


## ZMLUVA O DIELO

uzatvorená podľa § 536 zákona č. 513/1991 Z. z. Obchodného zákonníka  
v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zmluva o Diele“)

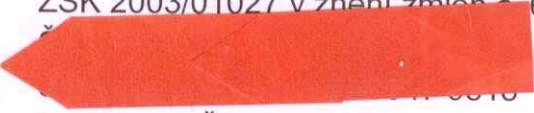

### 1. ZMLUVNÉ STRANY

#### 1.1. Zhotoviteľ

Obchodné meno: **ESMO Žilina, a.s.**  
Sídlo: Rosinská cesta 8, 010 08 Žilina  
Právna forma: akciová spoločnosť  
IČO: 36 442 763  
DIČ: 2022183559  
IČ DPH: SK2022183559  
Zápis v OR: Okresného súdu Žilina, oddiel: Sa, vložka číslo:  
10524/L  
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s., pobočka Žilina  
Číslo účtu:  
Číslo účtu v tvare IBAN:   
Zastúpený: Ing. Petr Král, predseda predstavenstva  
a generálny riaditeľ

(ďalej iba ako „Zhotoviteľ“)

#### 1.2. Objednávateľ

Obchodné meno: **Kysucká nemocnica s poliklinikou Čadca**  
Sídlo: Palárikova 2311, 022 16 Čadca  
IČO: 17335469  
DIČ: 2020552083  
IČ DPH: SK2020552083  
Registrácia: ŽSK 2003/01027 v znení zmien č. 6356/OS/OZ  
Bankové spojenie:   
Číslo účtu v tvare IBAN:   
Zastúpený: Ing. Martin Šenfeld, MBA, riaditeľ nemocnice

(ďalej len ako „Objednávateľ“)

1.3. Zmluvné strany uzatvárajú podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka túto zmluvu o dielo (ďalej len "Zmluva")

## 2. PREDMET ZMLUVY

- 2.1. Predmetom tejto Zmluvy je
- 2.1.1 záväzok Zhotoviteľa zhotoviť pre Objednávateľa riadne a včas dielo: „**Vyvolávací systém pacientov pre Kysuckú nemocnicu s poliklinikou v Čadci**“ (ďalej len „**Dielo**“), v rozsahu podľa bodu 2.2. Zmluvy, a to na základe výsledkov vykonaného prieskumu zo dňa 22.9.2017. Víťazná ponuka tvorí prílohu č. 1 tejto Zmluvy. Dielo bude zhotovené tak aby po inštalácii ďalších ambulancií fungovalo ako jednotný celok vzájomne prepojený a umožňujúci objednanie pacienta z ktoréhokoľvek kiosku.
- 2.1.2 záväzok Objednávateľa zhotovené Dielo prevziať a zaplatiť Zhotoviteľovi cenu vo výške a spôsobom ďalej určeným v Zmluve.
- 2.2. Dielom sa pre účely tejto Zmluvy rozumie dodanie a realizácia Vyvolávacieho systému pacientov podľa návrhu a rozpočtu, ktorý je prílohou č. 1 tejto zmluvy.
- 2.3. Zhotoviteľ je povinný zhotoviť Dielo v rozsahu uvedenom v bode 2.2. Zmluvy. Zhotoviteľ zodpovedá za úplnosť, kompletnosť a funkčnosť diela ako celku.
- 2.4. Zhotoviteľ je oprávnený zrealizovať práce nad rámec rozsahu Diela vymedzeného v bode 2.2. Zmluvy len na základe predchádzajúceho písomného dodatku k tejto Zmluve podpísaného oboma Zmluvnými stranami (ďalej len „Naviac práce“).
- 2.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť pre Objednávateľa Dielo s odbornou starostlivosťou podľa podmienok dohodnutých v tejto Zmluve, vo vlastnom mene, na svoje nebezpečenstvo, riadne, včas, bez väd a nedorobkov, a odovzdať zhotovené Dielo Objednávateľovi v zodpovedajúcej kvalite.

