

TECHNICKÁ SPECIFIKACE DODÁVKY

k veřejné zakázce s názvem „Monitorovací a kontrolní informační systém“

Obsah řešení

- Instalace IS v ICT prostředí zadavatele (serverová HW infrastruktura bude zajištěna zadavatelem)
- Konfigurace systému, import dat
- Rozmístění značek (kódů) pro monitoring pohybu pracovníků v budovách zadavatele

Popis řešení

Úkolem popínaného monitorovacího a kontrolního systému je zajistit plánování sledování odvedené práce zaměstnanců nemocnice a dodavatelských firem v objektech nemocnice při realizaci plánovaných servisních prací a pravidelných kontrol a pochůzek. Systém musí zajistit plánování, evidenci a kontrolu provedení každodenních úkonů, jako je nastavení klimatizace, kontrola teplot, kontrola a doplnění medicínálních plynů, výměna filtrů, kontrola parkovacích ploch a veřejného osvětlení apod.

Požadované funkcionality monitorovacího a kontrolního systému jsou:

- Monitorování a sledování odvedené práce zaměstnanců a dodavatelských firem
- Online přehledy s využitím detailního plánu budov a místností, zobrazení polohy každého jednotlivého pracovníka
- Komunikaci s pracovníky, předávání definovaných požadavků příslušným pracovníkům
- Plánování pochůzek, revizí, technických i bezpečnostních kontrol veškerého movitého i nemovitého majetku, servisních zásahů
- Nonstop přehled o pohybu zaměstnanců a pracovníků dodavatelských firem – online a z jednoho místa
- Kontrola pravidelného proškolení pověřených zaměstnanců, zajištění pravidelné plánované distribuci školících informací pracovníkům
- Řízení přístupu uživatelů k datům z monitoringu, různé úrovně zpřístupnění dat

V rámci realizace zakázky budou analyzovány plány budov nemocnice, postupy a procesy nemocnice pro technické zajištění budov a přístrojového vybavení a kontrolní i bezpečnostní pochůzky v objektech nemocnice. Budou zpracovány veškeré plány budov nemocnice a zavedeny do monitorovacího systému, aby bylo možné sledování pohybu pověřených zaměstnanců a pracovníků.

Zároveň dodavatel zajistí rozmístění značek pro určení aktuální polohy pracovníka, např. QR kódy, ve všech prostorách nemocnice. Značky bude možné načíst a zpracovat mobilním telefonem nebo odpovídající čtečkou.

Přehled požadavků

ID	Popis
1	Online monitoring: <ul style="list-style-type: none">- Běžný úklid, provedení úklidu- Operační a pohotovostní skupiny- Vnější a vnitřní pochůzky ostrahy- Pohyb údržby
2	Online přehledy s využitím detailního plánu budov a místností, zobrazení polohy každého jednotlivého pracovníka.
3	Umožnění komunikace s pracovníky, předávání definovaných požadavků příslušným pracovníkům.
4	Plánování pochůzek, úklidu a servisních zásahů.
5	Řízení přístupu uživatelů k datům z monitoringu, různé úrovně zpřístupnění dat.
6	Školící materiály k systému v elektronické podobě
7	Možnost přidělení oprávnění čtečkám značek.
8	Rozlišení chování čteček značek na stejných značkách (kódech) podle přidělené role a oprávnění.
9	Přihlášení uživatele k serveru pomocí přihlašovacího jména a hesla a následně pomocí SMS kódu nebo IP adresy pracovní stanice s klientskou aplikací.
10	Umožnění zabezpečeného přístupu uživatelů k serveru prostřednictvím uživatelských aplikací i prostřednictvím internetu, bez nutnosti použít interní síť

	zadavatele.
11	Kontrola příchodu a odchodu do místnosti.
12	Možnost plánování kontrol a následné vyhodnocení. Online přehled kontrolovaných prvků.
13	Online dispečerský přehled pohybu jednotlivých pracovníků – čteček.
14	Přehled vlastníků jednotlivých čteček, včetně historie a záznamů o událostech.
15	System musí umožňovat připojení 50 čteček a práci 10 uživatelů v roli dispečerů.
16	Šifrovaná komunikace mezi serverem a klientskými aplikacemi.
17	Zajištění zálohování a zabezpečení proti výpadku.