

KÚPNA ZMLUVA

uzatvorená podľa ustanovenia § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka
v platnom znení medzi týmito zmluvnými stranami:

Kupujúci:

Názov: **UNIVERZITNÁ NEMOCNICA MARTIN**
Sídlo: Kollárova 2, 036 59 Martin
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN:
IČO: 00 365 327
DIČ: 2020598019
IČ DPH: SK2020598019
Zastúpený Radou riaditeľov v zložení :
MUDr. Dušan Krkoška, PhD., MBA, generálny riaditeľ
Doc. MUDr. Dalibor Murgaš, PhD., medicínsky riaditeľ
Ing. Stanislav Škorňa, ekonomický riaditeľ

V mene organizácie sú oprávnení konať najmenej dvaja členovia štatutárneho orgánu spoločne.

(ďalej len „Kupujúci“)

Predávajúci:

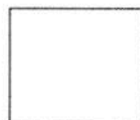
Obchodné meno: **NESS Slovensko, a.s.**
Sídlo: Galvaniho 15/C, 821 04 Bratislava
Bankové spojenie: Citibank Europe plc, pobočka zahraničnej banky
IBAN:
IČO: 00 603 783
DIČ: 2020486732
IČ DPH: SK2020486732
Zastúpený: Ing. Milan Slanina, člen predstavenstva
Ing. Elena Vizusová, člen predstavenstva
Zapísaný v: Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vl. č. 89/B
(ďalej len „Predávajúci“)

(ďalej spoločne len „zmluvné strany“)

uzatvorili túto kúpnu zmluvu (ďalej len „Zmluva“).

Článok I. Úvodné ustanovenia

- 1.1 Kupujúci má záujem obstaráť a používať softvérový nástroj ako podporný nástroj pri nastavovaní antibiotickej (ATB) liečby.
- 1.2 Kupujúci ako verejný obstarávateľ zrealizoval verejné obstarávanie formou prieskumu trhu na predmet zákazky: **„Expertný medicínsky systém pre podporu aktívneho**



dohľadu nozokomiálnych nákaz a nasadzovania racionálnej antibiotickej liečby
(ďalej len „Verejné obstarávanie“).

- 1.3 Na základe vyhodnotenia ponúk vo Verejnom obstarávaní bola vybraná ponuka Predávajúceho ako ponuka úspešného uchádzača. Vzhľadom na túto skutočnosť a predloženú ponuku Predávajúceho sa Zmluvné strany v súlade s platnými a účinnými právnymi predpismi rozhodli uzatvoriť túto Zmluvu.
- 1.4 Nasledujúce znenie zmluvy sa opiera o skutočnosti uvedené v prílohe č. 2 zmluvy. Účelom Zmluvy je stanoviť vzájomné práva a povinnosti Zmluvných strán pri dodaní predmetu Zmluvy a poskytnutí súvisiacich služieb za podmienok stanovených v Zmluve.

Článok II.
Predmet zmluvy

- 2.1 Predmetom tejto Zmluvy je záväzok Predávajúceho dodať Kupujúcemu softvérový produkt : **Expertný medicínsky systém pre podporu aktívneho dohľadu nozokomiálnych nákaz a nasadzovania racionálnej antibiotickej liečby** – produkt AMEBA (ďalej len „**Plnenie**“). Plnenie pozostáva z dodávky softvérového produktu (ďalej len „**Softvér**“) a súvisiacich služieb nevyhnutných pre uvedenie Softvéru do rutínnej prevádzky za účelom prispôbenia Softvéru potrebám a podmienkam Kupujúceho (ďalej len „**Služby**“). Služby budú zahŕňať:

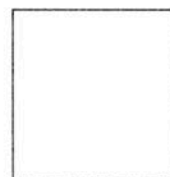
- 1) Inštalácia a sprevádzkovanie softvéru
- 2) Integrácia s informačným systémom laboratória
- 3) Podpora pilotnej prevádzky
- 4) Nadštandardná záruka

Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy je uvedená v Prílohe č. 2 tejto zmluvy.