## 3. ČAS PLNENIA PREDMETU ZMLUVY

- 3.1. Zmluvné strany sa dohodli, že termín realizácie Diela je nasledovný:
- Vyvolávací systém pre 7 ambulancií od 1.12.2017 do 22.12.2017
- 3.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že Dielo zrealizuje (ukončí) riadne a včas v dohodnutých termínoch podľa bodu 3.1. tejto Zmluvy.
- 3.3. Objednávateľ môže určiť aj postupové (priebežné) termíny realizácie Diela po prerokovaní so Zhotoviteľom v harmonograme postupu prác. K postupovým termínom realizácie Diela bude v takom prípade v harmonograme priradený zoznam materiálov, prác a výkonov s uvedením ich ceny, ktoré je Zhotoviteľ

povinný zrealizovať k príslušnému postupovému termínu realizácie Diela. Pri stanovení týchto cien je zhotoviteľ povinný požiť rovnakú cenotvorbu ako v prílohe č.1.

- 3.4. Objednávateľ má právo kedykoľvek odstúpiť od zmluvy alebo jej časti, ktorá ešte nebola splnená, a to aj bez udania dôvodu, pričom Zhotoviteľ má nárok na odmenu za dovedy vykonané dielo a na prípadnú zmluvnú pokutu.

#### 4. CENA DIELA

- 4.1. Cena za zrealizovanie Diela je stanovená vo víťaznej ponuke, v prílohe č.1. Cena Vyvolávacieho systém pre 7 ambulancií je:

<b>Navrhovaná zmluvná cena v EUR bez DPH</b>	14 985,00
<b>sadzba DPH v %</b>	20
<b>výška DPH v EUR</b>	2 997,00
<b>Navrhovaná zmluvná cena v EUR vrátane DPH</b>	<b>17 982,00</b>

Cena zahŕňa aj vedľajšie rozpočtové náklady, najmä návrh projektu, inštalačné práce, bezpečnostné opatrenia a podobne. Rozvod 230V/50HZ a realizáciu kabeláže zrealizuje objednávateľ sám a určí miesto napojenia pre zhotoviteľa.

- 4.2. Fakturácia a platenie jednotlivých prác a dodávok môžu v zmysle dohody Zmluvných strán vykonávané aj priebežne po dokončení niektorej etapy.
- 4.3. Faktúru zhotoviteľ vystaví v 2 rovnopisoch. Súčasťou faktúry a náležitosti faktúry ako daňového dokladu musia byť:
- Označenie „faktúra“ a jej číslo,
  - Identifikačné údaje objednávateľa a zhotoviteľa (IČO, DIČ, IČ DPH, sídlo), registrácia,
  - Označenie banky a číslo účtu, na ktorý sa má fakturovaná čiastka uhradiť,
  - Číslo zmluvy, názov stavby – diela a označenie fakturovanej časti diela,
  - Deň vystavenia a odoslania faktúry a lehotu splatnosti, fakturačné obdobie,
  - Fakturovaná suma,
  - Náležitosti pre účely dane z pridanej hodnoty,
  - Objednávateľom potvrdený Odovzdávací protokol vykonaných prác a dodávok,

- Pečiatka a podpis oprávnenej osoby za zhotoviteľa.

- 4.4. Vykonané Naviac práce pôvodne nezahrnuté do Ponuky a Diela budú fakturované osobitne po ich predchádzajúcom vecnom, cenovom a termínovom odsúhlasení Zmluvnými stranami. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri oceňovaní Naviac prác použiť rovnakú metodiku a jednotkové ceny tak, ako sú uvedené v prílohe č.1.
- 4.5. Lehota splatnosti faktúr je 14 dní od ich doručenia Objednávateľovi.

## **5. ZHOTOVENIE DIELA**

- 5.1. Zhotoviteľ poverí riadením prác na Diele pracovníkov spĺňajúcich odbornú spôsobilosť v zmysle zákona č.136/1995 Z.z. v znení neskorších predpisov o odbornej spôsobilosti na vybrané činnosti realizácie a zároveň vyhlasuje, že všetci pracovníci sú preškolení v predpisoch OBP a PO.
- 5.2. Zhotoviteľ i Objednávateľ sú povinní bez zbytočného odkladu po podpise tejto Zmluvy určiť pre vykonanie prác zodpovedného vedúceho projektu, po jednom z každej strany.
- 5.3. Objednávateľ je povinný počas realizácie zabezpečiť plnú súčinnosť pre realizáciu Diela, min. jedným pracovníkom.
- 5.4. Objednávateľ sa zaväzuje, že pre elektrotechnické zariadenia využívané vo Vyvolávacom systéme zabezpečí a zrealizuje rozvod 230V/50HZ podľa pokynov Zhotoviteľa.
- 5.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje najmenej 3 pracovných dní pred odovzdaním celého Diela vyzvať Objednávateľa na jej (jeho) prevzatie, a to písomným oznámením, že celé Dielo je pripravené k odovzdaniu.
- 5.6. Objednávateľ nie je povinný prevziať Dielo alebo jeho časť, ak nie je riadne vykonané, najmä ak v čase, kedy má dôjsť k odovzdaniu a prevzatiu Diela alebo jeho časti, vykazuje Dielo alebo jeho časť vady alebo nedorobky.
- 5.7. Nedorobkom sa rozumie aj nedokončená práca oproti Projektovej dokumentácii. Na účely uplatňovania nárokov zo záruky za Dielo sa nedorobky považujú za vady Diela.
- 5.8. O odovzdaní a prevzatí Diela sú Zmluvné strany povinné po prezretí Diela Objednávateľom spísať Odovzdávací protokol, ktorý podpíšu oprávnené osoby Zmluvných strán.
- 5.9. Zhotoviteľ je povinný odstrániť vady, ktoré boli zistené pri preberacom konaní a sú uvedené v protokole o odovzdaní a prevzatí Diela, a to v lehote dohodnutej

