologií RFID nebo PIN kódem.	ANO		
38	Po přihlášení personálu přepnutí do sesterského módu se zobrazením veškerých nouzová volání z ostatních pokojů - převzetí funkce hlavního terminálu.	ANO		
39	Po přihlášení personálu přepnutí do sesterského módu s možností zadávání provedených úkonů k jednotlivým klientům nebo hromadně dle předurčených skupin.	ANO		
40	Umožnění hovorového spojení na terminály na jiných pokojích klientů	ANO		
41	Umožnění hovorového spojení na ovládací stanice personálu	ANO		
42	Vzdálená správa pro nastavení a podporu personálu v případě poruchy	ANO		
43	Speciální mikrofon a reproduktory pro tzv. hands-free hovorové spojení z celého pokoje	ANO		
44	Možnost kompletního ošetření přístroje běžnými desinfekčními prostředky	ANO		
	Účastnická (klientská) tlačítka – bezdrátová			
45	Funkce proti vytržení kabelu ze zásuvky	ANO		
46	Bezdrátová, bateriová zásuvka pro účastnická tlačítka s přenosem signálu v pásmu BT	ANO		
47	Napájení na baterie s minimální výdrží 24 měsíců	ANO	24 měsíců	
48	Bezpečnostní systém pro kontinuální monitoraci stavu baterie a včasnému upozornění na nízký stav hlášením na ovládacím terminálu na sesterně	ANO		
	Signalizační LED světla			
49	Kódování jednotlivých situací pomocí min. 4 barev v souladu s DIN VDE 0834	ANO	4 barvy	
50	Trvalé napájení nízkonapěťové DC do 24V	ANO	24v	
51	V prostorech, kde není pokojový terminál funguje jako hlavní řídicí prvek místnosti	ANO		
	Táhlo - bezdrátové			
52	Určení do vlhkých prostor	ANO		
53	Bezdrátový přenos signálu bez nutnosti stavebních úprav v pásmu BT	ANO		
54	Napájení na baterie s minimální výdrží 24 měsíců	ANO	24 měsíců	
55	Bezpečnostní systém pro kontinuální monitoraci stavu baterie a včasnému upozornění na nízký stav hlášením na ovládacím terminálu na sesterně	ANO		
56	Táhlo s maximálním zatížením pro přetrhnutí menším než 10 kg pro prevenci zranění	ANO	75N (7,5kg)	
57	Antibakteriální povrch, odpovídá standardům ISO 22196:2007	ANO		
	Tlačítka nouzového volání vč. tlačítka přítomnosti personálu - bezdrátová			
58	Bezdrátový přenos signálu bez nutnosti stavebních úprav v pásmu BT	ANO		
59	Napájení na baterie s minimální výdrží 24 měsíců	ANO	24 měsíců	
60	Stavové LED světlo s informací o vyslaném signálu	ANO		
61	Bezpečnostní systém pro kontinuální monitoraci stavu baterie a včasnému upozornění na nízký stav hlášením na ovládacím terminálu na sesterně	ANO		
62	Antibakteriální povrch, odpovídá standardům ISO 22196:2007	ANO		
63	Možnost přivolání asistence dalšího personálu - vyslání tzv. asistenčního tísňového volání	ANO		

Ve Zruči-Senci dne dle el. podpisu

Stanislav Kohout
jednatel společnosti