

KÚPNA ZMLUVA

č. 045/2015

uzavretá na základe výsledku verejného obstarávania podľa § 45 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov podľa §409 až 475 Obchodného zákonníka

Čl. 1

Zmluvné strany

1.1 Kupujúci:

Univerzitná nemocnica Martin
Kolárova 2,036 59 Martin
V zastúpení štatutárneho zástupcu: MUDr. Dušan Krkoška, PhD., MBA. – riaditeľ
IČO: 00 365 327
DIČ: 2020598019
IČ DPH: SK2020598019
Oprávnený rokovať vo veciach: MUDr. Dušan Krkoška, PhD., MBA. – riaditeľ
(ďalej len kupujúci)

1.2 Predávajúci:

Obchodné meno: CompuGroup Medical Slovensko s.r.o.
Sídlo: Galvaniho 7/D, 821 04 Bratislava
Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným
Označenie registra: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I.
Číslo zápisu: Oddiel: Sro, Vložka číslo: 19825/B
V zastúpení – osoba oprávnená na rokovanie vo veciach:
- zmluvných: Bc. Vladimír Prikryl, konateľ - generálny riaditeľ
Ing. Pavol Chudý, konateľ – obchodný riaditeľ
- technických: Ing. Petr Šuráň výkonný riaditeľ HPS II
IČO: 357 747 38
DIČ: 2020232775
IČ DPH: SK 2020232775
Bankové spojenie: Tatra banka
Číslo účtu:
Číslo telefónu:
Číslo faxu:
E-mail:

(ďalej len predávajúci)

1.3 Zmluvné strany uzatvárajú kúpnu zmluvu na dodávku predmetu zmluvy: Dodávka informačno-komunikačných technológií pre UNM.

(ďalej len: „zmluva“), ktorej obstaranie je v súlade s § 51 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Čl. II

Predmet zmluvy

2.1 Predávajúci sa zaväzuje, že v súlade so súťažnými podkladmi časť C. verejnej súťaže s názvom „**Dodávka informačno-komunikačných technológií pre UNM pozostávajúca z: 1. Upgrade serverovej časti, 2. Aktívne prvky LAN siete, 3. Počítače, LCD monitory a pracovné stanice, 4. Systém riadenia elektronických poradovníkov v objektoch UNM s funkciou výkazníctva údajov pre manažment UNM**“ a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve, vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť dodá kupujúcemu nasledovný tovar:

2.1.1. PREDMET ZMLUVY:

Časť č.4: Systém riadenia elektronických poradovníkov v objektoch UNM s funkciou výkazníctva údajov pre manažment UNM

Opis predmetu obstarávania, minimálne technické parametre:

- *Kiosk MXTP-01 (17" TS / Built inPC / 80 mm EPSON tlačiareň / reproduktor) + HW kľúč MULTIMEX* 6 kusov
- *Veľkoformátový hlavný display DB40E LH40DBEPLGC/EN vrátane uchytenia* 20 kusov
- *Kabeláž (HDMI/napájanie, STP/UTP)*
- *Server: HP DL160 Gen9 E5-2603v3 + 2 x OS MS* 1 kus
- *Tablet 10" PrestigioMultiPadWize 5002 10.1" IPS1280x800 QuadCore1.3GHz 8GB WIFI BT GPS 7000mAh CAM 0.3/2Mpx Android 4.4 CIERNY* 20 kusov
- *INTELLINET NETWORK SOLUTIONS Wireless 300N PoE Access Point* 20 kusov
- *Implementačné a konfiguračné práce*
- **Licencie SW**
- *CGM S4M Scheduling* 20 licencií
- *Q-FUSION 2.0 CFM SYSTEM software licence (Q-FUSION local / Q-FUSION central (administrácia / konfigurácia) / Q-FUSION WEB BASED TERMINAL Q-MONITOR 2.0 MULTIMEDIA SYSTEM* 20 licencií

Súčasťou predmetu zákazky sú aj všetky súvisiace služby ako doprava na miesto určenia – Univerzitná nemocnica Martin, Kollárova 2, 036 59 Martin; inštalácia, montáž, bezplatné zaškolenie zamestnancov kupujúceho do obsluhy a záručný servis.

2.2 Kupujúci sa zaväzuje dodaný a zmontovaný predmet zmluvy v súlade s touto zmluvou protokolárne prevziať a zaplatiť dohodnutú kúpnu cenu podľa platobných podmienok dohodnutých v článku V. tejto zmluvy.

2.3 Miesto plnenia: Univerzitná nemocnica Martin, Kollárova 2, 036 59 Martin.

Čl. III

Lehota realizácie

3.1 Predávajúci sa zaväzuje:

a) Dodat' predmet zmluvy v termíne: do 6 týždňov odo dňa účinnosti tejto zmluvy, max. do 31.12.2015.

b) Splniť zmluvný záväzok podľa Čl. II. tejto zmluvy s protokolárnym odovzdaním predmetu zmluvy kupujúcemu podľa čl. IX tejto zmluvy.

3.2 Zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci nie je v omeškaní s termínom dodania tovarov, uvedeným v bode 3.1 písm. a) po dobu, po ktorú nemohol svoju povinnosť, súvisiacu s realizáciou dodávky, plniť následkom okolností, ktoré vznikli na strane kupujúceho. V tomto prípade má predávajúci právo na predĺženie termínu dodania tovarov a úhradu preukázateľných a dokladovaných nákladov, ktoré mu z toho vznikli.

3.3 Lehota plnenia začína plynúť nasledujúci deň po zverejnení tejto zmluvy v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády SR.

Čl. IV Cena

4.1 Cena za predmet zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade s ustanoveniami zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách, v znení neskorších predpisov.

4.2 Cena predávajúceho za celý predmet zmluvy je stanovená ako výsledok elektronickej aukcie verejnej nadlimitnej súťaže s názvom „**Dodávka informačno-komunikačných technológií pre UNM pozostávajúca z: 1. Upgrade serverovej časti, 2. Aktívne prvky LAN siete, 3. Počítače, LCD monitory a pracovné stanice, 4. Systém riadenia elektronických poradovníkov v objektoch UNM s funkciou výkazníctva údajov pre manažment UNM**“.

4.3 Súčasťou zmluvy je ponuková cena (rozpočet) predávajúceho uvedená v súťažnej ponuke v tabuľkovej forme po elektronickej aukcii, ktorá tvorí neoddeliteľnú prílohu tejto zmluvy.

4.4 Zmluvné strany dohodli cenu predmetu zmluvy nasledovne:

Cena za celý predmet zákazky bez DPH	37 966,67 €
DPH 20%	7 593,33 €
Cena za celý predmet zákazky s DPH	45 560,00 €

(slovom štyridsaťpäťtisícpäťstošesťdesiat €)

4.5 V cene podľa bodu 4.4 tejto zmluvy je zahrnutá cena za celý predmet zmluvy vrátane DPH v súlade s platnými predpismi, vrátane dopravy do miesta určenia, inštalácie a uvedenia do prevádzky, vrátane ostatných odvodov v krajine verejného obstarávateľa vo výške platnej ku dňu vyhlásenia postupu verejného obstarávania vo Vestníku verejného obstarávania. Zaškolenie personálu do obsluhy predmetu zmluvy je bezplatné.

4.6 V prípade zmeny výšky DPH v priebehu realizácie dodávky predmetu zmluvy, bude jej výška upravená v zmysle platnej legislatívy.

Čl. V

Platobné podmienky, fakturácie

5.1 Cena za predmet zmluvy bude fakturovaná na základe dodacích listov. Fakturácia môže byť vykonaná aj prostredníctvom čiastkových faktúr.

5.2 Faktúra bude doručená kupujúcemu v troch výtlačkoch a bude obsahovať minimálne tieto údaje:

a) označenie kupujúceho a predávajúceho, adresa, sídlo, IČO, DIČ (a údaje podľa § 3a Obchodného zákonníka)

b) miesto dodania a názov dodaného predmetu zmluvy,

- c) číslo zmluvy,
- d) číslo faktúry resp. daňového dokladu,
- e) deň odoslania a deň splatnosti faktúry, zdaniteľné obdobie,
- f) fakturovanú základnú čiastku bez DPH, DPH a celkovo fakturovanú sumu,
- g) označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť,
- h) vyznačenie ukončenia záručnej doby
- i) pečiatku a podpis oprávneného zástupcu predávajúceho
- j) prílohou faktúry bude dodací list

5.3 Zmluvné strany sa dohodli na lehote splatnosti faktúry, ktorá je do 30 dní od jej doručenia kupujúcemu.

5.4 V prípade, že faktúra nebude obsahovať uvedené náležitosti, je kupujúci oprávnený ju vrátiť predávajúcemu na doplnenie. Nová lehota splatnosti začne plynúť odo dňa doručenia opravenej faktúry kupujúcemu.

5.5 Uhradená faktúra nie je dokladom o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy.

Čl. VI

Záručná doba a zodpovednosť za vady

6.1 Predávajúci zodpovedá za to, že predmet zmluvy je dodaný v súlade s touto zmluvou a počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v zmluve.

6.2 Záruka začína plynúť dňom odovzdania predmetu zmluvy v súlade s čl. IX tejto zmluvy. Záručná doba je v trvaní 24 mesiacov. Plynutie záručnej doby sa preruší dňom uplatnenia práva kupujúceho na odstránenie väd, doručením reklamácie predávajúcemu až do úplného odstránenia vady, ktoré bude písomne potvrdené kupujúcim.

6.3 Ak predávajúci neodstráni vady, resp. nedorobky v dohodnutej lehote, má právo ich odstrániť kupujúci na náklady predávajúceho.

6.4 Kupujúci je povinný umožniť predávajúcemu prístup do priestorov, kde sa majú vady predmetu zmluvy, zistené počas záručnej doby, odstraňovať.

6.5 Reklamácia väd bude vykonaná písomne. Predávajúci je povinný na reklamáciu reagovať v mieste dodávky do 48 hodín od doručenia reklamácie a dohodnúť s kupujúcim spôsob a primeranú lehotu odstránenia väd. Havarijné stavy je povinný predávajúci odstrániť obratom, po ich nahlásení kupujúcim so začatím odstraňovania väd pri havárii do 24 hodín. Odstránenie väd predávajúci vykoná na svoje vlastné náklady.