písomne s Objednávateľom, inak v lehote primeranej rozsahu a povahe týchto väd. V prípade, že Zhotoviteľ nezačne práce na odstraňovaní týchto väd včas alebo ich včas neodstráni, je Objednávateľ oprávnený objednať si ich odstránenie na náklady Zhotoviteľa u tretej osoby alebo vady odstrániť sám na náklady Zhotoviteľa.

- 5.10. Ak Zhotoviteľ vadu včas neodstráni, je Objednávateľ oprávnený žiadať primeranú zľavu z ceny Diela alebo zabezpečiť odstránenie vady na náklady Zhotoviteľa treťou osobou, prípadne sám túto vadu odstrániť na náklady Zhotoviteľa.
- 5.11. Každé prerušenie prác je Zhotoviteľ povinný neodkladne písomne oznámiť Objednávateľovi, spolu so správou o predpokladanej dĺžke trvania, príčinách a navrhovaných opatreniach k odstráneniu týchto príčin. Po odstránení prekážok prerušenia prác je Zhotoviteľ povinný pokračovať v začatom Diele bez akejkolvek ďalšej písomnej alebo ústnej výzvy zo strany Objednávateľa.
- 5.12. Prerušenie prác zo strany zhotoviteľa bude riešené písomnou dohodou oboch zmluvných strán. Zhotoviteľ berie na vedomie, že za neobjektívne prerušenie prác z jeho strany bude Objednávateľ účtovať zmluvnú pokutu za každý deň prerušenia prác v súlade s článkom 7.

## 6. ZÁRUKA

- 6.1. Zhotoviteľ poskytuje na Dielo záruku. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že zhotovené Dielo bude mať počas celej záručnej doby vlastnosti dohodnuté touto Zmluvou a bude vyhovovať požiadavkám technických noriem a všeobecne záväzných právnych predpisov. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má Dielo v čase jeho odovzdania Objednávateľovi, a za vady, ktoré vznikli počas záručnej doby.
- 6.2. Záručná doba začína plynúť odo dňa nasledujúceho po podpise protokolu o odovzdaní a prevzatí diela na jednotlivých poliklinikách (ambulanciách) zmluvnými stranami. Záručná doba sa končí uplynutím 24 mesiacov plynúcich od odovzdania Diela Objednávateľovi.
- 6.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd Diela v záručnej dobe, bez zbytočného odkladu po doručení oznámenia vady Objednávateľom. Pri vadách ohrozujúcich prevádzku polikliniky (ambulancií) alebo vyvolávajúcich nebezpečenstvo vzniku bezprostrednej škody do 24 hodín od doručenia oznámenia vady Objednávateľom. Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť vadu v čo najkratšom technicky možnom čase, vždy však najneskôr do 60 hodín od doručenia oznámenia vady Objednávateľom, pokiaľ sa nedohodol s Objednávateľom inak. Pri vadách Diela uvedených v protokole o odovzdaní a

prevzatí Diela sa za doručenie oznámenia vady Zhotoviteľovi považuje podpísanie tohto protokolu oboma Zmluvnými stranami.