- 2.2 Predmetom tejto Zmluvy je dodávka Softvéru pre Kupujúceho v rozsahu pre max. 50 užívateľov. Predmetom tejto Zmluvy je aj dodávka Služieb pre Kupujúceho.
- 2.3 Predmetom Zmluvy je aj záväzok Kupujúceho prevziať Plnenie od Predávajúceho, zaplatiť za Plnenie kúpnu cenu a poskytnúť Predávajúcemu dohodnutú súčinnosť.
- 2.4 Znenie Zmluvy vychádza z ponuky Predávajúceho, ktorá bola predložená v rámci procesu Verejného obstarávania. Technická špecifikácia Plnenia je uvedená v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy.
- 2.5 Akékoľvek plnenie nad rozsah dohodnutý v tejto Zmluve poskytne Predávajúci Kupujúcemu len na základe samostatnej písomnej objednávky alebo zmluvy.

Článok III.
Kúpna cena a platobné podmienky

- 3.1 Zmluvné strany sa dohodli, že kúpna cena za predmet Zmluvy podľa čl. II. bod 2.2 tejto zmluvy je stanovená vo výške 67.000,- EUR bez DPH. Výška DPH pri sadzbe 20 % je



13.400,- EUR. Výsledná suma za predmet Zmluvy je 80.400,- EUR s DPH. Cenová kalkulácia je uvedená v prílohe č. 1 tejto zmluvy.

- 3.2 Cena predmetu zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán. Cena je stanovená v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a v súlade so zákonom NR SR č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a zahŕňa všetky náklady spojené s realizáciou predmetu zmluvy.
- 3.3 Cena sa dojednáva ako cena v mene EUR a zahŕňa všetky náklady na tovary a služby vynaložené Predávajúcim v rámci podmienok tejto Zmluvy.
- 3.4 V prípade legislatívnych zmien, ktorými budú upravené alebo zavedené dane alebo poplatky, ktoré je Predávajúci povinný uhradiť v súvislosti s dodaním predmetu Zmluvy, sa Zmluvné strany zaväzujú uzatvoriť dodatok k Zmluve, ktorým bude cena upravená o tieto dane alebo poplatky.
- 3.5 Právo na vystavenie faktúry vo výške podľa bodu 3.1 Zmluvy vzniká Predávajúcemu po dodávke Softvéru Kupujúcemu a po zabezpečení Integrácie s informačným systémom laboratória, na základe podpisu preberacieho protokolu zo strany Kupujúceho.
- 3.6 Lehota splatnosti faktúr za jednotlivé plnenia je 30 kalendárnych dní od vystavenia faktúry.
- 3.7 Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti podľa platnej legislatívy Slovenskej republiky.
- 3.8 Predávajúci sa zaväzuje, že bez písomného súhlasu kupujúceho nepostúpi svoje peňažné pohľadávky, ktoré vzniknú z tejto zmluvy iným tretím osobám. Postúpenie pohľadávky zo strany predávajúceho tretej osobe bez súhlasu kupujúceho je neplatné. Súhlas kupujúceho je platný len za podmienky, že bol na takýto úkon udelený predchádzajúci súhlas MZ SR,

Článok IV. Čas, miesto a spôsob realizácie plnenia

- 4.1 Predávajúci sa zaväzuje dodať Kupujúcemu Softvér do 5 týždňov od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
- 4.2 Predávajúci sa zaväzuje dodať Kupujúcemu Služby podľa časového harmonogramu, ktorý je súčasťou prílohy č. 2 tejto Zmluvy.
- 4.3 V prípade, že produkt AMEBA nebude nainštalovaný na technologickej infraštruktúre Kupujúceho, môže byť nainštalovaný a prevádzkovaný počas platnosti tejto zmluvy v systéme Predávajúceho. Predávajúci a Kupujúci sa dohodli, že súčasťou ceny podľa bodu 3.1 je prevádzka AMEBA formou SaaS (na platforme MS Azure).
- 4.4 Predávajúci sa zaväzuje plniť svoj záväzok podľa Zmluvy vo svojom sídle alebo na svojom pracovisku, a na pracoviskách, ktoré určí Kupujúci po dohode s Predávajúcim.
- 4.5 Oprávnenou osobou na prevzatie Plnenia formou podpisu preberacích protokolov je projektový manažér na strane Kupujúceho. Projektový manažér Kupujúceho je MUDr. Adriana Kompaniková.

- 4.6 V prípade možných alebo reálnych nepriaznivých okolností, ktoré môžu negatívne ovplyvniť plnenie zmluvy, sú obe Zmluvné strany povinné bezodkladne informovať druhú Zmluvnú stranu písomne o tejto skutočnosti a vykonať príslušné nápravné opatrenia na odstránenie tejto skutočnosti.

