##### **PRÍLOHA Č. 8 SÚŤAŽNÝCH PODKLADOV**

**Technická špecifikácia predmetu zákazky**

**Rámcový popis systému:**

* **Prízemie:**

V troch miestnostiach pre terapie umiestnená komunikačná jednotka v počte 3 ks.

* **Na vrátnici:**

 bude umiestnená Komunikačná jednotka s displejom, server a Ovládací pult pagerových jednotiek.

* **Pri hlavnom vchode**

bude umiestnená detekčná brána s opticko-akustickou signalizáciou s prepojením do systému.

* **Hlavná jedáleň:**

bude vybavená komunikačnou jednotkou s dotykovým displejom a integrovaným bezdrôtovým modulom.

* **1-4.NP**

Na izbách klientov bude umiestnená Signalizačná jednotka.

Pri posteliach klientov bude umiestnená Zásuvka volacej šnúry s tlačítkom a pripojenou volacou šnúrou.

Na WC umiestnené tlačítko núdzového volania.

Nad vchodmi do izieb bude umiestnené signalizačné svetlo.

* **5-11.NP**

Na izbách klientov bude umiestnená komunikačná jednotka.

Na WC bude umiestnené tlačítko núdzového volania.

To isté aj v dvojizbových bytových jednotkách.

Nad vchodmi do izieb bude umiestnené signalizačné svetlo.

* **12.NP**

V miestnosti Malý klub (kaplnka) bude umiestnená komunikačná jednotka.

V miestnosti Veľký klub bude umiestnená komunikačná jednotka.

Nad vstupmi bude umiestnené signalizačné svetlo.

Na chodbe v blízkosti miestností klientov bude umiestnená komunikačná jednotka.

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Vybavovanie volania klientov bude prebiehať na 1-2-3-4.NP v miestnostiach sestier pomocou terminálov personálu. Volanie klientov bude tiež presmerované na všetky registrácie personálu v systéme.

Táto konfigurácia musí byť kedykoľvek upraviteľná a to i na diaľku cez LAN spojenie.

Jednotlivé terminály musia mať možnosť spojenia (zlučovania) jednotlivých poschodí s jasnou vizualizáciou na displeji.

Klient bude podľa svojho stavu vybavený bezdrôtovým príveskom s tlačítkom s možnosťou privolania pomoci v budove. Pomocou rovnakého prívesku bude tiež lokalizovaný pri neautorizovanom odchode z budovy.

Personál bude vybavený pagerovými jednotkami s príjmom textových správ zo systému o vzniku a vybavení volaní vrátane príjmu prednastavených služobných správ. (ovládané cez Ovládací pult pagerových jednotiek na vrátnici)

Podrobný popis vrátane technických požiadaviek na technológiu:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Výrobca ponúkaného zariadenia |   |
| Typové označenie ponúkaného zariadenia  |   |

## **Oddiel: Požiadavky na technológiu a spôsob prevedenia inštalácie**

| **Požiadavky na technológiu a spôsob prevedenia inštalácie** | **Minimálna požadovaná hodnota (Neprepisovať)** | **Hodnota parametra predkladateľa ponuky****(uviesť ponúkanú hodnotu)** |
| --- | --- | --- |
| Vzdialený dohľad a kontrola stavu systému 24 hod./deň – (ON-LINE centrálny dozorový pult, obsluha pultu zabezpečená servisným technikom), služba poskytnutá zdarma, minimálne počas 24 mesiacov záručnej doby | áno |  |
| Dlhodobá archivácia všetkých volaní a vybavení vrátane chybových logov, prehliadanie prostredníctvom PC, smartphone a tabletu | áno |  |
| Celková opticko-akustická signalizácia, v súlade s platnými technickými normami  | áno |  |
| Podmienkou prevzatia diela je funkčné odovzdanie jednotlivých pracovísk, vrátane prezentácie funkčnosti ON-LINE dozorového pultu | áno |  |
| Možnosť prenosu volania z EPS optická a zvuková signalizácia na terminál sestry | áno |  |
| Možnosť rozšírenia o monitoring (alarm) klienta pri opustení oddelenia (budovy) | áno |  |
| Možnosť rozšírenia o lokalizáciu mobilného klienta i mimo budovu | áno |  |
| Bezdrôtové prvky musia byť schválené ako zariadenie s vysokou spoľahlivosťou podľa ETSI EN 300 220-3-1 (869,200 MHz-869,250MHz) Harmonised standard od Directive 2014/53/EU (požaduje sa doložiť prehlásením o zhode a certifikátom) | áno |  |
| Možnosť nastavenia individuálnej hlasitosti pre koncový IP prvok, nastavenie úrovne hlasitosti pre každý prvok zvlášť | áno |  |
| Kontrola odpojených jednotiek od systému, notifikácia odpojených IP prvkov systému, ako aj prvkov núdzového volania | áno |  |
| Nastavenie ACL pre politiku otvárania dverí | áno |  |
| API rozhranie na serveri pre výmenu dát s inými IS v rámci objektu | áno |  |
| Implementácia IP kamier do systému | áno |  |
| Systém musí byť riadený z jedného servera pod dohľadom výrobcu alebo servisnej organizácie 24hod./deň ON-LINE | áno |  |
| Možnosť pripojenia GSM modulov | áno |  |
| Možnosť pripojenia SIP externých zariadení  | áno |  |
| Software OS Linux, Open St. alebo ekvivalent – eliminácia licenčných poplatkov | áno |  |
| V prípade poruchy systému - automatické odoslanie emailu povereným osobám užívateľa , 24hod/ deň – ON-LINE | áno |  |