6.6 Záručný servis bude realizovaný v rozsahu stanovenom výrobcem.

Čl. VII

Spolupôsobenie kupujúceho a predávajúceho

7.1 Predávajúci vykonáva činnosti, spojené s dodaním a montážou predmetu zmluvy na vlastnú zodpovednosť podľa zmluvy, pričom rešpektuje technické špecifikácie a právne predpisy.

7.2 Predávajúci pri realizácii predmetu zmluvy je povinný dodržiavať predpisy a opatrenia na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia všetkých osôb v mieste dodania predmetu zmluvy a protipožiarne opatrenia.

7.3 Pri dodaní predmetu zmluvy je predávajúci povinný vzniknutý odpad odstrániť na vlastné náklady.

Čl. VIII

Zmluvné pokuty a odstúpenie od zmluvy

8.1 Kupujúci si môže voči predávajúcemu uplatniť zmluvnú pokutu:

a) Vo výške 0,05% z celkovej zmluvnej ceny bez DPH za dodanie predmetu zmluvy uvedenej v bode 4.4 tejto zmluvy za každý aj začatý týždeň omeškania s odovzdaním predmetu zmluvy podľa bodu 3.1 písm. a) tejto zmluvy až do jeho prevzatia kupujúcim, okrem prvého týždňa omeškania. Za týždeň sa považuje sedem kalendárnych dní, pričom prvý deň je deň nasledujúci po dni, kedy mal byť predmet zmluvy dodaný.

b) Keď predávajúci odstúpi od zmluvy bez zavinenia kupujúceho, zaplatí pokutu vo výške 10 % z ceny nedodaného predmetu zmluvy. V takomto prípade, ak vznikne kupujúcemu škoda, predávajúci je povinný túto škodu zaplatiť v celom rozsahu.

c) Predávajúci je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípade, že kupujúci preukázateľne odmietne poskytnúť potrebné spolupôsobenie a plnenie podmienok tejto zmluvy, ktoré by podstatným spôsobom znemožňovalo predávajúcemu plniť podmienky uvedené v tejto zmluve.

8.2 V prípade omeškania kupujúceho so zaplatením faktúry si môže predávajúci uplatniť úrok z omeškania v súlade s nariadením vlády č. 21/2013 Z. z. v platnom znení.

8.3 Keď kupujúci odstúpi od zmluvy bez zavinenia predávajúceho, kupujúci uhradí predávajúcemu náklady, ktoré mu preukázateľne vznikli a boli zahrnuté v zmluvnej cene.

8.4 Odstúpenie od zmluvy musí byť oznámené písomne, pričom musí byť uvedený dôvod, pre ktorý zmluvná strana od zmluvy odstupuje.

8.5 Predávajúci sa zaväzuje, že bez súhlasu kupujúceho nepostúpi svoju peňažnú pohľadávku vzniknutú z tejto zmluvy tretej strane. Postúpenie pohľadávky zo strany predávajúceho tretej strane bez súhlasu kupujúceho je neplatné.

Čl. IX

Odovzdanie a prevzatie predmetu zmluvy

9.1 Predávajúci odovzdá a kupujúci preberie dodaný predmet zmluvy.

9.2 Podmienkou odovzdania a prevzatia predmetu zmluvy je úspešné vykonanie komplexných skúšok v prípade, že tieto je potrebné vykonať. Ak sú uvedené skúšky neúspešné z viny predávajúceho, budú tieto v plnom rozsahu opakované do troch dní, na jeho náklady.

9.3 Súčasťou dodávky predmetu zmluvy sú odborné prehliadky (revízne správy) v prípade, že sú potrebné, atesty, certifikáty, osvedčenia o akosti a kompletnosti jednotlivých zariadení, meracie protokoly, záručné listy tovarov, ako aj ďalšia dodávateľská dokumentácia. Bez týchto náležitostí kupujúci tovar neprevezme.

9.4 Predmet zmluvy je považovaný za splnený, ak je predmet zmluvy kompletne a riadne odovzdaný a prevzatý, je vykonaná montáž, zaškolenie kupujúcim určených osôb, inštalácia, odskúšanie funkčnosti a prevádzkyschopnosti, uvedenie do prevádzky, dodaná dodávateľská dokumentácia a zabezpečený záručný servis v rozsahu stanovenom výrobcom.

Čl. X

Ostatné ustanovenia

10.1 Predávajúci bude pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecné záväzné právne predpisy a technické normy.

10.2 Okamihom odovzdania predmetu zmluvy predávajúcim a jeho prevzatím kupujúcim v súlade s touto zmluvou, zodpovednosť nebezpečenstva škody prechádza na kupujúceho.

10.3 Dodávateľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly /auditu/ overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Čl. XI

Ustanovenia zmluvy k autorským právam a subdodávkam

11.1 V prípade, že to predmet zmluvy vyžaduje, dodávateľ sa v prípade informačno-komunikačných technológií, ako aj iných diel používajúcich ochranu duševného vlastníctva s výnimkou, v obchodnej praxi označovaného balíkového softvéru, zaväzuje k nasledovnému:

11.1.1 Na každé autorské dielo, vytvorené výhradne v rámci plnenia tejto zmluvy dodávateľom, udeľuje dodávateľ objednávateľovi ku dňu podpisu akceptačného alebo preberacieho protokolu ohľadom plnenia, ktorého je také dielo súčasťou, časovo neobmedzenú (po dobu právnej ochrany majetkových práv trvajúcu), nevýhradnú a cenou podľa tejto zmluvy plne splatenú licenciu na akékoľvek použitie takého autorského diela ako celku i jeho jednotlivých častí v neobmedzenom rozsahu, ktorý, pre zamedzenie pochybností, zahŕňa právo jeho kopírovania, prekladania, prispôsobovania, modifikovania, upravovania, distribuovania, publikovania a začleňovania do iných diel, a to ako objednávateľom osobne, tak aj osobami ním poverenými s tým, že pokiaľ je to potrebné, taká licencia zahŕňa aj výslovný súhlas na udelenie sublicencie na používanie diela pre akékoľvek tretie osoby, či na prevedenie takej licencie na tretie osoby verejnej správy. Dodávateľ bude pred podpisom akceptačného alebo preberacieho protokolu povinný dodať objednávateľovi na základe jeho žiadosti najaktuálnejšiu verziu komentovaných zdrojových kódov a dátového modulu diela, na ktoré sa vzťahuje licencia podľa predchádzajúcej vety, s tým, že objednávateľ bude oprávnený tieto bez akéhokoľvek časového a vecného obmedzenia použiť (vrátane možnosti ich dekompilácie a akýchkoľvek iných spôsobov úpravy).

11.1.2 Dodávateľ vyhlasuje, a zmluvné strany berú na vedomie a súhlasia s tým, že k jednotlivým plneniam (vrátane ich akýchkoľvek súčastí zahŕňajúcich tiež software) dodaným alebo poskytnutým dodávateľom objednávateľovi podľa tejto zmluvy na základe licencií udelených dodávateľovi tretími osobami, ktoré k nim majú a/alebo vykonávajú autorské práva a/alebo práva priemyselného a/alebo iného duševného vlastníctva, dodávateľ udeľuje objednávateľovi právo na ich používanie objednávateľom v súlade, v rozsahu, spôsobom a za ďalších podmienok, za ktorých boli tieto plnenia dodané/poskytnuté dodávateľovi príslušnou z takých tretích osôb, ako sú také licenčné podmienky špecifikované v prílohe tejto zmluvy.

11.1.3 V prípade, že akákoľvek tretia osoba, vrátane zamestnancov dodávateľa a/alebo subdodávateľov, bude mať akýkoľvek nárok proti objednávateľovi z titulu porušenia jej

autorských práv a/alebo práv priemyselného a/alebo iného duševného vlastníctva alebo akékoľvek iné nároky v akejkolvek súvislosti s plnením poskytnutým dodávateľom podľa tejto zmluvy, dodávateľ sa zaväzuje:

11.1.3.1 bezodkladne obstaráť na svoje vlastné náklady a výdavky od takejto tretej osoby súhlas na používanie jednotlivých plnení dodaných, poskytnutých, vykonaných a/alebo vytvorených dodávateľom, subdodávateľom alebo tretími osobami pre objednávateľa, alebo upraviť jednotlivé plnenie(a) dodané, poskytnuté, vykonané a/alebo vytvorené dodávateľom, subdodávateľom alebo tretími osobami pre objednávateľa tak, aby už ďalej neporušovali autorské práva a/alebo práva priemyselného a/alebo iného duševného vlastníctva tretej osoby, alebo nahradiť jednotlivé plnenie(a) dodané, poskytnuté, vykonané a/alebo vytvorené dodávateľom, subdodávateľom alebo tretími osobami pre objednávateľa rovnakými alebo aspoň takými plneniami, ktoré majú aspoň podstatne podobné kvalitatívne, operačné a technické parametre a funkčnosti, alebo, ak sa jedná o plnenie poskytnuté na základe licencie tretej osoby, taký nárok vyriešiť v súlade s tým, čo pre taký prípad stanovujú jej licenčné podmienky uvedené v tejto zmluve, a ak ich niet, tak v súlade s týmito podmienkami;

11.1.3.2 poskytnúť objednávateľovi akúkoľvek a všetku účinnú pomoc a uhradiť akékoľvek a všetky náklady a výdavky, ktoré vznikli/vzniknú objednávateľovi v súvislosti s uplatnením vyššie uvedeného nároku tretej osoby; a

11.1.3.3 nahradiť objednávateľovi akúkoľvek a všetku škodu, ktorá vznikne objednávateľovi v dôsledku uplatnenia vyššie uvedeného nároku tretej osoby, a to v plnej výške a bez akéhokoľvek obmedzenia.