Článok V.

Spôsob plnenia Zmluvy

- 5.1 Ak Kupujúci v rámci preberacieho konania zistí nedostatky plnenia, vyhotoví najneskôr do 14 dní protokol zistených nedostatkov, ktorý bezodkladne doručí písomne Predávajúcemu. Nedostatky zistené Kupujúcim pri preberacom konaní musia byť odstránené Predávajúcim bez zbytočného odkladu, resp. najneskôr v lehote dohodnutej Zmluvnými stranami uvedenej v protokole zistených nedostatkov.
- 5.2 Po odstránení nedostatkov, alebo v prípade nepredloženia protokolu zistených nedostatkov v lehote podľa 5.1. podpíšu Zmluvné strany preberací protokol k príslušnému plneniu, a to najneskôr do 5 pracovných dní. Podpisom preberacieho protokolu zmluvné strany potvrdia ukončenie plnenia a bezchybné dodanie plnenia resp. časti plnenia. V prípade márneho uplynutia lehoty na podpis preberacieho protokolu sa preberací protokol považuje za podpísaný.
- 5.3 Predmetom Zmluvy nie je dodávka dát z príslušných laboratórií. Kupujúci má zmluvne zabezpečenú dodávku dát z laboratórií. Predávajúci nezodpovedá za získavanie dát ani za kvalitu získavaných dát. Predávajúci zodpovedá za vytvorenie integračných rozhraní s príslušnými laboratóriami na vlastný účet. Kupujúci zabezpečí súčinnosť v zmysle rozšírenia súčasných zmlúv s laboratóriami o časti spolupráce na vytvorení špecifických rozhraní, ich údržby a prevádzky v garantovanom režime.
- 5.4 Zmluvné strany berú na vedomie, že dáta získavané pre účely realizácie predmetu tejto Zmluvy slúžia ako orientačný podklad pre vyhodnotenie citlivosti príslušného antibiotika na posudzovanú baktériu, t.j. neslúžia ako záväzný podklad pre stanovenie najvhodnejšieho spôsobu liečby. Rozhodnutie o spôsobe liečby je vždy v kompetencii ordinujúceho lekára, a to s ohľadom na vyhodnotenie všetkých ďalších vstupných diagnostických informácií.
- 5.5 Predmetom zmluvy nie je dodávka hardvéru, na ktorom bude predmet zmluvy prevádzkovaný.

Článok VI.

Práva a povinnosti zmluvných strán

- 6.1 Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet Zmluvy riadne, včas a v požadovanej kvalite.
- 6.2 Kupujúci sa zaväzuje poskytnúť Predávajúcemu pri dodávaní predmetu Zmluvy potrebnú súčinnosť.

- 6.3 Zmluvné strany najneskôr do 7 kalendárnych dní od nadobudnutia účinnosti Zmluvy predložia Projektovému manažérovi druhej Zmluvnej strany zoznam kontaktných osôb, ktoré za Zmluvnú stranu zodpovedajú za realizáciu jednotlivých plnení, vrátane eskalačného mechanizmu. Tento zoznam osôb môže byť počas trvania Zmluvy aktualizovaný a Zmluvné strany sú si povinné nahlásiť zmenu písomne do 5 dní odo dňa, keď došlo k zmene.
- 6.4 V prípade skoršieho uskutočnenia dodávok Kupujúci je povinný tieto prevziať i v skoršom ako dohodnutom termíne podľa tejto zmluvy.
- 6.5 Predávajúci má právo po dohode s Kupujúcim dodať rovnocenné alebo kvalitatívne lepšie časti predmetu zmluvy pri dodržaní zmluvnej ceny s tým, že bude zachovaná dohodnutá funkčnosť Plnenia.
- 6.6 Vlastnícke právo k Plneniu prejde na Kupujúceho dňom úhrady všetkých faktúr Predávajúcemu.
- 6.7 Kupujúci sa zaväzuje informovať Predávajúceho o všetkých skutočnostiach, ktoré by mohli vplývať na realizovanie predmetu Zmluvy.
- 6.8 Kupujúci sa zaväzuje všetky pripomienky, žiadosti, požiadavky, výhrady, doplnky, sťažnosti a pod. podávať písomne Projektovému manažérovi Predávajúceho. Za písomné doručenie sa pre tento účel považuje aj doručenie na emailovú adresu Projektového manažéra Predávajúceho.

