**{l}( -, tn** <

-, **OJ ::J C o**

*ro*

C , ::J ,í'D<

Příloha č. 1

**Položkový rozpočet „Instalace signalizačně-komunikačního systému v Domově Brno-Okružní"**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pol.** | **Popis** | **Množ ství** | **MJ** | **Materiál** | **Montáž** | **Celkem materiál** | **Celkem montáž** | **Celkem** |
| 1 | Server:* výkonově dostačující pro obsluhu min. 62 uživatelských místností a 69 klientů
* umožnění dálkové správy
* uživatelsky jednoduchý managerský přístup k ovládání řídícího SW - ideálně přes webový prohlížeč
* servisní přístup pro správu jednotlivých koncových zařízení vč. zrcadlení aktuálního stavu
* automatizovaný proces aktualizací jak řídícího SW, tak i SW a firmware koncových zařízení
* automatizovaný proces zálohován í řídícího SW vč. všech databází a maximáln í lhůtou 24 hodin (povolená ztráta dat max. posledních 24 hodin )
 | 1 | ks | 80 194,00 Kč | 0,00 Kč | 80 194,00 Kč | 0,00 Kč | **80 194,00 Kč** |
| 2 | Licence pro bezdrátový přenos dat bez limitu uživatelů umožňující propojení všech koncových bezdrátových prvků v systému | 1 | lic | 39 039,00 Kč | 0,00 Kč | 39 039,00 Kč | 0,00 Kč | **39 039,00 Kč** |
| 3 | Licence pro VOIP volání umožňující vedení hovorů mezijednot livými terminály a to jak jednotlivě , tak i formou oběžního s řízeným výběrem | 1 | lic | 85 768,00 Kč | 0,00 Kč | 85 768,00 Kč | 0,00 Kč | **85 768,00 Kč** |
|  | Licence pro zařízení pokojových komunikačních terminálů umožňující zobrazování obecných informací formou nástěnky pro klienty domova | 1 | lic | 29 279,25 Kč | 0,00 Kč | 29 279,25 Kč | 0,00 Kč | **29 279,25 Kč** |
| 4 | Licence pro zařízení pokojových komunikačních terminálů umožňující po přihlášení personá lu zobrazení informací z řídícíhoterminálu na sesterně na pokojových terminálech. | 1 | lic | 23 364,00 Kč | 0,00 Kč | 23 364,00 Kč | 0,00 Kč | **23 364,00 Kč** |

Stránka **13 z 18**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | Dotykový terminál na sesternu vč. licence:* barevný dotykový displej, velikost minimálně 8", maximálně 11"
* s vestavěnou čtečkou RFID
* připojení do systému vč. napájení POE pomocí LAN kabelu
* možnost vedení handsfree hlasitého hovoru
* se sluchátkem pro vedení diskrétního hovoru
* se stojánkem
* zobrazení veškerých SOS signálů
* možnost výběru mezi jednotlivým hovorem nebo oběžníkových hovorem
* možnost vyvolání tzv. BlueCode pro přivolání lékařské asistence
* možnost autorizace personálu pomocí PINu
* možnost autorizace personálu pomocí RFID karty nebo čipu
* možnost autorizace personálu pomocí bezdrátových BT prvků
 | 4 | ks | 14 758,00 Kč | 0,00 Kč | 59 032,00 Kč | 0,00 Kč | **59 032,00 Kč** |
| 6 | Dotykový pokojový komunikační terminál na pokoj klientů včetně licence- barevný dotykový displej, velikost minimálně 8"- s vestavěnou čtečkou RFID- připojení do systému vč. napájení POE pomocí LAN kabelu- zabezpečení proti neoprávněnému vstupu PINem- možnost vedení handsfree hlasitého hovoru- možnost vyvolání SOS signálu s následným hovorovým spojením s řídícím terminálem na sesterně- možnost vyvolání hovoru s ostatními pokojovými terminály- možnost vyvolání asistenčního SOS kódu- možnost vyvolání tzv. BlueCode pro přivolání lékařské asistence- možnost autorizace personálu pomocí PINu- možnost autorizace personá lu pomocí RFID karty nebo čipu- možnost autorizace personálu pomocí bezdrátových BT prvků- možnost dotykového zadávání poskytované péče jednotlivým klientům vč. medikace, terapií, ošetřovatelských úkonů apod. s následnou komunikací a vykázání této péče pomocí SW třetích stran- možnost dotykového zadávání požadavků údržby daného pokoje- možnost dotykového zadávání požadavků na úklid - možnost zobrazení různýchinformací pro klienty - tzv. nástěnka | 62 | ks | 9 611,00 Kč | 0,00 Kč | 595 882,00 Kč | 0,00 Kč | **595 882,00 Kč** |
| 7 | Bezdrátový přístupový bod BT vč. RFID komunikace umožňujícíkomunikaci terminálů na sesterně i na pokojích klientů s koncovými bezdrátovými prvky | 66 | ks | 3 520,00 Kč | 0,00 Kč | 232 320,00 Kč | 0,00 Kč | **232 320,00 Kč** |
| 8 | PoE Switch min. 28 portů, z toho min. 24 PoE portů pro napájení terminálů | 4 | ks | 7 310,00 Kč | 0,00 Kč | 29 240,00 Kč | 0,00 Kč | **29 240,00 Kč** |