## **Oddiel II. Logický celok:** **Terminál personálu IP**

|  | **Podrobná špecifikácia výkonnostných a funkčných požiadaviek pre dodávku a montáž** | **Minimálna požadovaná hodnota** **(Neprepisovať)** | **Hodnota parametra predkladateľa ponuky****(uviesť ponúkanú hodnotu)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Požadované funkčné charakteristiky a technické (výkonnostné) parametre** |  |  |
| 1.1. | S využitím digitálnych technológií LAN siete – IP komunikácia (rozhranie 100BASE, vždy konektor RJ45-female) | áno |  |
| 1.2. | Obojstranné hovorové spojenie medzi sestrou a pacientom | áno |  |
| 1.3. | Hlásenie na zvolené, alebo všetky izby – centrálne hlásenie | áno |  |
| 1.4. | LAN pripojenie k sieti – centrálny dohľad nad všetkými ústredňami pomocou softwarovej podpory | áno |  |
| 1.5. | Prvky systému, musí byť možné konfigurovať a spravovať z centrálneho dohľadu | áno |  |
| 1.6. | Záloha údajov hlavnej ústredne a ich ochrana pri výpadku siete | áno |  |
| 1.7. | Prenos hlasitých správ - požiarny rozhlas (prednastavená hlasová správa prenášaná na všetky komunikačné prvky systému) | áno |  |
| 1.8. | Zobrazenie všetkých prichádzajúcich volaní | áno |  |
| 1.9. | Zobrazenie identifikácie alebo mena klienta | áno |  |
| 1.10. | Možnosť zlučovania a rozpojovania oddelenia do logických celkov | áno |  |
| 1.11. | Prehľadný farebný dotykový displej hlavného terminálu, veľkosť min. 12 palcov, bez možnosti prepájania s externým displejom z dôvodu obmedzenej pracovnej plochy obsluhujúceho personálu | min. 12 palcov |  |
| 1.12. | Možnosť uchytenia terminálu na stenu | áno |  |
| 1.13. | Zobrazenie miesta zaregistrovaného personálu  | áno |  |

## **Oddiel III. Logický celok: Komunikačná jednotka s displejom IP, bezdrôtová**

|  | **Podrobná špecifikácia výkonnostných a funkčných požiadaviek pre dodávku a montáž** | **Minimálna požadovaná hodnota** **(Neprepisovať)** | **Hodnota parametra predkladateľa ponuky****(uviesť ponúkanú hodnotu)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Všeobecné požiadavky - zobrazenie nasledovných informácií:** |  |  |
| 1.1. | * dátum a čas
 | áno |  |
| 1.2. | * aktuálny sviatok
 | áno |  |
| 1.3. | * prebiehajúce alarmy
 | áno |  |
| 1.4. | * displej s režimom deň alebo noc
 | áno |  |
| 1.5. | * nastaviteľný jas
 | áno |  |
| 1.6. | * identifikácia volajúceho
 | áno |  |
| **2.** | **Požadované funkčné charakteristiky a technické (výkonnostné) parametre** |  |  |
| 2.1. | Obojstranné hovorové spojenie | áno |  |
| 2.2. | Prenos centrálneho hlásenia | áno |  |
| 2.3. | Požadujeme tlačidlo vyvolania klientskeho volania ( alarmu) | áno |  |
| 2.4. | Požadujeme tlačidlo registrácie odborného personálu | áno |  |
| 2.5. | Požadujeme tlačidlo pomocného personálu | áno |  |
| 2.6. | Požadujeme tlačidlo vyvolania lekárskeho alarmu ( Blue Code) | áno |  |
| 2.7. | Ovládanie elektrických zámkov | áno |  |
| 2.8. | Možnosť doplnenia RFID technológie | áno |  |
| 2.9. | Hlasová navigácia alarmu (systém nahlas a zrozumiteľne informuje o vzniku, a mieste volania)  | áno |  |
| 2.10. | Implementácia prijímacieho modulu pre bezdrôtové tlačidla | áno |  |