## **7. ZMLUVNÉ POKUTY**

- 7.1. Ak Zhotoviteľ nevykoná a neodovzdá Dielo riadne (bez väd a nedorobkov) a včas, môže Objednávateľ požadovať od Zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 0,04 % z celkovej ceny diela za každý začatý deň omeškania s odovzdaním Diela riadne (bez väd a nedorobkov) a včas, okrem prípadu, že omeškanie nastalo v dôsledku okolností majúcich povahu vyššej moci (prírodná katastrofa, vojna, atď).
- 7.2. Ak dôjde k neobjektívnemu prerušeniu prác (prerušenie, ktoré nebolo vopred avizované Zhotoviteľom a odsúhlasené Objednávateľom) na Diele zo strany Zhotoviteľa, môže objednávateľ požadovať od Zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 0,04 % z celkovej ceny Diela za každý deň prerušenia prác.
- 7.3. Ak Objednávateľ mešká s úhradou faktúry po termíne splatnosti, môže Zhotoviteľ požadovať od Objednávateľa zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 0,04 % z celkovej fakturovanej ceny, za každý začatý deň omeškania.
- 7.4. Zhotoviteľ i Objednávateľ sú povinní zmluvné pokuty zaplatiť v deň, kedy na ne vznikne nárok. Nárokom na zaplataenie zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok oprávnenej strany na náhradu škody spôsobenej porušením povinnosti zabezpečenej zmluvnou pokutou, a to ani škody presahujúcej výšku zmluvnej pokuty.

## **8. OSOBITNÉ DOJEDNANIA**

- 8.1. Zmluvné strany sa dohodli, že zachovajú mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, ktoré sa dozvedeli pri plnení záväzkov z tejto Zmluvy; to neplatí a nevzťahuje sa na zverejnenie tejto zmluvy podľa zákona Objednávateľom na svojom webovom sídle.

## **9. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA**

- 9.1. Táto Zmluva je uzavretá jej podpisom oboma zmluvnými stranami.

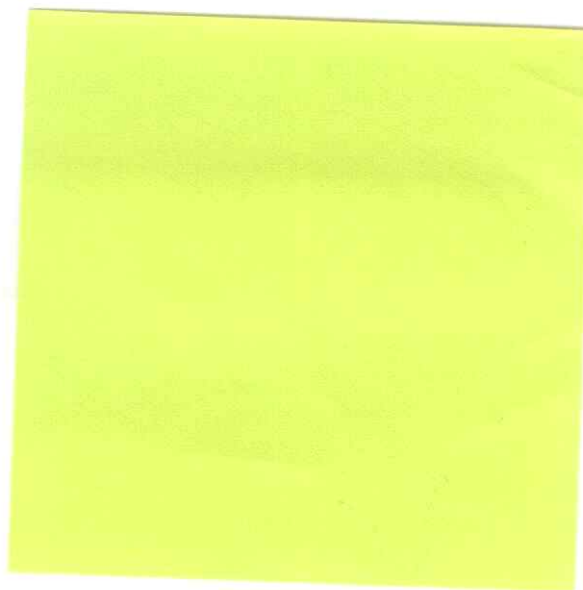
- 9.2. Na vzťahy medzi zmluvnými stranami vyplývajúce z tejto Zmluvy, ale ňou výslovne neupravené sa vzťahujú príslušné ustanovenia obchodného zákonníka.
- 9.3. Zmeny a doplnky obsahu Zmluvy možno uskutočniť len písomne.
- 9.4. Zmluvné strany vyhlasujú, že Zmluvu riadne prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju podpisujú.
- 9.5. Zmluva je vyhotovená v 3 rovnopisoch, z toho 1 si ponecháva Zhotoviteľ a 2 Objednávateľ.
- 9.6. Neoddeliteľnými prílohami tejto zmluvy sú :  
č. 1) Víťazná ponuka z prieskumu

V Žiline, dňa.....*30. 11. 2017*

V Čadci, dňa .....*30. 11. 2017*

**Za Zhotoviteľa:**

**Za Objednávateľa:**



*2/*



---

Príloha č.1 k ZOD

**Vyvolávací systém pacientov  
pre Kysuckú nemocnicu s poliklinikou  
v Čadci**

**Ponuka**

Žilina, dňa 21. 09. 2017

A handwritten signature in blue ink, appearing to be the initials 'H' or 'K' followed by a vertical stroke.





## Identifikačné údaje dodávateľa

Názov a adresa: **ESMO Žilina, a.s.**

Sídlo: Rosinská cesta 8, 010 08 Žilina

Štatutárny orgán: Ing. Petr Král, predseda predstavenstva a generálny riaditeľ

Kontaktná osoba: Ing. Ján Barčák, obchodný riaditeľ

Tel./fax č.: 041/5252240, 041/5253174

Email: [obchod@esmo.sk](mailto:obchod@esmo.sk)

IČO: 36 442 763

DIČ: 2022183559

IČ DPH: SK2022183559

Registrácia: Obchodný register vedený Okresným súdom v Žiline,  
oddiel: Sa, vložka číslo: 10524/L

Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.