Objednávateľ sa však zaväzuje, že o každom nároku vznesenom takou treťou osobou v zmysle horeuvedeného bude bez zbytočného odkladu informovať dodávateľa, bude v súvislosti s takým nárokom postupovať podľa primeraných pokynov dodávateľa a tak, aby sa predišlo vzniku a prípadne zvýšeniu škôd, nevykoná smerom k takej tretej osobe žiaden úkon, v dôsledku ktorého by sa jej postavenie v súvislosti s takým uplatnením nároku zlepšilo, a dodávateľovi vystaví a bude po potrebnú dobu udržiavať v platnosti prevoditeľnú plnú moc potrebnú na to, aby sa dodávateľ mohol za objednávateľa účinne takému nároku brániť a s takou treťou osobou o urovaní sporu rokovať, a aj inak postupovať tak, ako je to potrebné v záujme ochrany práv oboch strán.

11.1.4 Dodávateľ nenesie zodpovednosť za akúkoľvek dodávateľom neautorizovanú zmenu diela vykonanú zákaznikom alebo treťou osobou poverenou zákaznikom. Spôsob autorizácie zmien je povinnou súčasťou dodávky diela.

11.1.5 Pokiaľ zhotoviteľ použije na dielčie dodávky predmetu zmluvy ďalších čiastkových dodávateľov (ďalej len subdodávateľa), zoznam týchto subdodávateľov tvorí neoddeliteľnú súčasť zmluvy. V prípade, že niektorý zo subdodávateľov nie je v okamihu podpisu zmluvy známy a vstúpi do procesu v priebehu plnenia predmetu zmluvy, musí byť tento subdodávateľ odsúhlasený formou dodatku ku zmluve.

11.1.6 Súčasťou predkladaných ponúk je aj zoznam autorov a výrobcov diela. V prípade uplatnenia si nárokov vyplývajúcich zo zodpovednosti za vady diela je možné si ich uplatňovať priamo u autorov alebo výrobcov, pokiaľ nie je právne možné si ich uplatňovať u dodávateľa.

11.1.7 Pokiaľ zhotoviteľ nedodrží dohodnutý záväzok v bode 11.1.5 tohto článku, považuje sa to za závažné porušenie zmluvných podmienok. Objednávateľ je oprávnený vyúčtovať zmluvnú pokutu vo výške 20% ceny diela. Objednávateľ je oprávnený zmluvnú pokutu započítať a z tohto dôvodu krátiť dohodnutú cenu diela (vyplatiť zhotoviteľovi dohodnutú cenu diela zníženú o 20%). Objednávateľ je oprávnený dohodnutú zmluvnú pokutu vo výške 20% vyúčtovať zhotoviteľovi aj po odovzdaní diela, ak dodatočne zistí, že zhotoviteľ porušil dohodnutý záväzok v bode 11.1.5 tohto článku.

Čl. XII

Závěrečné ustanovenia

12.1 Zmluva môže byť zmenená len písomnou dohodou oboch zmluvných strán vo forme číslovaných dodatkov k tejto kúpnej zmluve.

12.2 Právne vzťahy touto zmluvou priamo neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi.

12.3 Všetky ustanovenia tejto zmluvy vrátane príloh je potrebné vykladať vo vzájomnej súvislosti.

12.4 Zmluva je vyhotovená v šiestich vyhotoveniach, pričom každé vyhotovenie zmluvy zmluvné strany prehlasujú za originál, z ktorých po podpise sú štyri určené pre kupujúceho a dve pre predávajúceho.

12.5 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť deň nasledujúci po dni zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv na portáli Úradu vlády SR.

12.6 Predávajúci súhlasí so zverejnením kúpnej zmluvy v Centrálnom registri zmlúv na portáli úradu vlády SR v plnom rozsahu.

12.7 Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a súhlasia s ním a že zmluvu uzatvárajú slobodne, vážne a bez nátlaku, na znak čoho pripájajú svoje podpisy.

V Martine, dňa:

V Bratislave dňa:

Za kupujúceho:

Za predávajúceho:

Meno: MUDr. Dušan Krkoška, PhD., MBA.
Funkcia: riaditeľ UNM

Meno: Bc. Vladimír Příklad
Funkcia: konateľ - generálny riaditeľ

Podpis:.....

Podpis:

Meno: Ing. Pavol Chudý
Funkcia: konateľ – obchodný riaditeľ

Podpis:

Časť č.4: Systém riadenia elektronických poradovníkov v objektoch UNM s funkciou výkazníctva údajov pre manažment UNM

Riadok č.	CPV kód	počet	MJ	súčasť predmetu zákazky	projekt	cena predmetu zákazky v €			
						cena za MJ v € bez DPH	sadzb a DPH v %	cena za MJ v € s DPH	cena za položku v € s DPH
Rozpočtová štruktúra HW:									
1	4881420 0-9 5161000 0-1 8053000 0-8	26	ks	Veľkoformátové displeje (kiosk, infopanel) Kiosk MXTTP-01 (17" TS / Built in PC / 80 mm EPSON tlačiareň / reproduktor) + HW kľúč MULTIMEX 6 ks Veľkoformátový hlavný display DB40E LH40DBEPLGC vrátane uchytenia 20 ks	Zvýšenie kvality, bezpečnosti, efektívnosti a dostupnosti poskytovanej zdravotnej starostlivosti cestou modernizácie zdravotníckej techniky a implementácie informačno – komunikačných technológií do perioperačnej starostlivosti pacientov s ochoreniami skupiny				30 996,00
2		20	ks	Radiče zobrazovacích jednotiek EN	Zvýšenie kvality, bezpečnosti, efektívnosti a dostupnosti poskytovanej zdravotnej starostlivosti cestou modernizácie zdravotníckej techniky a implementácie informačno – komunikačných technológií do perioperačnej starostlivosti pacientov s ochoreniami skupiny 5	119,58	20	143,50	2 870,00
3		40	b m	Kabeláž (HDMI/napájanie, STP/UTP)	Zvýšenie kvality, bezpečnosti, efektívnosti a dostupnosti poskytovanej zdravotnej starostlivosti cestou modernizácie zdravotníckej techniky a implementácie informačno – komunikačných technológií do perioperačnej starostlivosti pacientov s ochoreniami skupiny 5	4,17	20	5,00	200,00
4		1	ks	centrálny HUB Server: HP DL160 Gen9 E5-2603v3 + 2 x OS MS	Zvýšenie kvality, bezpečnosti, efektívnosti a dostupnosti poskytovanej zdravotnej starostlivosti cestou modernizácie zdravotníckej techniky a implementácie informačno – komunikačných technológií do perioperačnej starostlivosti pacientov s ochoreniami skupiny 5	2 550,00	20	3 060,00	3 060,00
5		20	ks	obslužný tablet Tablet 10" Prestigio MultiPad Wize 5002 10.1" IPS1280x800 QuadCore1.3GHz 8GB WIFI BT GPS 7000mAh CAM 0.3/2Mpx Android 4.4 CIERNY	Zvýšenie kvality, bezpečnosti, efektívnosti a dostupnosti poskytovanej zdravotnej starostlivosti cestou modernizácie zdravotníckej techniky a implementácie informačno – komunikačných technológií do perioperačnej starostlivosti pacientov s ochoreniami skupiny 5	115,00	20	138,00	2 760,00
6		20	ks	Wifi AP INTELLINET NETWORK SOLUTIONS Wireless 300N PoE Access Point	Zvýšenie kvality, bezpečnosti, efektívnosti a dostupnosti poskytovanej zdravotnej starostlivosti cestou modernizácie zdravotníckej techniky a implementácie informačno – komunikačných technológií do perioperačnej starostlivosti pacientov s ochoreniami skupiny 5	42,08	20	50,50	1 010,00
7		19	ČD	Implementačné a konfiguračné práce	Zvýšenie kvality, bezpečnosti, efektívnosti a dostupnosti poskytovanej zdravotnej starostlivosti cestou modernizácie zdravotníckej techniky a implementácie informačno – komunikačných technológií do perioperačnej starostlivosti pacientov s ochoreniami skupiny 5	7,72	20	9,26	176,00

Riadok č.	CPV kód	počet	MJ	súčasť predmetu zákazky	projekt	cena predmetu zákazky v €			
						cena za MJ v € bez DPH	sadzba a DPH v %	cena za MJ v € s DPH	cena za položku v € s DPH
Rozpočtová štruktúra - licencie SW (ak sú aplikovateľné):									
8		1	ks	Licencia Central HUB SW - CGM S4M Scheduling + Q-FUSION 2.0 CFM SYSTEM software licence (Q-FUSION local / Q-FUSION central (administrácia / konfigurácia) / Q-FUSION WEB BASED TERMINAL	Zvýšenie kvality, bezpečnosti, efektívnosti a dostupnosti poskytovanej zdravotnej starostlivosti cestou modernizácie zdravotníckej techniky a implementácie informačno – komunikačných technológií do perioperačnej starostlivosti pacientov s ochoreniami skupiny 5	750,00	20	900,00	900,00
9		6	ks	Licencia Kiosk SW - CGM S4M Scheduling + Q-FUSION 2.0 WEB BASED TERMINAL	Zvýšenie kvality, bezpečnosti, efektívnosti a dostupnosti poskytovanej zdravotnej starostlivosti cestou modernizácie zdravotníckej techniky a implementácie informačno – komunikačných technológií do perioperačnej starostlivosti pacientov s ochoreniami skupiny 5	73,33	20	88,00	528,00
10		20	ks	Licencia infopanel a obslužný klient - CGM S4M Scheduling + Q-MONITOR 2.0 MULTIMEDIA SYSTEM	Zvýšenie kvality, bezpečnosti, efektívnosti a dostupnosti poskytovanej zdravotnej starostlivosti cestou modernizácie zdravotníckej techniky a implementácie informačno – komunikačných technológií do perioperačnej starostlivosti pacientov s ochoreniami skupiny 5	127,50	20	153,00	3 060,00
Cena za celý predmet zákazky v € s DPH									45 560,00
20% DPH									7 593,33
Cena za celý predmet zákazky v € bez DPH									37 966,67

		6	ks	Veľkoformátové displeje (kiosk) Kiosk MXTP-01 (17" TS / Built in PC / 80 mm EPSON tlačiareň / reproduktor) + HW kľúč MULTIMEX	Zvýšenie kvality, bezpečnosti, efektívnosti a dostupnosti poskytovanej zdravotnej starostlivosti cestou modernizácie zdravotníckej techniky a implementácie informačno – komunikačných technológií do perioperačnej starostlivosti pacientov s ochoreniami skupiny 5	1 633,33	20	1 960,00	11 760,00
		20	ks	Veľkoformátové displeje (infopanel) Veľkoformátový hlavný display DB40E LH40DBEPLGC vrátane uchytenia	Zvýšenie kvality, bezpečnosti, efektívnosti a dostupnosti poskytovanej zdravotnej starostlivosti cestou modernizácie zdravotníckej techniky a implementácie informačno – komunikačných technológií do perioperačnej starostlivosti pacientov s ochoreniami skupiny 5	801,50	20	961,80	19 236,00

Meno: MUDr. Dušan Krkoška, PhD., MBA.
Funkcia: riaditeľ UNM

Meno: Bc. Vladimír Píkrýl
Funkcia: konateľ - generálny riaditeľ

Podpis:.....

