

Technická špecifikácia: Komunikačný systém sestra-pacient

Technický parameter	Požadovaná hodnota technického parametra
1. Hlavný terminál	5 ks
Dotykový displej veľkosti 8" - 12"	áno
Hlasná a diskretná komunikácia - možnosť obojsmerného hlasného alebo diskretného hovoru sestra-pacient	áno
Identifikácia volajúceho	áno
Zobrazenie online prenosu: vchod-oddelenie, v spojení s IP kamerou	áno
Hlasová navigácia - hlasová informácia formou hlasného hlásenia v miestnosti o volajúcom - číslo izby/lôžka	áno
Hlasová komunikácia prostredníctvom HD VoIP technológie	áno
Počúvanie rádiových staníc na hlavnom termináli	áno
USB port	áno
Variabilné umiestnenie	áno
Dodanie a inštalácia	áno
2. Dátový rozvádzač 19"/9U	5 ks
Univerzálna polica s príslušenstvom	áno
Hĺbka	min. 400 mm
Hviezdicová topológia káblovej LAN siete	áno
Vzdialenosť koncového prvku	max. 90 m
Napájanie	230 V/50 Hz
Dodanie a inštalácia	áno
3. Napájací zdroj a lokálny server	5 ks
Management a zapisovanie konfigurácie	áno
Pre každé oddelenie samostatný server z dôvodu bezpečnosti a nezávislosti prevádzky	áno
Audio stream server	áno
Otváranie elektrických zámkov v dverách	áno
Prepojenie s dátovým prepínačom pomocou kabeláže CAT5E	áno
Vstavaná aktívna funkcia PFC	áno
Ochrana napájacieho zdroja proti skratu	áno
Dodanie a inštalácia	áno
4. Rozvodný panel 8x 230V 19"/1U	5 ks
Umiestnenie priamo do datového rozvádzača	áno
Vybavenosť výstupov	max. 8
Dodanie a inštalácia	áno
5. SW licencia hlavného terminálu	5 ks
Prihlásenie a registrácia do hlavného terminálu	áno
Aktivácia programov potrebných pre prevoz zariadenia a obsluhu	áno
Dodanie a inštalácia	áno
6. SW licencia prevádzky účastníka	120 ks
Prihlásenie a registrácia do koncového prvku	áno
Dodanie a inštalácia	áno
7. SW archivácia histórie volania	5 ks
Aktivácia záznamu	áno
Hľadanie histórie volania na hlavnom termináli	áno
Ukladanie do pamäte	áno
Dodanie a inštalácia	áno
8. SW aktivácia združenej prevádzky	5 ks
Aktivácia združovacieho systému	áno
Vytváranie väčších prevádzkových celkov	áno
Možnosť združenia samostatných lôžkových oddelení do väčších celkov	áno
Dodanie a inštalácia	áno
9. SW prehliadač histórie volaní a diaľkový dohľad pre PC	5 ks
Inštalácia do PC, prezeranie, tisk histórie udalostí, zobrazenie servisných požiadaviek	áno
Dodanie a inštalácia	áno
10. SW licencia pre IP kameru	5 ks
Prenos online obrazov	áno
Dodanie a inštalácia	áno