Číslo účtu: 262 0789 013/1100

## 1. Úvod

Tato ponuka bola spracovaná na základe výzvy na prieskum trhu, od obstarávateľa Kysucká nemocnica s poliklinikou v Čadci. K spracovaniu ponuky sme boli vyzvaní mailom zo dňa 11.9.2017. Po osobnej obhliadke predmetných priestorov sme navrhli a ponúkame toto riešenie.

## 2. Návrh riešenia

Pre nasadenie požadovaného Vyvolávacieho systému boli zvolené nasledovné pavilóny:

- budova nová poliklinika
- budova stará poliklinika
- chirurgický pavilón

Pavilóny sú vzájomne prepojené. Do komplexu budov je možný prístup cez nasledovné vchody:

- vchod 1 - medzi budovou novej a starej polikliniky
- vchod 2 – budova starej polikliniky
- vchod 3 – budova chirurgického pavilónu

Boli určen, že systém budú používať nasledovné ambulancie:

- ambulancia cievnej chirurgie - prízemie chirurgického pavilónu
- 4 ambulancie - 1. poschodie starej polikliniky
- dermatovenerologická ambulancia - 2. poschodie novej polikliniky
- hematologická ambulancia - 4. poschodie novej polikliniky

dokopy to bude 7 ambulancií.

### ***Samoobslužná registrácia pacienta***

V priestore jednotlivých vchodov navrhujeme umiestniť kiosky - prihlasovacie terminály určené na obsluhu všetkých ambulancií. Kiosky budú slúžiť na samoobslužné prihlasovanie a vydávanie poradových lístkov pacientom do jednotlivých ambulancií. Na dotykovej obrazovke kiosku je zobrazená hierarchická viacúrovňová ponuka služieb podľa druhu ambulancií.

Návrh štruktúry, obsahu a vzhľadu ponuky služieb bude vždy riešená podľa požiadaviek s ohľadom na prehľadnosť ponuky.

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops.



Pacient po príchode do zariadenia vyberie z ponuky na dotykovom displeji kiosku ambulanciu a požadovanú službu. Podľa potreby môže byť od pacienta požadované zadať prostredníctvom dotykovej klávesnice doplňujúce údaje (meno a priezvisko, rok narodenia, ...).

Systém priradí zaregistrovanej požiadavke poradové číslo a zaradí požiadavku do čakacej fronty zvolenej ambulancie.

Tlačiareň vytlačí poradový lístok s poradovým číslom, požadovanou službou, názvom a umiestnením ambulancie, dátumom a časom registrácie.

Pacient si zoberie vytlačený poradový lístok a odoberie sa do priestoru čakárne danej ambulancie.

### **Asistovaná registrácia pacienta**

Pre prípad, že pacient z akýchkoľvek dôvodov nemôže použiť samoobslužnú registráciu na prihlasovacom kiosku je možné poskytnúť aj asistovanú registráciu pacienta pracovníkom recepcie. Pracovisko recepcie by bolo vybavené prihlasovacím terminálom s tlačiarňou poradových lístkov. Pacient oznámi svoju požiadavku pracovníkovi recepcie, ten ho zaregistruje a odovzdá mu poradový lístok. Pacient sa s vytlačeným poradovým lístkom odoberie do priestoru čakárne danej ambulancie alebo ambulancií.

### **Obsluha pacientov**

V každej ambulancii bude na existujúcej pracovnej stanici nainštalovaný SW (klient Vyvolávací terminál) na obsluhu vyvolávacieho systému. Obslužné programové vybavenie umožňuje jednoduchú obsluhu personálom:

- nastavenie pripravenosti ambulancie na obsluhu / pozastavenie fronty
- automatické alebo manuálne vyvolávanie pacienta z fronty
- nastaviteľné zvukové upozornenie na príchod novej požiadavky na obsluhu vo fronte, upozornenie bude potvrdené (zrušené) potvrdením začiatku obsluhy pacienta
- zobrazovanie fronty zaregistrovaných požiadaviek s doplňujúcimi informáciami o pacientoch
- vyvolanie pacienta podľa druhu vyšetrenia, poradia alebo priority
- možnosť prednostného vyvolania a spracovanie pacienta
- zaradenie obsluhy urgentného (neprihláseného) pacienta
- začiatok obsluhy pacienta
- koniec obsluhy pacienta