Projektový manažér Predávajúceho je: Mgr. Vladimír Polák, tel. +421

- 6.9 Predávajúci môže zabezpečiť časť plnenia predmetu Zmluvy prostredníctvom svojich subdodávateľov. V takom prípade predávajúci zodpovedá voči kupujúcemu tak, ako keby Plnenie realizoval sám.

Článok VII. Zodpovednosť za škodu

- 7.1 Predávajúci zodpovedá za škody v zmysle Obchodného zákonníka.
- 7.2 Zmluvné strany sa dohodli, že celková predvídateľná škoda nepresiahne výšku celkovej ceny predmetu tejto Zmluvy.

Článok VIII. Záruka

- 8.1 Predávajúci poskytuje záruku na Softvér počas 24 mesiacov od skončenia Inštalácie a sprevádzkovania softvéru v rozsahu podľa Prílohy č. 2 tejto zmluvy.
- 8.2 Predávajúci poskytuje záruku na Služby počas 12 mesiacov od podpisu preberacieho protokolu za príslušnú Službu.
- 8.3 Počas záručnej doby má Kupujúci nárok na bezplatné odstránenie väd predmetu Zmluvy.
- 8.4 Povinnosti Predávajúceho zo záruky podľa tejto Zmluvy sú podmienené používaním Plnenia v súlade s kompletnou dokumentáciou Plnenia, ktorá bude doručená Kupujúcemu.

- 8.5 Počas záručnej doby zabezpečí Predávajúci na svoje náklady záručný technický servis a odstráni vadu opravou alebo výmenou vadnej časti, vrátane zabezpečenia dopravy.
- 8.6 Za odstránenie vady sa považuje vzájomne odsúhlasený bezodplatný náhradný spôsob vyriešenia nedostatkov s cieľom zabezpečiť prevádzkyschopnosť predmetu Zmluvy.
- 8.7 Záruka podľa Zmluvy sa nevzťahuje na prípady, keď:
- a) zistenie Kupujúceho nemá povahu vady;
 - b) vada vznikla nezabezpečením súčinnosti Kupujúceho podľa Zmluvy;
 - c) vada vznikla v dôsledku nepoužívania predmetu Zmluvy v súlade s dodanou používateľskou resp. technickou dokumentáciou, alebo s inštrukciami či odporúčajúcimi procedúrami, ktoré boli zverejnené alebo doručené Kupujúcemu;
 - d) vada vznikla v dôsledku zásahu Kupujúceho alebo tretej osoby do predmetu Zmluvy, do hardvérového alebo softvérového prostredia, do ktorého bol predmet Zmluvy alebo jeho časť nasadené, ak bol takýto zásah vykonaný bez písomného súhlasu Predávajúceho;

Článok IX.

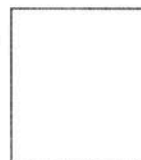
Zmluvné pokuty a úroky z omeškania

- 9.1 V prípade omeškania Predávajúceho s dodaním Softvéru v termíne podľa bodu 4.1. zmluvy je Kupujúci oprávnený požadovať od Predávajúceho zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR (slovom: jedensto eur) za každý aj začatý deň omeškania. Týmto nie je dotknutý nárok Kupujúceho na náhradu škody.
- 9.2 V prípade omeškania Predávajúceho poskytnutím Služby podľa časového harmonogramu realizácie v prílohe č. 3 Zmluvy, je Kupujúci oprávnený požadovať od Predávajúceho zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % za každý aj začatý deň omeškania z ceny danej Služby, s ktorou je Predávajúci v omeškaní. Týmto nie je dotknutý nárok Kupujúceho na náhradu škody.
- 9.3 V prípade omeškania Kupujúceho s úhradou kúpnej ceny, je Predávajúci oprávnený požadovať od Kupujúceho zaplatiť úrok z omeškania vo výške podľa nariadenia vlády č.21/2013 Z.z. v platnom znení. Týmto nie je dotknutý nárok Predávajúceho na náhradu škody.
- 9.4 Zmluvná strana nie je v omeškaní s plnením svojich zmluvných povinností, ak je jej omeškanie zapríčinené dôvodmi u druhej Zmluvnej strany.