Podpis:

Meno: Ing. Pavol Chudý
Funkcia: konateľ - obchodný riaditeľ

Podpis:

Opis predmetu zákazky

Návrh systému pre nemocnice

Základom nášho riešenia je CGM S4M Scheduling customer flow management systém, ktorý v spolupráci s rôznymi tlačiarňami lístkov, informačnými kioskami, informačnými displaymi, multimediálnym interfacom, a vyvolávacím terminálmi vytvára jednkomplexné riešenie poskytujúce pacientovi maximálny komfort počas jeho vybavovania sa v nemocnici.

CGM S4M Scheduling customer flow management system je riešenie, ktoré je nasadené vo nemocniciach v Čechách a na Slovensku a úspešne využívané. Benefity, ktoré naše riešenie ponúka:

- Možnosť lepšieho využitia plochy zobrazovacích zariadení pre internú/externú reklamu
- Okrem informácií o čakacích frontách poskytnúť návštevníkom/pacientom aj nástroj orientácie v areáli nemocnice ako aj v jej jednotlivých pavilónoch/budovách, prípadne podporený mobilnou app
- Zabezpečiť zvýšený komfort pri čakaní na vyšetrenia zobrazovaním multimediálneho obsahu
- Okrem štandardnej funkcie queueing systémov vieme poskytnúť aj možnosť asistovaného príjmu pacienta do systému na ambulantnej recepcii
- Možnosť rezervácie termínu vyšetrenia na daný čas prostredníctvom portálu, prípadne podporený mobilnou aplikáciou
- Interaktivita riešenia (spätná SMS s notifikáciou blížiaceho sa termínu)

Integrovanie CGM S4M Scheduling customer flow management systému do nemocničných informačných systémov

CGM S4M Scheduling systém už bol integrovaný s niektorými zdravotníckymi systémami, a týmto spôsobom je možné vykonať všetky dôležité inštitucionálne úlohy (identifikácia pacienta, tlač lístka a volanie pacienta) prostredníctvom nemocničných informačných systémov.

Na lístku, vedľa poradového čísla pacienta, môže byť umiestnených mnoho ďalších informácií ako je názov nemocnice, meno pacienta, meno vybranej kliniky, počet obsluhujúcich kliník, počet čakajúcich pacientov, a ďalšie iné údaje, ktoré môžu byť nastavené užívateľom. Tlačenie lístka môže byť realizované 2 rôznymi spôsobmi: priinformačnom okienku u pracovníka nemocnice, alebo samoobslužne použitím inteligentného kiosku priamo pacientom. Použitím kiosku je možné riešiť problém identifikácie pacientov (napr. cez interaktívny užívateľský interface alebo čítačku kariet), a takto zvýšiť úroveň ponúkanej služby a tiež zvýšiť pohodlie pacientov.

Volanie pacientov

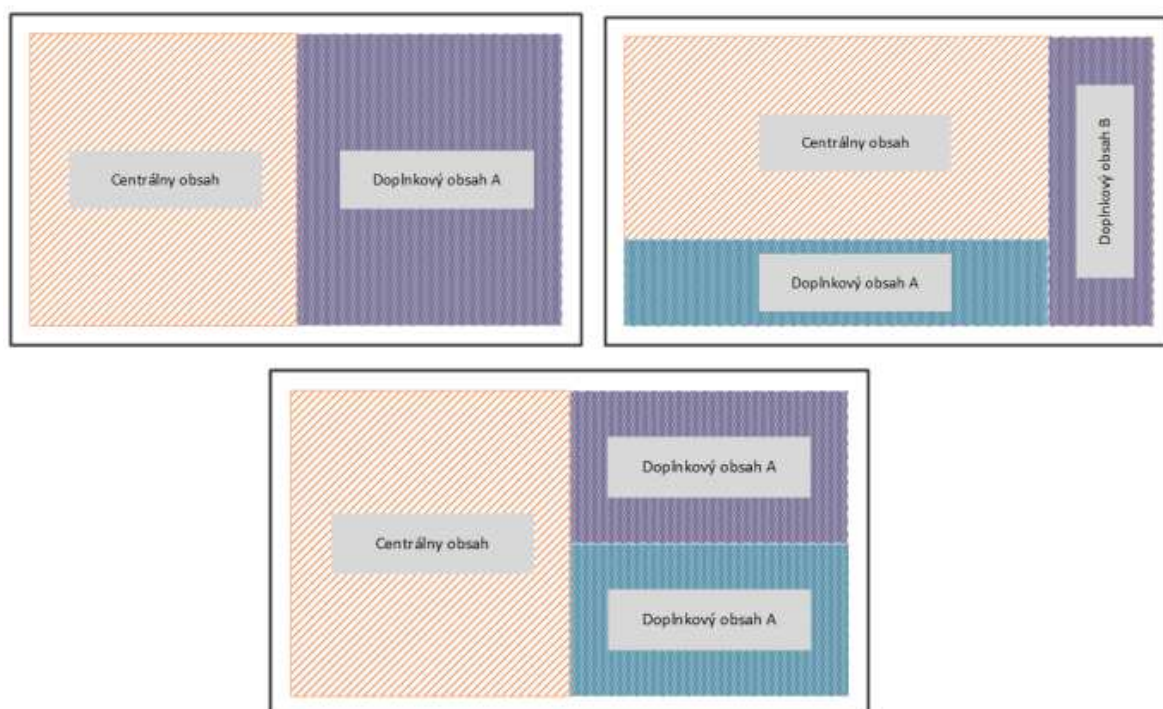
Privolávanie pacientov je možné robiť 2 spôsobmi; použitím integrovaného systému –užívateľa môžu pristupovať cez rôzne funkcie (volanie, znovu volanie, preposlanie, atď.) priamo cez interface hostovaného zdravotníckeho systému. Pri použití nezávislého systému je možné privolávanie robiť cez web calling terminal pomocou PC užívateľa alebo použitím HW terminálu umiestneného na desktope.

Aktívne čakanie pacientov, informácie pre pacientov, účinná reklama

Pomocou Q-MONITOR multimedia systému, je možné poskytovať pacientom užitočné informácie o ambulanciách, aktuálne novinky, reklamu cez rôzne veľké LFD obrazovky umiestnené v rámci nemocnice.

V zmysle zadania sme schopní na každom LFD nastaviť zobrazovacie pole – rozdelené podľa požiadavky klienta na časti pre zobrazovanie primárnych informácií RP a pole prezobrazenie dodatočného obsahu (napr. reklama, ponuky atď.)

Ilustratívne schémy možných nastavení zobrazovacích jednotiek (finálne nastavenie bude prispôbené požiadavke klienta):



Objednávanie vopred

Pre objednávanie pacientov vopred na určitý čas ponúkame nadstavbové moduly , kde si pacient môže objednať termín k lekárovi osobne, cez telefón (pomocou personálu nemocnice) , web, SMS.

Popis produktu CGM S4M Scheduling

Prehľad

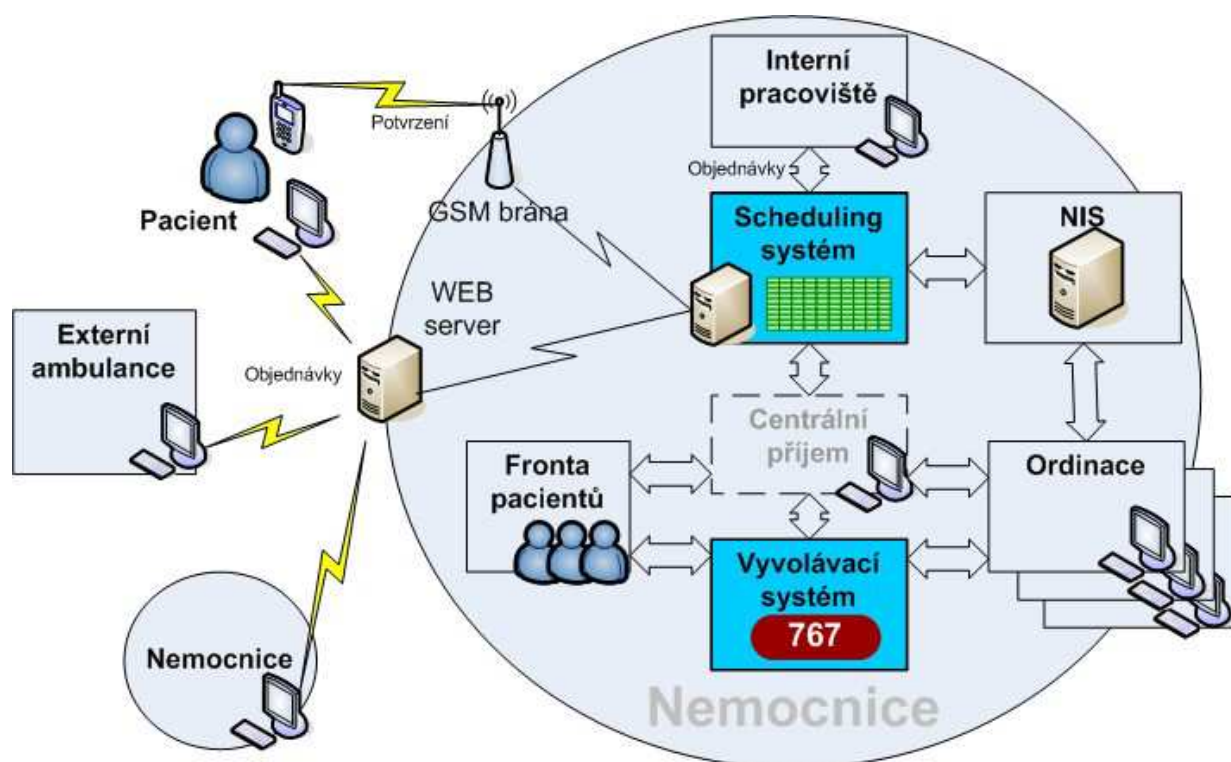
Nástroj umožňujúci plánovanie návštev pacientov a plánovanie procesov v spojení s vyvolávacím systémom pre pozývanie pacientov do jednotlivých ambulancií.