- preposlanie pacienta na inú ambulanciu s možnosťou výberu návratu k zvolenej ambulancii, pacient stále používa už priradené vyvolávacie číslo vydané pri prvotnom prihlásení
- prerušenie / odloženie obsluhy pacienta o istý časový interval
- možnosť operatívne upraviť ordinačné hodiny ambulancie v danom dni
- možnosť operatívne meniť počet vydaných poradových lístkov
- operatívne poskytovanie informácií pacientom o dovolenke a zastupovaní v ambulancii priamo v menu na kiosku – prihlasovacom termináli

Dvere jednotlivých ambulancií musia byť číslované a zreteľne označené.

### Vyvolávanie pacientov

V priestoroch čakární jednotlivých ambulancií budú umiestnené vyvolávacie displeje. Vyvolávací displej môže fungovať v režime:

- **Halový displej** – zobrazujú sa aktuálne volané čísla všetkých ambulancií – vhodné umiestnenie v spoločných vstupných halách, bufetoch a pod.
- **Vedľajší halový displej** - zobrazujú sa aktuálne volané čísla iba vybraných ambulancií – vhodné umiestnenie v priestore spoločnej čakárni jednej alebo viacerých ambulancií
- **Vyvolávací displej ambulancie** – zobrazujú sa aktuálne volané čísla pacientov danej ambulancie – displej je umiestnený nad dverami príslušnej ambulancie. Voliteľné použitie vyvolávacích displejov ambulancií zvyšuje komfort pacientov, ale má vplyv na cenu riešenia.

V tejto ponuke navrhujeme umiestniť halové vyvolávacie displeje nasledovne:

- halový displej v priestore bufetu – bude zobrazovať aktuálne vyvolávané čísla všetkých ambulancií
  - vedľajší halový displej – umiestniť v priestoroch čakární jednotlivých ambulancií. Budú zobrazovať aktuálne vyvolávané čísla ambulancií s danou čakárňou. Displeje by mali byť umiestnené tak, aby ich obrazovka bola dobre pozorovateľná z celého priestoru čakárne
    - o spoločná čakáreň 4 ambulancií na 1. poschodí novej polikliniky
    - o čakáreň ambulancie cievnej chirurgie - prízemie chirurgického pavilónu
    - o čakáreň dermatovenerologickej ambulancie - 2. poschodie novej polikliniky
    - o čakáreň hematologickej ambulancie - 4. poschodie novej polikliniky
- vyvolávací displej ambulancie – umiestniť pri jednotlivých ambulanciách
- o ambulancia cievnej chirurgie - prízemie chirurgického pavilónu
  - o 4 ambulancie - 1. poschodie starej polikliniky
  - o dermatovenerologická ambulancia - 2. poschodie novej polikliniky



- o hematologická ambulancia - 4. poschodie novej polikliniky

Na vyvolávacích displejoch (halový a vedľajšie halové displeje) budú vo viacriadkovom režime zobrazované vyvolávané zaregistrované poradové čísla pacientov spolu s číslom ambulancie, kam sa majú dostať. Zobrazenie vyvolávaného čísla bude sprevádzané zvukovým signálom.

Na voliteľných vyvolávacích displejoch ambulancií sa budú v jednoriadkovom režime zobrazovať vyvolávané čísla bez zvukového signálu.

Vyvolanie pacienta aktivuje zdravotnícky personál v ambulancii prostredníctvom SW klienta Vyvolávací terminál.

Zaregistrovaní pacienti sú z fronty vyvolávaní podľa poradia prideleného pri registrácii alebo poradia, ktoré určí lekár.

**Poznámka:**

V čase, kedy nie sú na vyvolávacom displeji zobrazované žiadne vyvolané čísla, je možné na vyvolávacom displeji zobrazovať multimediálny obsah pre zvýšenie komfortu pacientov pri čakaní na vyšetrenie.

### **Konektivita**

Každý kiosk navrhujeme pripojiť do LAN siete.

Kiosk vyžaduje 1x zásuvku 240V/50Hz.

Predpokladáme, že pracovné stanice ambulancií sú tiež pripojené do stávajúcej LAN siete.

Ďalej i halové displeje si vyžadujú pripojenie do LAN siete.

Každý halový displej vyžaduje 2x zásuvku 240V/50Hz.