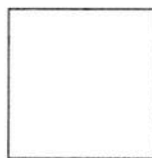
Článok X.

Licenčné podmienky

- 10.1 Predmet Zmluvy - Softvér má charakter autorského diela podľa § 3 zákona č. 185/2015 Z.z. Autorský zákon (ďalej ako „AZ“) a počítačového programu podľa § 87 AZ. Kupujúci sa zaväzuje, že bude Softvér používať v súlade s licenciou udelenou mu Zmluvou a v súlade s ustanoveniami AZ.



- 10.2 Kupujúci je oprávnený používať Softvér na celom území Slovenskej republiky pre počet užívateľov: 50 počas doby autorskoprávnej ochrany plnenia, nasledovným spôsobom:
- a) nainštalovať a spustiť Softvér na cieľovej infraštruktúre,
 - b) používať Softvér pre vlastnú potrebu pri výkone svojej činnosti a pre účel, na ktorý mu bolo Softvér podľa Zmluvy dodané (zapisovanie, čítanie a archivácia údajovej základne Softvéru, exportovanie a importovanie údajovej základne, ak to Softvér umožňuje, generovanie tlačových a digitálnych výstupov zo Softvéru, konfigurácia používateľských nastavení a iné spôsoby použitia potrebné pre naplnenie účelu, na ktorý bol Softvér Kupujúcemu dodaný).
- 10.3 Právo používať Softvér (licencia/sublicencia) podľa tohto článku Zmluvy prechádza na Kupujúceho dňom úplného zaplatenia ceny za predmet Zmluvy.
- 10.4 Cena za licenciu je zahrnutá v cene predmetu Zmluvy.
- 10.5 Kupujúci nie je oprávnený:
- a) robiť akékoľvek úpravy v Softvéri bez písomného súhlasu Predávajúceho, a to ani za účelom úpravy alebo prekladu;
 - b) robiť rozmnoženiny Softvéru bez písomného súhlasu Predávajúceho. Rozmnoženinu je Kupujúci povinný zabezpečiť voči strate a odcudzeniu a označiť všetkými autorskými právami a označeniami ako originál;
 - c) vykonávať reverzné inžinierstvo Softvéru;
 - d) odovzdať, postúpiť, prediť, prenajať alebo iným obdobným spôsobom poskytnúť Softvér tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu Predávajúceho.
- 10.6 Predávajúci nenesie zodpovednosť za akúkoľvek Predávajúcim neautorizovanú zmenu Softvéru vykonanú Kupujúcim alebo treťou osobou poverenou Kupujúcim. Pokiaľ nebude medzi Zmluvnými stranami dohodnuté inak, autorizácia podľa predchádzajúcej vety sa vykoná udelením písomného súhlasu Predávajúceho so zásahom na základe písomnej žiadosti Kupujúceho, ktorá bude obsahovať všetky skutočnosti potrebné k posúdeniu daného prípadu, pričom Predávajúci nie je povinný autorizovať zmenu.
- 10.7 K jednotlivým plneniam (vrátane ich akýchkoľvek súčastí zahŕňajúcich tiež software) dodaným alebo poskytnutým Predávajúcim Kupujúcemu podľa Zmluvy na základe licencií udelených Predávajúcemu tretími osobami, ktoré k nim majú a/alebo vykonávajú autorské práva a/alebo práva priemyselného a/alebo iného duševného vlastníctva a/alebo inak poskytnutých Predávajúcemu týmito osobami, Predávajúci udeľuje Kupujúcemu právo na ich používanie Kupujúcim v súlade, v rozsahu, spôsobom a za ďalších podmienok, za ktorých boli tieto plnenia dodané/poskytnuté Predávajúcemu príslušnou treťou osobou (sublicencia). Predávajúci je povinný zabezpečiť poskytnutie takého práva na také používanie, ktoré umožní riadne a nerušené používanie Plnenia alebo jeho častí. V prípade, ak právo Predávajúceho na používanie licencií tretích strán zanikne a tým dôjde k znemožneniu ďalšieho používania Plnenia alebo jeho častí bez toho, aby boli porušované práva tretích strán, je Predávajúci povinný modifikovať Plnenie alebo jeho časť na svoje vlastné náklady tak, aby si zachovalo svoju funkčnosť a poskytnúť náhradné



riešenie na zabezpečenie riadnej funkčnosti Plnenia. Predávajúci týmto potvrdzuje, že je oprávnený poskytnúť Kupujúcemu takéto oprávnenia a súhlasy, a že tým nedochádza k porušeniu práv tretích osôb.