CGM S4M Scheduling je nezávislý na konkrétnom klinickom systéme i na organizačnom usporiadaní zákazníka (centrálne ambulancie, samostatné ambulancie, recepcie pre jednotlivé skupiny ambulancií apod.).

Účasť na procese objednávaní je zabezpečená nielen pre „interných“, ale i pre „externých“ užívateľov, a to ako pre externých lekárov, tak i pre samotných pacientov (objednanie vyšetrení). Proces objednávaní je dostatočne pružný z hľadiska reakcie na zmeny, napr. choroba lekára, uzatvorenie ambulancie a následné zrušenie návštev, presunutie na inú ambulanciu apod., navyše umožňuje súbeh plánovanej a neplánovanej starostlivosti.

Scheduling je možné napojiť na vyvolávací systém a zabezpečiť tak komfortné pozývanie pacientov priamo do konkrétnej ambulancie alebo vyšetrovne.

Koncepčná schéma



Charakteristiky a prínosy

Produkt CGM S4M Scheduling spĺňa nasledujúce požiadavky:

- umožňuje optimalizáciu času čakania pacienta,

- zároveň s touto optimalizáciou nezhoršuje súčasný work-flow lekárov (napr. výpadok v práci pri nedostavení sa pacienta a pod),
- prináša prehľadnosť stavu pre pacienta (poradie čakania, predpokladaný čas vyšetrenia, miesto vyšetrenia, upozornenie mailom alebo SMS),
- ponúka možnosť ovplyvnenia stavu čakania na vyšetrenie obsluhou (lekárom, sestrou), a to ako z objektívnych dôvodov (akútnosť vyšetrenia, zmluvné vzťahy a pod) tak zo subjektívnych dôvodov (rodinný príslušník, dohodnutá schôdzka a pod).
- produkt je nezávislý na organizačnom usporiadaní zákazníka (centrálne ambulancie, samostatné ambulancie, recepcie pre jednotlivé skupiny ambulancií a pod),
- produkt umožňuje dostatočnú pružnosť na zmeny, napr. choroba lekára, uzatvorenie ambulancie a následné zrušenie návštev, presunutie na inú ambulanciu a pod.,
- produkt umožňuje súbeh plánovanej a neplánovanej starostlivosti,
- produkt umožňuje prevádzku ako pre „interných užívateľov“, tak i pre „externých užívateľov“, ako sú externí lekári alebo pacienti (pre objednávanie vyšetrení)
- práca s produktom nespôsobuje časové straty, a to najmä pri prvom nábehu/štarte klienta produktu,
- produkt je nezávislý na použítom nemocničnom systéme
- produkt je vytvorený ako web aplikácie; v rámci implementácie je možné upraviť jej vzhľad tak, aby sa stala súčasťou súčasného intranetového alebo internetového prostredia zákazníka.

Typické použitie v operačnom prostredí

Produkt CGM S4M Scheduling umožňuje tieto potrebné funkčnosti:

- dlhodobo plánovať vyšetrenie pacienta na konkrétny čas
- plánovať rôzne vyšetrenia pacienta v závislosti na ich nadväznosti a prepojenie
- plánovať vyšetrenie pacienta na orientačný čas
- zaradiť pacienta do radu čakajúcich do poradia na vyšetrenie
- plánovať konkrétny typ vyšetrenia
- plánovať všeobecnú návštevu ambulancie
- overiť naplánované vyšetrenie
- zmeniť naplánované vyšetrenie
- zrušiť naplánované vyšetrenie
- presunúť rad čakajúcich pacientov a naplánované vyšetrenie na iné pracovisko/ lekára
- vyvolávať pacientov podľa poradia čakajúcich v rade na vyšetrenie
- informovať o stave čakajúcich v rade na vyšetrenie
- informovať o obsadenosti pracovísk

System môžu využívať:

- lekári ambulancií, a to na všetky funkčnosti svojej ambulancie
- recepčné či prijímacie sestry, a to na všetky funkčnosti všetkých ambulancií
- ostatní pracovníci nemocnice na funkčnosti 2, 3, 4,5,6,7,8,9,12 a 13.
- externí pracovníci - lekári na funkčnosti 3,4,5,6,7,8,9,12 a 13
- pacienti s „vyšším prístupom“ na funkčnosti 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12 a 13
- ostatní pacienti na funkčnosti 3, 4, 6, 7, 9, 12 a 13.

Funkčný prehľad

Scheduling umožňuje nadefinovať jednotlivé funkcie do menu podľa želania zákazníka. Nastavenie zoznamu funkcií v jednotlivých zariadeniach (názvy funkcií, poradie) nemusí zodpovedať popisu, ktorý je tu uvedený.

Užívateľské funkcie

a) Prihlásenie

Funkcia pre prihlásenie registrovaného interného užívateľa.

Interným užívateľom sa myslí akýkoľvek užívateľ, jeho identifikácia je preukázaná v rámci správy systému. Jedná sa teda predovšetkým o užívateľa nasledujúcich úloh:

- správca
- koordinátor
- recepčný
- lekár/sestra

b) Externé prihlásenie

Funkcia pre registráciu a prihlásenie externého užívateľa.

Externým užívateľom sa myslí užívateľ, ktorý si prístup do systému sám zaregistruje. Títo užívatelia majú veľmi obmedzené prístupové práva, jedná sa predovšetkým o pacientov prihlásených na internete.

c) Odhlásenie

Funkcia pre odhlásenie užívateľa zo systému.

d) Správa užívateľa

Funkcia pre editáciu údajov práve prihláseného užívateľa.

e) Odbavovacie miesto - Otvoriť/práca

Funkcia pre otvorenie a prácu na odbavovacom mieste.

Odbavovacie miesto je miesto vyšetrenia pacienta. Je to miesto, odkiaľ sa vyvoláva pacient na vyšetrenie. Samotné vyšetrenie sa vykonáva na Lokalite.

Na odbavovacom mieste nie je možné plánovať. Plánuje sa na lokalitu (lokalitou býva považovaná konkrétna ambulancia, ...) Každé odbavovacie miesto musí byť priradené aspoň k jednej lokalite.

Užívateľ môže pracovať na viacerých odbavovacích miestach naraz - hlavičky jednotlivých odbavovacích miest je možné mať nastavené rôznou farbou, aby boli prehľadnejšie rozlíšené jednotlivé odbavovacie miesta.

f) Odbavovacie miesto – Priradiť lokalitu

Funkcia umožňuje k odbavovaciemu miestu priradiť jednu alebo viac lokalít.

Pred použitím funkcie Priradiť, je potrebné mať otvorené odbavovacie miesto. Odbavovacie miesto je otvárané vždy s lokalitou, ktorá je odbavovaciemu miestu preddefinovaná. Touto funkciou sa odbavovaciemu miestu priradia ďalšie lokality.

g) Odbavovacie miesto - Zavrieť

Funkcia pre uzavretie odbavovacieho miesta.

Pokiaľ chce užívateľ otvoriť iné odbavovacie miesto, je potrebné to pôvodné najprv zatvoriť.

h) Rezervácia - Nepotvrdená na čas

Funkcia pre rezerváciu pacienta na vyšetrenie. Výsledkom je naplánovanie pacienta na vyšetrenie.

Nepotvrdená znamená, že sa vykoná rezervácia, záznam sa dostáva do stavu Rezervácia. Rezerváciu je potrebné následne potvrdiť, aby sa dostala do stavu Rad čakajúcich a vyšetrenie mohlo byť následne vyvolané. Pre rezerváciu je vygenerovaný Kód rezervácie.

Na čas znamená, že sa objednáva priamo na danú hodinu.

i) Rezervácia - Nepotvrdená na poradie

Funkcia pre rezerváciu pacienta na vyšetrenie. Výsledkom je naplánovanie pacienta na vyšetrenie.

Nepotvrdená znamená, že sa vykoná rezervácia, záznam sa dostáva do stavu Rezervácie. Rezerváciu je potrebné následne potvrdiť, aby sa dostala do stavu Rad čakajúcich a vyšetrenie mohlo byť následne vyvolané. Pre rezerváciu je vygenerovaný Kód rezervácie.

Na poradie znamená, že sa neobjednáva priamo na danú hodinu, ale len na deň.

j) Rezervácia - Potvrdená na poradie

Funkcia pre rezerváciu pacienta na vyšetrenie. Výsledkom je naplánovanie pacienta na vyšetrenie.

Potvrdená znamená, že sa vykoná rezervácia, ktorá je automaticky potvrdená a záznam sa dostáva rovno do stavu Rad čakajúcich. Je vygenerované Vyvolávacie číslo. Vyšetrenie v stave rad čakajúcich môže byť následne vyvolané.

Na poradie znamená, že sa neobjednáva priamo na danú hodinu, ale len na deň.

k) Rezervácia - Potvrdená na čas

Funkcia pre rezerváciu pacienta na vyšetrenie. Výsledkom je naplánovanie pacienta na vyšetrenie.

Potvrdená znamená, že sa vykoná rezervácia, ktorá je automaticky potvrdená a záznam sa dostáva rovno do stavu Rad čakajúcich. Je vygenerované Vyvolávacie číslo. Vyšetrenie v stave rad čakajúcich môže byť následne vyvolané.

Na čas znamená, že sa objednáva priamo na danú hodinu.

l) Zoznam vyšetrení

Funkcia slúži k výpisu zoznamu vyšetrení podľa rôznych kritérií (dátum, lokalita, pacient). Kritéria je možné rôzne kombinovať.

m) Potvrdená rezervácia

Funkcia slúži k potvrdeniu rezervácie pacienta na vyšetrenie. Potvrdením sa vyšetrenie dostane do stavu rad čakajúcich a je pridelené vyvolávacie číslo. Vyšetrenie v stave rad čakajúcich môže byť následne vyvolané.

n) Zoznam pacientov

Funkcia pre zadanie pacientov, editáciu údajov o pacientovi, vymazanie pacientov.