## **Oddiel IV. Logický celok: Komunikačná jednotka s dotykovým displejom IP, bezdrôtová**

|  | **Podrobná špecifikácia výkonnostných a funkčných požiadaviek pre dodávku a montáž** | **Minimálna požadovaná hodnota** **(Neprepisovať)** | **Hodnota parametra predkladateľa ponuky****(uviesť ponúkanú hodnotu)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Všeobecné požiadavky - zobrazenie nasledovných informácií:** |  |  |
| 1.1. | * dátum a čas
 | áno |  |
| 1.2. | * aktuálny sviatok
 | áno |  |
| 1.3. | * prebiehajúce alarmy
 | áno |  |
| 1.4. | * dotykový displej s režimom deň alebo noc
 | áno |  |
| 1.5. | * nastaviteľný jas
 | áno |  |
| 1.6. | * identifikácia volajúceho
 | áno |  |
| **2.** | **Požadované funkčné charakteristiky a technické (výkonnostné) parametre** |  |  |
| 2.1. | Vyvolanie obojstranné hovorové spojenie s ktorýmkoľvek IP prvkom v systéme | áno |  |
| 2.2. | Prenos centrálneho hlásenia | áno |  |
| 2.3. | Požadujeme tlačidlo vyvolania klientskeho volania ( alarmu) | áno |  |
| 2.4. | Požadujeme tlačidlo registrácie odborného personálu | áno |  |
| 2.5. | Požadujeme tlačidlo pomocného personálu | áno |  |
| 2.6. | Požadujeme tlačidlo vyvolania lekárskeho alarmu ( Blue Code) | áno |  |
| 2.7. | Ovládanie elektrických zámkov | áno |  |
| 2.8. | Možnosť doplnenia RFID technológie | áno |  |
| 2.9. | Hlasová navigácia alarmu (systém nahlas a zrozumiteľne informuje o vzniku, a mieste volania)  | áno |  |
| 2.10. | Implementácia prijímacieho modulu pre bezdrôtové tlačidla | áno |  |

## **Oddiel V. Logický celok: Signalizačná jednotka IP, bezdrôtová**

|  | **Podrobná špecifikácia výkonnostných a funkčných požiadaviek pre dodávku a montáž** | **Minimálna požadovaná hodnota** **(Neprepisovať)** | **Hodnota parametra predkladateľa ponuky****(uviesť ponúkanú hodnotu)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Všeobecné požiadavky:** |  |  |
| 1.1. | Požadujeme implementáciu prijímacieho modulu pre bezdrôtové tlačidla | áno |  |
| 1.2 | Registrácia pomocného personálu | áno |  |
| 1.3 | Registrácia odborného personálu | áno |  |
| 1.4 | Vyvolanie núdzového alarmu | áno |  |
| 1.5 | Vyvolanie lekárskeho alarmu | áno |  |

## **Oddiel VI. Logický celok: Bezdrôtové tlačidlo klienta BTU v prevedení prívesok ma krk**

|  | **Podrobná špecifikácia výkonnostných a funkčných požiadaviek pre dodávku a montáž** | **Minimálna požadovaná hodnota** **(Neprepisovať)** | **Hodnota parametra predkladateľa ponuky****(uviesť ponúkanú hodnotu)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Požadované funkčné charakteristiky a technické (výkonnostné) parametre** |  |  |
| 1.1. | Maximálny rozmer  | 60 mm x 50 mm x 20 mm |  |
| 1.2. | vodeodolnosť IP 57 | áno |  |
| 1.3. | výdrž batérie  | min. 24 mesiacov |  |
| 1.4. | minimálny dosah od prijímača 50 metrov | min. 50 m |  |
| 1.5. | Požadujeme schválenie prvku ako zariadenie s vysokou spoľahlivosťou podľa ETSI EN 300 220-3-1 (869,200 MHz-869,250MHz) Harm onised standard od Directive 2014/53/EU (požadujeme predloženie platného certifikátu) | áno |  |

## **Oddiel VII. Logický celok: Tlačidlo núdzového volania IP**

|  | **Podrobná špecifikácia výkonnostných a funkčných požiadaviek pre dodávku a montáž** | **Minimálna požadovaná hodnota** **(Neprepisovať)** | **Hodnota parametra predkladateľa ponuky****(uviesť ponúkanú hodnotu)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Všeobecné požiadavky:** |  |  |
| 1.1. | Požadujeme konštrukčné prevedenie bez technologických spojov z dôvodu jednoduchej dezinfekcie | áno |  |