I *'d* · - • Str án ka 1 4 z 1 8

I , ,:711°, \/ místnostech bez terminálů - · '- · ·• '< ks 114 1 ,5 00 Kč 0,00 Kč 34 245,00 Kč 0,00 Kč **34 245,00 Kč**

Stránka **14 z 18**

. ' - - '·~1 **u,uu r,L,*I*** " **:l4U,UU Ke**j

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 9 | **l\lé::1f..Jdj l,I LUI UJ u,-,. *r\ ,c\_-,. v LJ'-.J* ,..n. ....., 1 n;;;;, t-''-"J '-"'** '' , , ..... ,-..... , ..... . , ----'. - --, - - -- - - -uzlů v místnostech bez terminálů | j KS | *L* ::J::JL,::J;J r,..L; **v,vv** '"'""' , ..\_,.....,, ,...,..... , ....\_.... - . -'- - -. -- - |
|  |  |  |  |  |
| 10 | Záložní zdroj se pro zajištění činnosti bez serveru min. 60 minut | 3 ks | 11415,00Kč | 0,00 Kč | 34 245,00 Kč | 0,00 Kč | **34 245,00 Kč** |
| 11 | Signalizační pokojové světlo - minimálně 4 barvy (zelená, červená, bílá a modrá), bez modulu signalizující opticky aktuálně vyvolanéSOS siqnály vč. jejich prioritizace | 62 | ks | 1 139,00 Kč | 0,00 Kč | 70 618,00 Kč | 0,00 Kč | **70 618,00 Kč** |
| 12 | Signalizační pokojové světlo - minimálně 4 barvy (zelená, červená , bílá a mosrá), vč. bezdrátového BT modulu signalizující opticky aktuálně vyvolané SOS sianálv vč. iejich prioritizace | 13 | ks | 2 795,00 Kč | 0,00 Kč | 36 335,00 Kč | 0,00 Kč | **36 335,00 Kč** |
| 13 | Koncové tlačítko účastníka pro připojení s bezdrátovou zásuvkou* připojení k zásuvce pomocí RJ45 konektoru
* možnost uživatelského přesunu tlačítka při změně dispozice pokoje
* splňující normu DIN VDE 0834
* s bezpečnostní funkcí proti vytržení ze zdi - oznámení chybového stavu do řídícího terminálu na sesterně
* napájení z bezdrátové zásuvky
* stavové LED světlo červené barvy s informací o vyslaném SOS signálu
* antibakteriální povrch odpovídající standardům ISO 22196:2007
 | 69 | ks | 1 006,00 Kč | 0,00 Kč | 69 414,00 Kč | 0,00 Kč | **69 414,00 Kč** |
| 14 | Bezdrátová zásuvka RJ45 pro připojení bezdrátového účastnického tlačítka- bezdrátový přenost signálu k řídící jednotce pokoje bez nutnosti stavebních úprav- možnost uživatelského přesunu tlačítka při změně dispozice pokoje- splňující normu DIN VDE 0834- napájení na baterii s životností baterie min. 18 měsíců- stavové LED světlo červené barvy s informací o vyslaném SOS signálu - vlastní autodiagnostika s informac í o stavu on/off, útlumu signálu, stavu baterie, aktuálním stavu vyslání signálu a další- antibakteriální povrch odpovídajícístandardům ISO 22196:2007 | 69 | ks | 1 553,00 Kč | 0,00 Kč | 107 157,00 Kč | 0,00 Kč | **107 157,00 Kč** |
| 15 | Držák na stěnu pro koncové tlačítko | 69 | ks | 204,00 Kč | 0,00 Kč | 14 076,00 Kč | 0,00 Kč | **14 076,00 Kč** |

Stránka **15 z 18**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 16 | Bezdrátové táhlo nouzového volání do vlhkého prostředí, zelené reset* bezdrátov ý přenost signálu k řídící jedno tce pokoje bez nutnosti

stavebních úprav* možnost uživatels kého přesunu tlačítka při změně dispozice pokoje
* splňující normu DIN VDE 0834
* napájení na baterii s životností baterie min. 18 měsíců
* stavové LED světlo červené barvy s informací o vyslaném SOS signálu
* vlastní autodiagnostika s informací o stavu on/off, útlumu signálu, stavu baterie, aktuálním stavu vyslání signálu a další
* antibakteriální povrch odpovídající standardům ISO 22196:2007
* s maximálním zatížením pro přetrhnutí do 10kg pro prevenci zranění
 | 124 | ks | 1 612,00 Kč | 0,00 Kč | 199 888,00 Kč | 0,00 Kč | **199 888,00 Kč** |
| 17 | Bezdrátové tlačítko volán í a reset/přítomnos t personálu* bezdrátový přenost signálu k řídící jednotce pokoje bez nutnosti stavebních úprav
* možnost uživatelského přesunu tlačítka při změně dispozice pokoje
* splňuj ící normu DIN VDE 0834
* možnost přivolání asistence dalšího personálu
* napájení na baterii s životností baterie min. 18 měsíců
* stavové LED světlo červené barvy s informací o vyslaném SOS signálu
* stavové LED světlo zelené barvy s informací o přítomnosti