Funkcia pre správu systému

a. Interní užívatelia

Funkcia pre správu interných užívateľov.

Interným užívateľom sa myslí akýkoľvek užívateľ, jeho identifikácia je preukázaná v rámci správy systému. Jedná sa teda predovšetkým o užívateľa nasledujúcich úloh:

správca

koordinátor
recepčný
lekár/sestra

Internému užívateľovi je priradená jedna alebo viac užívateľských úloh. Tým sú zaradení do určitej skupiny užívateľov. Každá užívateľská úloha má priradené, ktoré lokality môže obsluhovať a má povolené určité funkcie.

b. Externí užívatelia

Funkcia pre správu externých užívateľov.

Externým užívateľom sa myslí užívateľ, ktorý si prístup do systému sám zaregistruje. Títo užívatelia majú veľmi obmedzené prístupové práva, jedná sa predovšetkým o pacientov prihlásených na internete.

Na rozdiel od interných užívateľov, externým sa nepriraduje užívateľská úloha – ta je daná nastavením systému.

c. Funkčnosti

Funkcia pre správu funkcií. Funkciu je možné zaradiť do menu, určiť jej názov atď..

d. Užívateľské úlohy

Funkcie pre správu užívateľských úloh. Užívateľská úloha slúži na to, aby sa k nej nadefinovali lokality a funkčnosti. Každému užívateľovi sa potom priradí užívateľská úloha (tím i lokality a funkčnosti).

e. Lokality

Funkcia nastavuje lokality. Lokalita je miesto, kde sa vykonáva vyšetrenie.

Lokalita je miesto, na ktorom sa vykonáva zaradenie pacientov do radu čakajúcich. Lokalitou býva považovaná konkrétna ambulancia. Lokalita však nie je len umiestnenie - pokiaľ pracuje v jednej miestnosti niekoľko špeciálnych ambulancií – lekárov-špecialistov (napr. v rôznych časoch), a plánovať pacientov je potrebné pre každého zvlášť, jedná sa o rôzne lokality. Lokalita je najnižšia úroveň na ktorú je možné plánovať.

Lokalite sa priradujú typy vyšetrenia, ktoré daná lokalita vykonáva.

Pre jednotlivé dni v týždni sa nastavuje pracovná doba a určujú sa tzv. kritické časy – to znamená: po akej dobe čakania sa stáva čakanie pacienta kritickým. Algoritmus pre vyberanie pacientov z radu čakajúcich uprednostňuje pacientov v stave „kritický“. Definuje sa zvlášť pre štandardnú prioritu a pre vysokú prioritu.

f. Sekcie

Funkcia nastavuje sekcie. Do sekcií sa zaraďujú jednotlivé lokality (viď funkcie Lokality). Každá lokalita patrí do jednej sekcie.

g. Typy vyšetrenia

Funkcia nastavuje typy vyšetrenia. Typy vyšetrenia sa potom radia k lokalitám.

h. Skupiny typov vyšetrení

Funkcia nastavuje skupiny typov vyšetrení. Každý typ vyšetrenia sa priraduje k jednej Skupine typov vyšetrení.

i. Číselné rady

Funkcia pre správu číselných radov.

Číselník číselných radov je zoznam rozmedzia čísel, ktoré sú používané pre vyvolávací systém.

j. Nastavenie aplikácie

V tejto funkcii sa nastavujú hodnoty dôležité pre aplikáciu.

Napr.: Doba blokovania pri chybe, default číselného radu, názov užívateľskej úlohy pre externých užívateľov, expirácia užívateľov pri nepoužití systému, rozsah logovania pre čítanie dátových objektov, doba, po ktorú je uchovávaný záznam v LOG, maximálna doba expirácie užívateľov, maximálny počet chybných prihlásení, maximálny počet externých užívateľov, počet opakovaných vyvolaní pacienta, než je požiadavka označená ako prepadnutá, počet preskočení pred opakovaným volaním pacienta, minimálna dĺžka hesla, doba udržiavania spojenia pri nečinnosti, väzbu na vyvolávací systém, rôzne texty – pre registráciu, pre rezerváciu, pre upozornenie, ...

k. Zodpovední pracovníci

Funkcia pre správu zodpovedných pracovníkov. Zodpovedný pracovník sa potom priradí k Odbavovaciemu miestu.

l. Kalendár

Funkcia umožňuje definovať sviatky a mimoriadne pracovné dni (taký deň sa potom považuje ako by bol pondelok).

m. Druhy elementov

Funkcia definuje pre jednotlivé Druhy elementov (Poradie, Čas, Nadväznosť) číselné rady.

n. Priority elementov

Funkcia definuje pre jednotlivé Priority elementov (Štandardná, Vysoká a Urgentná) číselné rady.

o. Odbavovacie miesta

Funkcia pre definíciu odbavovacích miest.

Odbavovacie miesto je základná položka „organizačnej štruktúry“ Schedulingu. Jedná sa o časť, ktorá zodpovedá „prepážke“ vyvolávacieho systému. Jedná sa o miesto, na ktoré je pacient vyvolávaný. Niekoľko odbavovacích miest pripojených k jednej lokalite má pre pacienta „rovnakú hodnotu“, tj. je vcelku jedno, ku ktorému odbavovaciemu miestu bude pacient vyvolaný.

p. Log

Funkcia pre výpis Log záznamov.

q. Error

Výpis chýb. Pre zadaný dátum sa zobrazí zoznam evidovaných chýb.

r. Prístup

Výpis všetkých evidovaných prihlásení do systému. V Nastavení aplikácie je nastavené, koľko mesiacov do minulosti sa záznam uchováva.

1.1 Predmet ponuky – vyvolávací systém

Popis ponuky

Základom ponuky je dodávka nových moderných kioskov na výber služby a tlač lístkov, nových hlavných halových displayov 40" pri zachovaní existujúcich priečinkových displayov a predovšetkým dodávka centralizovaného SW riešenia Q- FUSION 2.0 založené na webových technológiách.

Popis software Q-FUSION 2.0 Q-FUSION 2.0 CFM systém:

- Business logika systému, konfigurácia systému (Q-FUSION)
- Modul “Multimedia” (DMS) (Q-MONITOR)

Q-FUSION

Q-FUSION systém je kompletne centralizované web based riešenie, ktoré dovoľuje zákazníkovi monitorovať, analyzovať, modifikovať obsluhu systému z jedného centrálného miesta. Q-FUSION lokálna aplikácia beží na zabudovanom PC výdavača lístkov - kiosku, táto aplikácia riadi lokálny systém a HW komponenty (tlačiareň, touchscreen, 7-segmentové displaye, LCD displaye).

Q-FUSION centrálna aplikácia je inštalovaná na centrálnom serveri užívateľa, ktorá je potom používaná autorizovaným užívateľom na monitorovanie (management systém), meranie (štatistický systém) a konfigurovanie lokálneho systému (interface na administráciu a konfiguráciu). Funkcie Multimedia (DMS – Q-MONITOR modul), sú dostupné tiež v tejto aplikácii.

Hardwarové komponenty systému Q-FUSION:

MULTIMEX (MXTP-01) kiosk na tlač lístkov

Charakteristiky kiosku:

- 17” touchscreen (na podstavci)
- 80 mm tlačiareň
- Zabudované PC
- 2 GB RAM
- 320 GB HDD
- Intel E3300 processor
- WIN7 operation system
- Zabudované reproduktory
- Kovová skriňa
- 1 rolka / okolo 1800-2000 lístkov (~10 cm – nastaviteľná)
-



Voliteľné:

- 19” touch screen
- Dostupné tlačítkové zariadenie, popis Braillovým písmom
- Čítač čiarového kódu (QR kód, čiarový kód, NFC pre čítanie)
- Súlad so špecifickými požiadavkami klienta
- Špeciálne farebné prevedenie podľa RAL na základe požiadavky klient

Technické parametre:

- výška: 1440 mm
- šírka: 450 mm
- hĺbka: 414 mm

Centrálny LCD display hlavný

Funkcie LCD displaya:

- Zobrazovanie dát zákazníkov, ktorí sú zavolaný systémom
- Zákaznícka informácia (s pomocou multimedia aplikácie)
- DMS - modul multimedia

Charakteristiky:

- Veľkosť 40“



- Profesionálne priemyselné LCD pre prevádzku na viac ako 12 hodín
- Montovateľné na stenu
- HDMI in
- Zabudované reproduktory
- Jednostranná konzola s montážou o strop alebo špeciálna konzola

40" LED Samsung DB40E-FHD

- Typ obrazovky: 60Hz D-LED BLU
- Podsvietenie: LED
- Uhlopriečka [palce]: 40
- Rozlíšenie: 1920 X 1080
- Rozteč bodov [mm]: 0.15375(H) x 0.46125(V)
- Pomer strán: 16:9
- Povrch displeje: neuvedené
- Jas [cd/ m²]: 350
- Kontrast: 5000:1
- Odozva [ms]: 8
- Pozorovacie uhly (Horizontál/ Vertikál): 178/ 178
- Počet farieb: 16 700 000
- Reproduktory: 10W + 10W

Konektory:

- Analog D-SUB, DVI-D(HDMI Common)
- HDMI1 Component(CVBS Common)
- Stereo mini Jack
- USB 2.0 x 1
- Napájanie: Internal, AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/ 60 Hz
- Spotreba [W]: 76
- Stand By režim [W]: 0, 5
- TCO: ENERGY STAR 6.0
- Montáž na stenu: VESA 200*200mm
- Naklápanie monitoru: pivot
- Farba: čierna
- Rozmery (bez stojanu, ŠxVxH mm): 906.6 X 524.7 X 49.9
- Hmotnosť [kg]: 7, 5



Obslužný tablet

10,1-palcový tablet PrestigioWize 5002 3G. Užite si mimoriadne ostrý a jasný obraz na IPS displeji s rozlíšením 1280x800 pixelov a vysoký výkon vďaka štvorjadrovému procesoru. Majte všetky multimediálne súbory vždy pri sebe vo vstavanom 8GB úložisku a prenášajte ich medzi zariadeniami cez Bluetooth.