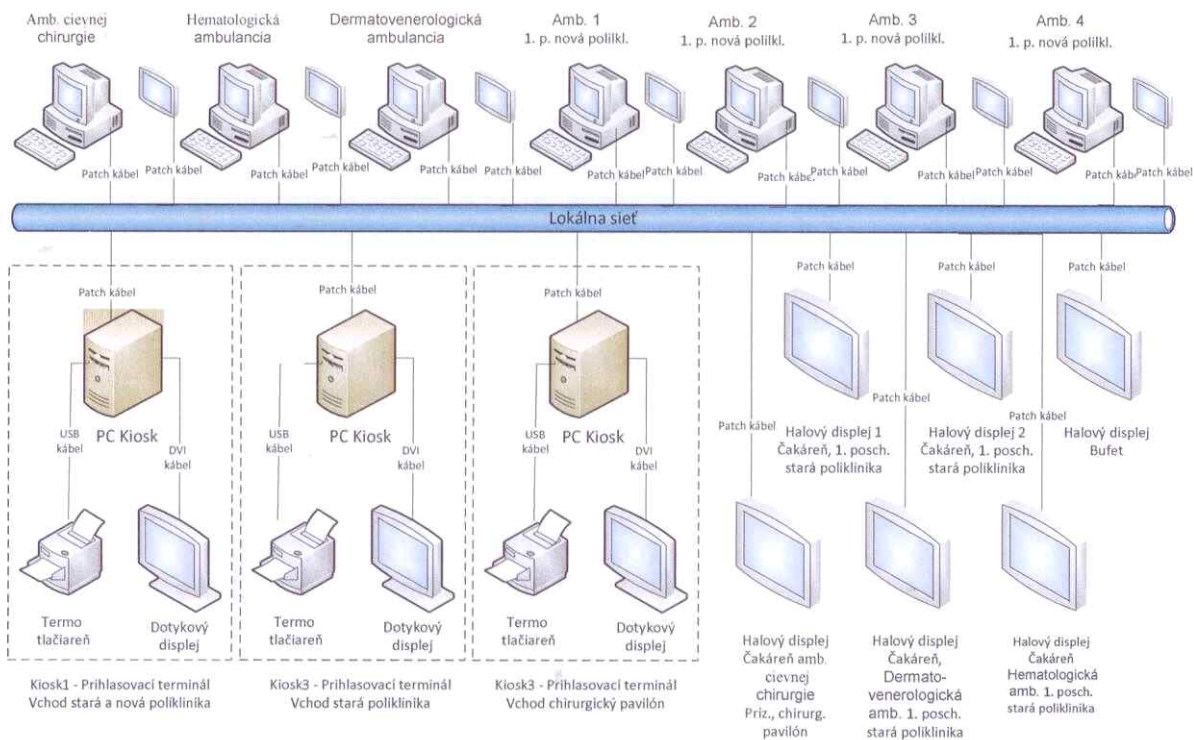
### **Nasadenie a implementácia**

Na server bude nainštalovaná serverová časť vyvolávacieho systému.

Na pracovné stanice jednotlivých ambulancií sa inštaluje SW klient Vyvolávací terminál určený na obsluhu čakacej fronty pacientov.

Na pracovnej stanici správcu vyvolávacieho systému sa inštaluje príslušný SW (Prehľady, Štatistiky, Konfigurácia).

Na pracovnej stanici vedúceho pracovníka sa inštaluje SW klient Prehľady, s možnosťou sledovania aktuálneho stavu a SW klient Štatistiky.



**Obrázok 1: Vyvolávací systém – bloková schéma zapojenia  
Návrh riešenia**

### Návrh rozšíreného riešenia

Vyvolávací systém nasadený v tejto etape je možné ďalej postupne rozširovať podľa potrieb.

Ďalšie rozšírenie vyvolávacieho systému sa môže realizovať v ďalších pavilónoch nemocnice s tým, že budú vhodne umiestnené ďalšie prihlasovacie kiosky v priestore zvolených vstupov do pavilónov, v čakárňach ambulancií sa umiestnia halové displeje. Rozšírenie systému sa môže týkať aj súkromných ambulancií.