personálu* vlastní autodiagnostika s informací o stavu on/off, útlumu signálu , stavu baterie, aktuálním stavu vyslání signálu a další
* antibakteriální povrch odoovídaiící standardům ISO 22196:2007
 | 13 | ks | 1 405,00 Kč | 0,00 Kč | 18 265,00 Kč | 0,00 Kč | **18 265,00 Kč** |
| 18 | Adaptér pro napájení koncových prvků baterií C2450 vč. Baterie pro napá jení koncových bezdrátových prvků | 206 | ks | 384,00 Kč | 0,00 Kč | 79 104,00 Kč | 0,00 Kč | **79 104,00 Kč** |
| 19 | Posilovac í prvek BTG- N | 5 | ks | 2 189,00 Kč | 0,00 Kč | 10 945,00 Kč | 0,00 Kč | **10 945,00 Kč** |
| 20 | Instalační krabička pro konektory/ovladače na zeď | 281 | ks | 114,00 Kč | 0,00 Kč | 32 034,00 Kč | 0,00 Kč | **32 034,00 Kč** |
| 21 | Instalace koncového zařízení vč. montážního materiálu | 375 | ks | 0,00 Kč | 350,00 Kč | 0,00 Kč | 131 250,00 Kč | **131 250,00 Kč** |
| 22 | Konfigurace serveru dle požadavku zákazníka | 1 | ks | 0,00 Kč | 41 500,00Kč | 0,00 Kč | 41 500,00 Kč | **41 500,00 Kč** |
| 23 | Síťový kabel, drát, CAT5E , LSOH , včetně konektorů RJ45 | 3300 | m | 25,00 Kč | 0,00 Kč | 82 500,00 Kč | 0,00 Kč | **82 500,00 Kč** |
| 24 | Instalace datového kabelu | 3300 | m | 0,00 Kč | 115,00 Kč | 0,00 Kč | 379 500,00 Kč | **379 500,00 Kč** |
| 25 | Dvojlinka nestíněná 2x0,7 5mm 2 černo/rudá 1 m | 450 | m | 26,00 Kč | 0,00 Kč | 11 700,00 Kč | 0,00 Kč | **11 700,00 Kč** |
| 26 | Instalace napájecího kabelu | 450 | m | 0,00 Kč | 120,00 Kč | 0,00 Kč | 54 000,00 Kč | **54 000,00 Kč** |

St rá nk a **16 z 18**

* 1 ::iu u m **V 1 U U l '\. V II L.. 1 V V I '- ..\_,,**

... , -- . --

0,00 Kč **7 800,00 Kč**

### Instalace kabelové lišty

7 800,00 Kč 0,00 Kč 7 800,00 Kč **1 7 800.00 Kč**

450 I m ' ' 'vv,vv '"-' I Ké

0,00 Kč I 1 20,00 Kč

0,00 Kč I 54 000,00 Kč

## 11 700,00 Kč

**54 000,00 Kč**

Stránka **16 z 18**

,\_' , ., ,.\_,-, ..\_, ......... ,, .... '"\_ -- -- . . **•··- ·c,** - -- - .. -

28 Instalace kabelové lišty 1500 m 0,00 Kč 142,00 Kč 0,00 KC L1 UUU , UU t'-C **LIJ u u v ,u·u** ''""

29 19" rozvaděč jednodílný 6U 1 ks 7 800,00 Kč 0,00 Kč 7 800,00 Kč 0,00 Kč **7 800, 00 Kč**

30 19" rozvaděč jednodílný 9U 2 ks 8 900,00 Kč 0,00 Kč 17 800,00 Kč 0,00 Kč **17 800 ,00 Kč**

31 RFID identifikační karta kompatibilní se systémem MiFare 50 ks 65,00 Kč 0,00 Kč 3 250,00 Kč 0,00 Kč **3 250,00 Kč**

32 0,00 Kč 1 120,00 0,00 Kč 89 600,00 Kč **89 600 ,00 Kč**

Stavební práce 80 hod Kč

33 0,00 Kč 1 150,00 0,00 Kč 1 150,00 Kč **1 150,00 Kč**

zprovoznění systému 1 hod Kč

34 úklid a případný přesun hmot 5 hod 0,00 Kč 950,00 Kč 0,00 Kč 4 750,00 Kč **4 750,00 Kč**

35 0,00 Kč 1 500,00 0,00 Kč 7 500,00 Kč **7 500,00 Kč**

dokumentace skutečného provedení 5 hod Kč

# Cena celkem bez DPH DPH 12%

**Cena celkem vč. 12% DPH**

**2 291 906,90**

**Kč**

**922 250,00**

**Kč**

**3 214 156,90 Kč**

**385 698,83 Kč**

**3 599 855,73 Kč**