Ostaňte pripojení ku všetkému, čo máte radi s pripojením Wi-Fi a webkamerou pre videohovory. Ak ste na cestách, MultiPad so vstavaným GPS prijímačom Vás navedie na správny smer, zatiaľ čo Vy

môžete počúvať obľúbenú stanicu na FM rádiu. Zachyťte špeciálne okamihy s 2Mpix fotoaparátom a zdieľajte ich s priateľmi na sociálnych sieťach.

Výkonná 7000mAh batéria poskytne dlhú prevádzku na jedno nabitie. V zariadení beží operačný systém Android 4.4 KitKat s množstvom už predinštalovaných užitočných aplikácií, a ak by Vám to nestačilo, vyberte si z viac ako 1 000 000 aplikácií v Google Play. Všetky funkcie sú zabalené do hliníkového tela s moderným dizajnom.

Vysoký výkon

Dosiahnite najvyššie rýchlosti so 4-jadrovým procesorom ARM Cortex-A7 1,3GHz poháňaným čipsetom MediaTek MT8187, vďaka ktorému jednoducho splníte aj najnáročnejšie úlohy. 4-jadrová grafická karta Mali 450MP4 v kombinácii s 1GB RAM mení digitálny svet na realitu a prináša ohromujúci obrazový a herný zážitok - sledujte filmy vo Full HD 1080p a hrajte dynamické hry v 3D.

Priestranný

Vezmite si so sebou všetky multimedialne súbory vďaka 8GB vnútornej pamäti a až 32GB s prídavnou pamäťovou kartou. Môžete pripojiť aj svoje USB. S Prestigio MultiCloud získate až 200GB úložisko na cloude, ktoré máte prístupné kedykoľvek a kdekoľvek.

Výborná konektivita

Vysokorýchlostný Wi-Fi mobilný internet poskytuje rýchly prístup ku všetkým veciam, ktoré máte radi, čo už to sú výsledky futbalových zápasov alebo recepty na varenie, online nakupovanie či rezervácie hotela.

Dlhá výdrž batérie

Výkonná batéria s kapacitou 7000mAh poskytuje dlhú výdrž na jedno nabitie

PrestigioWize 5002 3G

Výrobca procesora:	MediaTek
Typ procesora:	ARM Cortex A7
Označenie procesora:	A7 MT8187
Frekvencia procesora [GHz]:	1,3
Počet jadier procesora:	4
Uhlopriečka ["]:	10,1
Rozlíšenie:	1280x800 WXGA
Operačná pamäť RAM [GB]:	1
Úložný priestor ROM [GB]:	8
FlashCard:	Podporovaná 32GB SD/SDHC Card
Verzia operačného systému:	Android 4.4 (KitKat)
WiFi:	802.11 b/g/n
Bluetooth:	v4.0
Micro USB:	1
Lightning:	1
Dokovací konektor:	1
Senzory:	G-Senzor
Rozmer - v [mm]:	172,65
Rozmer - š [mm]:	254
Rozmer - h [mm]:	9,8
Hmotnosť [g]:	610
Prevedenie:	Kombinované
Farba:	Čierna
Kamera - predná [MPix]:	0,3

Kamera - zadná [MPix]:	2
Ostatné vlastnosti:	Microphone, Stereo Speakers, CardReader, FM radio, GPS reciever
Batéria:	Lithium-IonPolymer
Kapacita batérie [mAh]:	7000
Súčasť balenia:	Nabíjačka, USB kábel, Manuál, Záručný list

Wireless 300N PoE Access Point

INTELLINET Wireless 300N Access Point POE,300 Mbps, MIMO, Bridge, Repeater, Multiple SSIDs and VLANs

Bezdrôtové pripojenie k sieti s trojnásobnou rýchlosťou a päťnásobnou flexibilitou. Bezdrôtový 300N prístupový bod INTELLINET NETWORK SOLUTIONS predstavuje novinku v bezdrôtových sieťach. S využitím výhod novej technológie dokáže teraz bezdrôtová sieť dosahovať výrazne vyššie prenosové rýchlosti.

Viacero riešení v jedinom zariadení

Bezdrôtový 300N prístupový bod INTELLINET NETWORK SOLUTIONS slúži viacerým účelom - ako prístupový bod vašej bezdrôtovej siete s podporou viacerých SSID a VLAN označení, bezdrôtové premostenie pre pripojenia point-to-point alebo nastavenia WDS, tiež ako autentifikačný RADIUS server - a prináša to všetko dohromady, aby mohli zariadenia získať vysoko-rýchlostný prístup k Internetu.

Flexibilita

Tento prístupový bod môže byť nakonfigurovaný v ktoromkoľvek z týchto piatich režimov: 1) Prístupový bod (AP), 2) Point-to-Point (PtP), 3) Point-to-Multi-Point (PtMP), 4) univerzálny opakovač alebo 5) AP klient (Infraštruktúra stanice). Pridajte k tomu podporu viacerých ESSID a VLAN a zistíte, že akékoľvek sú vaše nároky, 300N prístupový bod pre vás bude tým najlepším riešením.

Bezpečná komunikácia

Bezdrôtový 300N prístupový bod poskytuje maximálne zabezpečenie bezdrôtovej siete, a to podporou autentifikácie 802.1x užívateľa pre externé RADIUS servery a vďaka internému RADIUS serveru môže byť prístupový bod použitý tiež ako autentifikačný server v menších sieťach. Ďalšími bezpečnostnými funkciami tohto prístupového bodu sú filtrovanie MAC adries, vypnutie vysielania SSID a podpora najnovších šifrovacích mechanizmov bezdrôtových sietí.

Port Napájania cez Ethernet (z ang. Power over Ethernet)

Bezdrôtový 300N PoE prístupový bod disponuje PoE PD portom. Tento port sa používa pre napájanie zariadenia zo switchu, ktorý je kompatibilný s PoE, čo je veľmi výhodné najmä vo chvíľach, keď nie je práve po ruke AC napájanie.

Funkcie:

- Sieťová prenosová rýchlosť až 300 Mb/s
- Kompatibilný so štandardom 2.4 GHz IEEE 802.11n a je spätne kompatibilný so štandardami IEEE 802.11g/b
- 2T2R MIMO technológia pre vylepšenú priepustnosť a pokrytie
- Podporuje WMM funkciu, čím spĺňa požiadavky na šírku pásma multimediálnych dát
- Podporuje Wi-Fi ProtectedSetup (WPS)

- Podporuje WEP a WPA/WPA2 (TKIP a AES) šifrovanie dát
- IEEE 802.3af súhlasné PoE napájanie zariadení s jedným PoE (PD) portom
- Integrovaný autentifikačný RADIUS server pre 16 bezdrôtových klientov
- DHCP server prideluje IP adresy pre všetkých LAN užívateľov
- Podporované režimy: Prístupový bod, Premostenie Point-to-Point, Premostenie Point-to-Multi-Point, WDS a univerzálny opakovač
- Podporuje viaceré ESSID s individuálnymi bezpečnostnými nastaveniami
- Viaceré ESSID podporované VLAN tagovaním
- Jednoduchá inštalácia pomocou na webe založeného rozhrania
- Možnosť aktualizácie firmvéru
- Pre najlepšiu kompatibilitu a výkon použite bezdrôtové N adaptéry INTELLINET NETWORK SOLUTIONS

Software aplikácie Q-FUSION systému

Q-FUSION centrálna aplikácia

Q-FUSION centrálna aplikácia je inštalovaná na centrálnom serveri.

IT požiadavky na aplikáciu (doporučované):

- WINDOWS prostredie, dokonca virtuálne PC
- MSSQL Express
- IIS server + ASP.NET
- NET Framework 4

Funkcie centrálnej aplikácie:

S vhodnou autorizáciou užívateľa môžu pristupovať k centrálnemu SW cez WEB browser. Všetci užívateľa môžu používať len tie funkcie, na ktoré majú oprávnenie.

Q-FUSION software obsahuje nasledovné moduly:

- Management: informácie v reálnom čase, počiatočné nastavenie on-line
- Štatistika: dotazovanie sa na dáta uložené v databáze, v OLAP alebo OLAP fix štatistikách
- Administrácia: užívateľ, definovanie prístupových práv
- Konfigurácia: správa nastavenia systému
- Integrovaná multimedia aplikácia (DMS systém): LCD interface pre editovanie obsahu, management

Administrácia (Q-ADMIN)

Administratívne rozhranie môže byť využívané na riadenie nastavení spojených s užívateľmi a autorizáciou.

Administratívne rozhranie podliehajúce autorizácii poskytuje nasledujúce funkcie:

- Užívateľia:
 - Nastavenie užívateľa: používa sa to pri vytváraní a vymazávaní užívateľov, pri zmene hesla, pri riadení autorizácie (administrátor, lokálny administrátor, administrátor pre obsluhu zákazníkov, nastavenie špeciálnej autorizácie)
 - Autorizácia prístupu: toto rozhranie môže byť použité pre nastavenie práv užívateľa v systéme, a pre nastavenie toho, do ktorých zákazníckych obslužných miest má užívateľ prístup
- Autorizácie:

- o Nastavenie autorizačných práv: môžete vytvoriť autorizačné nastavenia pre určitý počet autorizácií, ku ktorým neskôr môžete pridať užívateľov.
- LDAP nastavenia (LDAP je skratka pre: protokol ľahkého prístupu k adresátovi/zoznamu):
- LDAP serverové nastavenia: v prípade ak je použitý LDAP, tieto nastavenia sú používané na nastavenie dostupnosti serveru
- LDAP prídely skupiny: dovoľuje Vám prideliť LDAP skupiny do Q-FUSION autorizačných nastavení
- LDAP administrátori: systém môže uložiť administrátorov z LDAP dohromady s prihlasovacími kódmi, avšak nevyžaduje sa žiadne manuálne nastavenie. Administrátori sú uložený, pretože je to vyžadované pre účely štatistík, ktoré pokrývajú niekoľko rokov.

Konfigurácia (Q-CONFIG)

Konfiguračné menu je využívané na nastavenie parametrov ovplyvňujúcich základné systémové operácie.