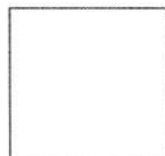
10.8 V prípade, že akákoľvek tretia osoba, vrátane zamestnancov Predávajúceho a/alebo subdodávateľov, bude mať akýkoľvek nárok proti Kupujúcemu z titulu porušenia jej autorských práv a/alebo práv priemyselného a/alebo iného duševného vlastníctva alebo akékoľvek iné nároky v akejkoľvek súvislosti s plnením poskytnutým Predávajúcim podľa tejto Zmluvy, Predávajúci sa zaväzuje:

- a) bezodkladne obstarat' na svoje vlastné náklady a výdavky od takejto tretej osoby súhlas na používanie jednotlivých plnení dodaných, poskytnutých, vykonaných a/alebo vytvorených Predávajúcim, subdodávateľom alebo tretimi osobami pre Kupujúceho 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 Predávajúcim, subdodávateľom alebo tretimi osobami pre Kupujúceho 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; a
- b) poskytnúť Kupujúcemu akúkoľvek a všetku účinnú pomoc a uhradiť akékoľvek a všetky náklady a výdavky, ktoré vznikli/vzniknú Kupujúcemu v súvislosti s uplatnením vyššie uvedeného nároku tretej osoby; a
- c) nahradiť Kupujúcemu akúkoľvek a všetku škodu, ktorá vznikne Kupujúcemu v dôsledku uplatnenia vyššie uvedeného nároku tretej osoby, a to v plnej výške a bez akéhokoľvek obmedzenia.

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

Článok XI. Vyššia moc

11.1 Zmluvné strany nie sú zodpovedné za nesplnenia svojich záväzkov, ktorých príčinou bola vyššia moc.



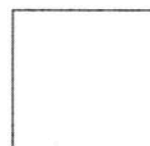
- 11.2 Vyššou mocou sa pre účely tejto zmluvy rozumejú najmä živelné pohromy, vojny, teroristické akcie, zásahy zo strany štátnych orgánov.

Článok XII. Ukončenie zmluvy

- 12.1 Zmluvu je možné ukončiť dohodou zmluvných strán alebo na základe odstúpenia od zmluvy podľa tohto článku zmluvy.
- 12.2 Zmluvné strany sú oprávnené písomne odstúpiť od zmluvy, ak jedna zo zmluvných strán podstatne poruší svoje povinnosti podľa tejto zmluvy. Za podstatné porušenie povinností podľa tejto zmluvy sa chápe najmä:
- a) ak Predávajúci bude v omeškaní s dodávkou Softvéru alebo s poskytnutím Služby o viac ako 5 dní,
 - b) ak Predávajúci bude v omeškaní s odstránením vady Plnenia o viac ako 14 dní,
 - c) ak Kupujúci bude meškať s poskytnutím súčinnosti podľa podmienok uvedených v tejto zmluve dlhšie ako 5 dní;
- 12.3 V prípade, že nastali skutočnosti zakladajúce právo od zmluvy odstúpiť v zmysle porušenia vyššie uvedených zmluvných alebo iných zákonných povinností jednou zo Zmluvných strán, druhá Zmluvná strana je povinná túto skutočnosť písomne oznámiť Zmluvnej strane. Prejav vôle sa musí urobiť písomne a je účinný dňom doručenia druhej Zmluvnej strane.
- 12.4 V prípade odstúpenia od tejto Zmluvy sa už poskytnuté a/alebo riadne prebraté plnenia nevracajú a všetky plnenia, postupy a/alebo konania podľa tejto zmluvy sa zastavujú. Ukončenie zmluvného vzťahu nezbavuje žiadneho účastníka zmluvy povinnosti vysporiadať záväzky, ktoré vznikli počas trvania zmluvy.