11. SW licencia pre bezdrôtový modul	5 ks
Aktivácia volania pomocou prijímacieho bezdrôtového modulu	áno
Zpracovávanie rôznych druhov volaní z bezdrôtových tlačítok	áno
Dodanie a inštalácia	áno
12. Zásuvka terminálu alebo ekvivalent	5 ks
Pripojovací konektor - KEYSTONE CAT5E	áno
Dodanie a inštalácia	áno
13. Univerzálna polica 19"/1U alebo ekvivalent	5 ks
Rozmiestnenie prvkov	min. 2
Dodanie a inštalácia	áno
14. Bezdrôtový prenosný telefón (analog)	5 ks
DECT analogový telefón s analogovým rozhraním, umožňujúci jednoduchú výmenu prístroja užívateľom bez nutnosti nastavovania parametrov nového prístroja	áno
Zobrazenie čísla volajúceho pomocou FSK analogovej technológie CALL-ID	áno
Dosah prístroja v budove	min. 10 m
Zobrazovanie všetkých druhov volania	áno
Dodanie a inštalácia	áno
15. Telefónne rozhranie pre analogove prístroje	5 ks
Príjmanie a zobrazovanie všetkých druhov volania (aj lokalizácie miesta vzniku) na analogovom telefóne (ak ten umožňuje príjem identifikácie volajúceho)	áno
Dodanie a inštalácia	áno
16. Telefónna zásuvka IN-OUT	5 ks
Zásuvka pre pripojenie telefónneho prístroja	áno
Dodanie a inštalácia	áno
17. Kábel telefónnej prípojky	5 ks
Kábel na pripojenie telefónneho prístroja	áno
Dodanie a inštalácia	áno
18. Napájací injektor 24 portov/19" alebo také ekvivalentné riešenie, ktoré umožní napájanie koncových prvkov systému sestra-pacient cez UTP kábel a zároveň bude nezávislé na type alebo výrobcovi pripojeného dátového switchu	12 ks
Koncové prvky	24 ks
Využívanie technológie pasívneho PoE	áno
Výstup istený elektronickou poistkou	áno
Dodanie a inštalácia	áno
19. Dátový switch 24 portov/19"	15 ks
Počet portov 24 - systém musí umožniť prepojenie všetkých aktívnych IP prvkov (izbové terminály, zásuvky pacientov, atď.) pomocou ethernetových prepínačov ľubovoľného výrobcu	áno
Dodanie a inštalácia	áno
20. Slúchadlo pacienta s čiastočne krúteným samovoľňovacím káblom	120 ks
Privolanie pomoci - hovorové spojenie pacienta na hlavný terminál	áno
Automatické prepínanie medzi hlasným a diskretným obojsmerným hovorovým spojením podľa polohy sluchátka, pokiaľ nie je slúchadlo v držiaku na stene. Napr. ak pacient drží slúchadlo v ruke, hovorové spojenie je automaticky prepnuté na diskretné, ak slúchadlo visí na hrazde postele alebo leží na stolčeku je hovorové spojenie prepnuté na hlasné.	áno
Podsvietené tlačidlo volania zdravotníckeho personálu pre lepšiu orientáciu v tme	áno
Samovoľňovací kábel - zaisť bezpečné rozpojenie kábla v prípade nadmerného ťahu v ľubovoľnom smere	áno
Dodanie a inštalácia	áno
21. Svetidlo signalizačné LED	100 ks
Tri farebne odlišné svetla	áno
Signalizujúci stav v súlade s VDE 0834	áno
Dodanie a inštalácia	áno
22. Izbový terminál hovorový s reproduktorom	100 ks
Hovorové spojenie s volajúcim	áno
Hlasová navigácia - hlasová informácia formou hlasného hlásenia v miestnosti o volajúcom - číslo izby/lôžka	áno
Otváranie zámku pri vstupných dverách	áno
Pripojenie externých aktivačných prvkov	min. 5 ks
Dodanie a inštalácia	áno
23. Zásuvka pacienta s držiakom a reproduktorom	120 ks
Univerzálny konektor pre pripojenie slúchadla alebo hovorového tlačidla pacienta	áno
Nútené počúvanie hlasného centrálného hlásenia	áno
Reproduktor pre hlasné hovorové spojenie medzi pacient - sestra a počúvanie rádiových staníc	áno
Dodanie a inštalácia	áno

24. Tiahlo a tlačidlo núdzového volania	180 ks
Kombinácia tiahla a tlačidla núdzového volania	áno
Tiahlo aj tlačidlo plnia funkciu núdzového volania	áno
Dodanie a inštalácia	áno
25. Služobný terminál (vchod)	5 ks
Hlasité hovorové spojenie s hlavným terminálom	áno
Spojenie s IP kamerou	áno
Spojenie s čítačkou kariet	áno
Dodanie a inštalácia	áno
26. SQL server alebo ekvivalentné riešenie pre server na zálohovanie histórie udalostí systému sestra-pacient	5 ks
Server pre zálohu histórie udalostí	áno
Jeden server až pre 30 lôžkových oddelení	áno
Dodanie a inštalácia	áno
27. Router alebo ekvivalent	5 ks
Bezpečné prepojenie lokálnej siete LAN komunikačného systému do nemocničnej siete WAN	áno
Dodanie a inštalácia	áno
28. IP kamera s príslušenstvom	5 ks
Objektív min. 2,8 mm	áno
30 snímok za sekundu	áno
Napájanie na PoE adaptér	áno
Prenos online obrazu na hlavný terminál	áno
Dodanie a inštalácia	áno
29. Patch kábel	250 ks
Sieťový kábel - prepájací, obojstranná koncovka, rovné zakončenie	áno
Dodanie a inštalácia	áno
30. Konektor vrátane ochrany a premerania RJ 45	450 ks
Konektor s ochranou pre zvýšenie životnosti a odolnosti voči pohybu	áno
Dodanie a inštalácia	áno
31. UTP kábel	18 000 m
Dátový kábel, typ FTP cat 5e	áno
Kábel musí byť vedený v trubke alebo v lište a musí byť tienený, typ LSOHFR	áno
Dodanie a inštalácia	áno
32. Konfigurácia systému	5 ks
Adresovateľná IP sieťová topológia	áno
33. Kontrolná prevádzka a zaškolenie zdravotníckeho personálu	5 ks
Overenie funkčnosti systému a zaškolenie zdravotníckeho personálu	áno
34. Východzia skúška dorozumievacieho zariadenia	5 ks
Počiatočné testovanie dorozumievacieho zariadenia	áno
Dorozumievací systém medzi pacientom a zdravotníckym personálom (systém pre privolanie pomoci) musí byť navrhnutý tak, aby porucha alebo výpadok ktoréhokoľvek jednotlivého koncového zariadenia – ako sú patientské tlačidlá, slúchadlá, nástenné alebo ťahové tlačidlá v kúpeľniach a na toaletách – nemal vplyv na funkčnosť ostatných častí systému.	áno

Pre všetky prípadné požiadavky verejného obstarávateľa, ktoré sa vzťahujú na predmet zákazky a ktoré sa viažu na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, krajinu platí, že boli uvedené za účelom dostatočne presného a zrozumiteľného opisu predmetu zákazky a v ponuke môžu byť predložené tieto alebo ekvivalentné.

Tovar je nový, nepoužívaný, nerepasovaný, v bezchybnom stave a zodpovedá všetkým platným právnym predpisom SR.