## **Oddiel VIII. Logický celok: Svietidlo IP 5 komorové**

|  | **Všeobecné požiadavky**  | **Minimálna požadovaná hodnota** **(Neprepisovať)** | **Hodnota parametra predkladateľa ponuky****(uviesť ponúkanú hodnotu)** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.1. | Svietidlo IP 5 komorové | áno |  |

## **Oddiel IX. Logický celok: Svietidlo smerové IP 5 komorové**

|  | **Všeobecné požiadavky:** | **Minimálna požadovaná hodnota** **(Neprepisovať)** | **Hodnota parametra predkladateľa ponuky****(uviesť ponúkanú hodnotu)** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.1. | Svietidlo smerové IP 5 komorové | áno |  |

## **Oddiel X. Logický celok: PoeSwitch modul**

|  | **Podrobná špecifikácia výkonnostných a funkčných požiadaviek pre dodávku a montáž** | **Minimálna požadovaná hodnota** **(Neprepisovať)** | **Hodnota parametra predkladateľa ponuky****(uviesť ponúkanú hodnotu)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Všeobecné požiadavky:** |  |  |
| 1.1. | min. 8 pozícií | min. 8 |  |

## **Oddiel XI. Logický celok:** **Pagerová ústredňa**

|  | **Podrobná špecifikácia výkonnostných a funkčných požiadaviek pre dodávku a montáž** | **Minimálna požadovaná hodnota** **(Neprepisovať)** | **Hodnota parametra predkladateľa ponuky****(uviesť ponúkanú hodnotu)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Požadované funkčné charakteristiky a technické (výkonnostné) parametre** |  |  |
| 1.1. | Požadujeme možnosť adresného vyslanie správy na pagerové jednotky | áno |  |
| 1.2. | Požadujeme rozhranie : RJ-45 pro 10/100Mbps (PoE) | áno |  |
| 1.3. | Požadujeme frekvencie: VHF: 138-4143MHz, 143-151MHz, 151-159MHz, 159-167MHz and 167-174MHz | áno |  |
| 1.4. | Požadujeme frekvencie: UHF: 448-452MHz, 452-456MHz, 456-460MHz, 460-464MHz and 464-468MHz | áno |  |

## **Oddiel XII. Logický celok: Pagerová jednotka**

|  | **Podrobná špecifikácia výkonnostných a funkčných požiadaviek pre dodávku a montáž** | **Minimálna požadovaná hodnota** **(Neprepisovať)** | **Hodnota parametra predkladateľa ponuky****(uviesť ponúkanú hodnotu)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Požadované funkčné charakteristiky a technické (výkonnostné) parametre** |  |  |
| 1.1. | Požadujeme funkčnosť na frekvenciách: VHF: 138-4143MHz, 143-151MHz, 151-159MHz, 159-167MHz and 167-174MHz | áno |  |
| 1.2. | Požadujeme funkčnosť na frekvenciách: HF: 448-452MHz, 452-456MHz, 456-460MHz, 460-464MHz and 464-468MHz | áno |  |
| 1.3. | Dvojriadkový displej | áno |  |
| 1.4. | Kapacita  | minimálne 50 správ |  |
| 1.5. | Tónové a vibračné upozornenia | áno |  |

## **Oddiel XIII. Logický celok: Ovládací pult pagerových jednotiek**

|  | **Podrobná špecifikácia výkonnostných a funkčných požiadaviek pre dodávku a montáž** | **Minimálna požadovaná hodnota** **(Neprepisovať)** | **Hodnota parametra predkladateľa ponuky****(uviesť ponúkanú hodnotu)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Požadované funkčné charakteristiky a technické (výkonnostné) parametre** |  |  |
|  | Adresná aktivácia vyslania predpripravených správ na pagerové jednotky – min. 4 tlačidla (adresy) | áno |  |
|  | Software histórie volania  | min.5.rokov |  |

## **Oddiel XIV. Logický celok: Detekčná brána – hlavný vchod**

|  | **Podrobná špecifikácia výkonnostných a funkčných požiadaviek pre dodávku a montáž** | **Minimálna požadovaná hodnota** **(Neprepisovať)** | **Hodnota parametra predkladateľa ponuky****(uviesť ponúkanú hodnotu)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Požadované funkčné charakteristiky a technické (výkonnostné) parametre** |  |  |
|  | Detekcia priechodu neschválené osoby s opticko-akustickou signalizáciou a prenosu alarmu na  | áno |  |

V \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dňa\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Meno, priezvisko, tituly

štatutárneho orgánu uchádzača[[1]](#footnote-1)

1. Vyhlásenie podpíše štatutárny orgán uchádzača alebo ním splnomocnená určená osoba [↑](#footnote-ref-1)