### Zoznam navrhnutých a ponúkaných prostriedkov HW a SW

#### HW prostriedky

Pol.	Popis	Umiestnenie	Počet ks
1.	Kiosk - dotykový displej 19" - termo tlačiareň - stojanové prevedenie - farebné prevedenie	vchod 1 - medzi budovou novej a starej polikliniky vchod 2 – budova starej polikliniky vchod 3 – budova chirurgického pavilónu	3



	štandard (sivá)		
2.	Halový displej 40	Bufet	1
3.	Halový displej 40"	spoločná čakáreň 4 ambulancií na 1. poschodí novej polikliniky	2
4.	Halový displej 32"	- čakáreň ambulancie cievnej chirurgie - prízemie chirurgického pavilónu - čakáreň dermatovenerologickej ambulancie - 2. poschodie novej polikliniky - čakáreň hematologickej ambulancie - 4. poschodie novej polikliniky	3
5.	Halový displej 19"	- 4 ambulancie na 1. poschodí novej polikliniky Ambulancia cievnej chirurgie - prízemie chirurgického pavilónu - Dermatovenerologická ambulancia - 2. poschodie novej polikliniky - Hematologická ambulancia - 4. poschodie novej polikliniky	7
6.	Vyvolávací terminál ambulancie	V každej ambulancií - existujúci	7
7.	Vyvolávací systém - server	Serverovňa - existujúci	1
8.	Termo tlačiareň	Informátor - medzi budovou novej a starej polikliniky	1

#### SW prostriedky

Pol.	Popis	Umiestnenie	Počet ks
1.	Server Vyvolávací systém	Serverovňa – na existujúcom serveri	1
2.	Klient kiosk	vchod 1 - medzi budovou novej a starej polikliniky vchod 2 – budova starej polikliniky vchod 3 – budova chirurgického pavilónu 4 - informát	4
3.	Klient Vyvolávací terminál	- ambulancia cievnej chirurgie, prízemie chirurgického pavilónu - dermatovenerologická ambulancia - 2. poschodie novej polikliniky - hematologická ambulancia - 4. poschodie novej polikliniky - 4 ambulancie - 1. poschodie starej polikliniky; všetky už existujúce	7
4.	Klient Halový displej	Bufet, spoločná čakáreň 4 ambulancií na 1. poschodí novej polikliniky - čakáreň ambulancie cievnej chirurgie - prízemie chirurgického pavilónu - čakáreň dermatovenerologickej	13



		ambulancie - 2. poschodie novej polikliniky - čakáreň hematologickej ambulancie - 4. poschodie novej polikliniky - 4 ambulancie na 1. poschodí novej polikliniky Ambulancia cievnej chirurgie - prízemie chirurgického pavilónu - Dermatovenerologická ambulancia - 2. poschodie novej polikliniky - Hematologická ambulancia - 4. poschodie novej polikliniky	
5.	Klient Konfigurácia	správca systému	1
6.	Klient Prehľady a Štatistiky	správca systému, vedenie	2

### 3. Cena navrhnutého a ponúkaného riešenia

#### Cena prostriedkov HW

Pol.	Popis	Počet ks	Jednotková cena	Cena za položku
1.	Kiosk - dotykový displej 19" - termo tlačiareň - stojanové prevedenie - farebné prevedenie štandard	1	2 990	2 990
2.	Kiosk vedľajší - dotykový displej 19" - termo tlačiareň - nástenné prevedenie - farebné prevedenie štandard	2	2 320	4 640
3.	Halový displej 40"	1	200	200
4.	Halový displej 40"	2	200	400
5.	Halový displej 32"	3	160	480
6.	Halový displej 19"	7	80	560
7.	Termo tlačiareň	1	280	280
8.	UPS pre kiosk - voliteľné	3	250	750
<b>Cena spolu HW (bez voliteľných položiek)</b>				<b>9 550 €</b>

4





### Cena prostriedkov SW

Pol.	Popis	Počet ks	Jednotková cena	Cena za položku
1.	Server Vyvolávací systém	1	1 200	1 200
2.	Klient kiosk	4	150	600
3.	Klient Halový displej	13	140	1 820
4.	Klient Vyvolávací terminál	7	180	1 260
5..	Klient Konfigurácia	1	155	150
6.	Klient Prehľady a Štatistiky	2	200	400
<b>Cena spolu SW</b>				<b>5 435 €</b>

<b>Cena HW</b>	<b>9 550 €</b>
<b>Cena SW</b>	<b>5 435 €</b>
<b>Cena spolu Vyvolávací systém bez DPH</b>	<b>14 985 €</b>
<b>DPH 20%</b>	<b>2 997 €</b>
<b>Cena spolu Vyvolávací systém s DPH</b>	<b>17 982 €</b>

V tejto cene je zahrnutá kompletná dodávka a inštalácia Vyvolávacieho systému pre 7 ambulancií, včítane 2 ročnej bezplatnej správy a údržby.