Konfiguračné rozhranie poskytuje nasledovné funkcie:

- Systém

Dovoľuje Vám riadiť systémové nastavenia:

- Služby: vytváranie nových služieb alebo obslužných zložení
- Pod-aktivity: vytváranie nových pod-aktivít alebo pod-aktivitných zložení
- Rýchly text: vytváranie rýchlych textov, ktoré môžu byť zobrazené použitím na rozličných povrchoch (lístky, povrch, LCD)
- o Editory: s pomocou editorov, užívatelia môžu ľahko upravovať rozličné plochy s technológiou Drag&Drop

Úprava lístku:

Sami užívatelia môžu upravovať obsah lístkov, určené na tlač.

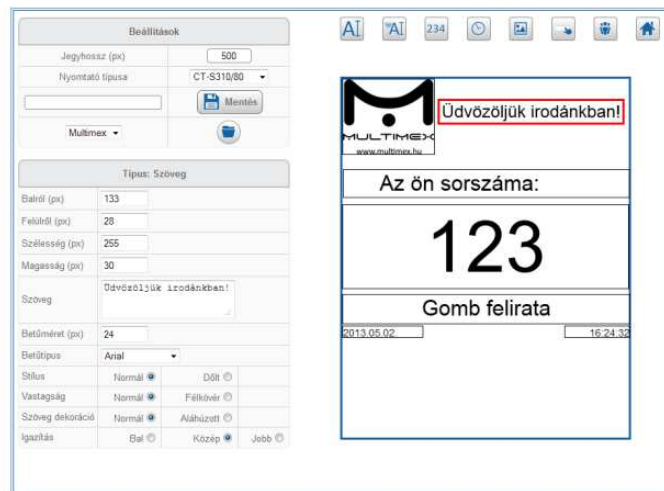
Nasledujúce funkcie môžu byť aplikované v editore

- Otvoriť
- Uložiť
- Vymazať
- Nastaviť dĺžku lístku
- Nastaviť typ tlačiarne
- ...

Nasledujúci obsah sa môže zobraziť na lístkoch:

- Text
- Rýchly text
- Poradové číslo
- Čas
- Obrázok
- Textové tlačidlo
- Počet čakajúcich zákazníkov

- Detaily o obslužných miestach
- Konečný výsledok skriptu, takže doba čakania sa môže dynamicky zobrazovať
- ...



Úprava rozhrania:

Sami užívatelia môžu upravovať obsah dotykovej plochy automatu na lístky (prípadne LCD displej namiesto dotykovej plochy).

Nasledovné nastavenia môžu byť aplikované v editore:

- Otvoriť
- Uložiť
- Vymazať
- Nastavenie rozlíšenia (šírka x výška)
- Obrázok na pozadí
- Nahrať
- A ďalšie...

Nasledujúci obsah môže byť zobrazený:

- Text
- Rýchly text
- Poradové číslo
- Čas
- Obrázok
- Počet čakajúcich zákazníkov
- Flash
- Detaily o obslužných miestach
- Prieskumy

Integrovaný DMS modul (Q-MONITOR)

Ku rozhraniu editora môžu byť pridané aj multimediálne, v tom prípade klient môže upravovať LCD displeje:

- Riadok s novinkami (zobrazuje užívateľom text z prava do ľava)
- Centrálny displej (zobrazuje vyvolávanie zákazníkov v akomkoľvek požadovanom poradí)
- Vyskakovacie okno (posledný vyvolaný zákazník sa zobrazí v tomto okne)
- Objednávka hry (zobrazovanie videí a obrázkov v poradí)

Status administrátora: táto funkcia dovoľuje indikovať status administrátora (napr. „na obede“, „prestávka na kávu“)

Priority: vytváranie nových priorít (vyvolávacie pravidlá), upravovanie parametrov existujúcich priorít.

Pravidlá: vytváranie nových pravidiel, upravovanie parametrov existujúcich pravidiel

Skripty: systém môže byť skriptovaný v c# jazyku, a tak ktorékoľvek nastavenia a pravidlá môžu byť skriptované prostredníctvom programovania pre externých užívateľov

Rezervácia schôdzky: môžete vstúpiť do hlavných nastavení rezervácie schôdzky (server, databáza, e-mail...)

Regióny: vytváranie regiónov z existujúcich obslužných miest

Aktualizácia obslužných miest: pripravené nastavenia môžu byť aktualizované pre jedno alebo viac obslužných miest vo fázach. Po dokončení aktualizácie príslušného obslužného miesta, obslužné miesto pracuje samostatne, nevyžaduje žiadne ďalšie dáta na sieti (manažment ušetrí, štatistické dáta na centrále)

- Typy obslužných miest:

Umožňuje to vytvárať a upravovať parametre typov obslužných miest, po čom môžu byť pridelené obslužnému miestu alebo sieti obslužných miest, takýmto spôsobom môžu byť parametre upravované jediným kliknutím.

- Tlačidlá: vytváranie nových tlačidiel, manažment dát, parametre existujúcich tlačidiel
- Pracovné stanice: vytváranie nových staníc, manažment dát, parametre existujúcich staníc
- Tlačiarne: vytváranie nových tlačiarň, manažment dát, parametre existujúcich tlačiarň
- Nastavenie totemu: vytváranie nového totemu, manažment dát, parametre existujúcich totemov
- Rýchly text: manažment dát, parametre existujúcich rýchlych textov
- Monitor: pridávanie centrálnych a pultových monitorov/displejov inštalovaných na obslužných miestach, manažment dát, parametre existujúcich monitorov
- Ovládacie prvky monitorov: pridávanie a upravovanie parametrov ďalších ovládacích prvkov monitorov na obslužnom mieste /pokiaľ to kabeláž (napr. viac než jeden level) alebo umiestnenie budov (napr. viac než jedna oddelená budova) vyžadujú/
- Zobrazovacie zariadenia, televízie: multimediálny obsah môžu byť pridelené na zobrazovacie zariadenia, a taktiež môžete nastaviť automatické zmeny na základe pravidiel (napr. prehrávanie multimediálneho predmetu niekoľko čakajúcim zákazníkom)
- Nastavenie displeja: nastavenie 7-segmentových displejov
- Informačný displej: nastavenie obsahu na bodkovom displeji (dotmatrix display) alebo na 7-segmentových displejoch (napr. niekoľko čakajúcich zákazníkov)
- Nastavenia priorít: vytváranie priorít sa nastavuje z existujúcich priorít
- Nastavenia administrátorských priorít: pridelovanie nastavení priorít administrátorom
- Nastavenia administrátora: pridelovanie rôznych nastavení ku administrátorom, typy obslužných miest
- Otváracie hodiny: nastavenie otváracích hodín obslužných miest, alebo hodín kedy je poskytovaný určitý druh služby

- Pravidlá: vytváranie špecifických pravidiel pri obsluhovaní zákazníkov
 - Užívateľské dáta: s pomocou týchto dát, nové pravidlá môžu byť vytvárané, alebo existujúce blokované.
- Obslužné miesta

Je možné vytvoriť nové obslužné miesta, základné dáta a upravovanie parametrov. Čo viac, užívateľ môže tiež doladiť nastavenia uvedené pri typoch obslužných miest.

Server: HP DL160 Gen9 W-52603v3

Špecifikácie	HP DL160 Gen9 E5-2603v3 1x8GB 2x1TB B140i 4LFF NHP DVDRW 550W 1U Rack 3-1-1
Procesor	Intel® Xeon® E5-2603 v3 (6 core, 1.6 GHz, 15MB, 85W), Počet CPU: 1, Počet jadier CPU: 6
Pamäť	8GB (1x8GB) RDIMM
Interné úložisko	LFF SATA; 1TB hot plug disky
Napájanie	550W
Management	iLO Management (standard), Intelligent Provisioning (standard), iLO Essentials(optional), iLO Scale-Out(optional) iLO Advanced (optional)
Rozmery	1U
OS	Microsoft Windows Server 2012 R2 Essentials Reseller Option Kit - EN/CZ
Virtualizácia	VMware vSphere Hypervisor
Záruka	3/1/1 – 3 roky súčasti, 1 rok práca, 1 rok, onsite podpora

Konfigurácia projektu – vyvolávací systém

	M.j.
Vyvolávací systém CGM S4M Scheduling	
Licencie CGM S4M Scheduling počet ambulancií 20	20
Licencie rozhranie na vyvolávací systém počet čakární monitorov	20
Licencie rozhranie na vyvolávací systém počet kioskov	
Licencie pre externý prístup (Počet ambulancií kde je možné objednanie z externých ambulancií)	0
Licencie pre GSM rozhranie (Počet ambulancií kde je možná GSM komunikácia)	0
Implementácia CGM S4M Scheduling	1
SW rozhranie na SW ovládajúci monitory a kiosky s tlačiarňami	1
Q solution	
Q-FUSION 2.0 CFM SYSTEM software licence (Q-FUSION local / Q-FUSION centrál (MANAGEMENT/reporting, štatistiky / administrácia / konfigurácia) / Q-FUSION WEB BASED TERMINAL SW licencia pre 5 užívateľov	1
Q-FUSION 2.0 WEB BASED TERMINAL užívateľská licencia / nad 5 užívateľov na 20užívateľov	20
Q-MONITOR 2.0 MULTIMEDIA SYSTEM software licencia (1 licencia pre 10 displayov) – aplikácia pre riadenie reklamného obsahu na veľkých displayoch	2
Veľkoformátový hlavný display DB40E LH40DBEPLGC/EN vrátane uchytenia	20
Kiosk MXTP-01 (17" TS / Built inPC / 80 mm EPSON tlačiareň / reproduktor)	6
HW kľúč MULTIMEX	6
Tablet 10" Prestigio MultiPad Wize 5002 10.1" IPS1280x800 QuadCore1.3GHz 8GB WIFI BT GPS 7000mAh CAM 0.3/2Mpx Android 4.4 CIERNY	20
INTELLINET NETWORK SOLUTIONS Wireless 300N PoE Access Point	20
Centrálny HUB – HP DL160 Gen9 E5-2603v3 + 2 x OS MS	1
DB CACHE	20
Kabeláž (HDMI/napájanie, STP/UTP) + ostatné montážny materiál	1