Článok XIII. Spoločné a záverečné ustanovenia

- 14.1 Práva a povinnosti Zmluvných strán, ktoré nie sú touto zmluvou upravené, sa riadia všeobecne záväznými normami a predpismi, predovšetkým príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. v platnom znení (Obchodný zákonník).
- 14.2 Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek nedorozumenia, spory, resp. sporné nároky pri uplatnení tejto zmluvy budú riešiť vzájomnou dohodou. V prípade, že nedôjde k uzavretiu dohody o sporných otázkach, budú sa Zmluvné strany riadiť ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- 14.3 Zmluvné strany sa dohodli, že ak niektorá Zmluvná strana bude mať informácie o akejkoľvek skutočnosti alebo okolnosti, ktorá by mohla priamo alebo nepriamo zmariť alebo podstatne sťažiť plnenie predmetu Zmluvy, je táto Zmluvná strana povinná okamžite o tejto skutočnosti alebo okolnosti vyrozumieť druhú Zmluvnú stranu.



- 14.4 Zmluvné strany sa zaväzujú urobiť príslušné zmeny v identifikácii Zmluvných strán v tejto zmluve, pokiaľ budú potrebné v súvislosti so zmenou organizačnej štruktúry Zmluvných strán a to podpisom dodatku k tejto zmluve.
- 14.5 Pokiaľ nie je v zmluve uvedené inak, má sa za to, že za dni sa považujú kalendárne dni, nie pracovné.
- 14.6 Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, pričom každá Zmluvná strana obdrží dva podpísané rovnopisy. Zmluvné strany prehlasujú, že súhlasia s jej obsahom, že bola spísaná na základe pravdivých údajov, ich slobodnej vôle, nebola dojednaná v tiesni, ani za inak nevýhodných podmienok a že im nie sú v dobe podpisu Zmluvy známe okolnosti, ktoré by mohli obmedziť jej obsah a účinnosť. Na dôkaz toho pripájajú svoje podpisy.
- 14.7 Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisania oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v súlade s platnými právnymi predpismi.

Článok XV. Zoznam príloh

Nasledujúce prílohy tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy:

Príloha č. 1 - Cena predmetu zmluvy

Príloha č. 2 - Opis a špecifikácia predmetu zmluvy

V Bratislave, dňa 3.8.2020

V *Martine* dňa 10. AUG. 2020

Predávajúci:

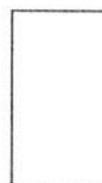
.....
Elena Viszusová
člen predstavenstva
NESS Slovensko, a.s.
Milan Slanina
člen predstavenstva
NESS Slovensko, a.s.

Kupujúci:

.....
člen štatutárneho orgánu
.....
člen štatutárneho orgánu
Univerzitná nemocnica Martin
Kollárova 2, 036 59 Martin
23

Príloha č. 1 Kúpnej zmluvy - Cena predmetu zmluvy

Expertný medicínsky systém pre podporu aktívneho dohľadu nozokomiálnych nákaz a nasadzovania racionálnej ATB liečby	Suma v € bez DPH	DPH	Cena celkom s DPH
<i>Cena za dodávku Softvéru pre podľa špecifikácie v bode 2.2. Zmluvy</i>	48 500,- EUR	9.700,- EUR	58.200,- EUR
<i>Cena za služby spojené s uvedením softvéru do prevádzky podľa bodu 2.2. Zmluvy</i>	18.500,- EUR	3.700,- EUR	22.200,- EUR
Cena SPOLU	67.000,- EUR	13.400,- EUR	80.400,- EUR





Príloha č. 2 Kúpnej zmluvy - Opis a špecifikácia predmetu zmluvy

1 Predmet zákazky

Predmetom zákazky je dodávka expertného medicínskeho systému pre podporu aktívneho dohľadu nozokomiálnych nákaz a nasadzovania racionálnej antibiotickej liečby.

Predmetom zákazky je dodanie:

- **softvéru** podľa špecifikácie uvedenej v bode 2.1, ako aj
- **služieb** spojených s uvedením obstarávaného softvéru do prevádzky podľa špecifikácie uvedenej v bode 2.2

2.1 Softvér

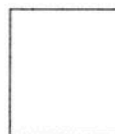
Obstarávaný produkt (softvér) musí obsahovať minimálne túto funkcionálnu:

2.1.1 Expertná podpora pre epidemiológov:

- prehľady o celkovej situácii v nemocnici podľa oddelení, patogénov - podporu pri vyhľadávaní šírenia infektu v zariadení prostredníctvom expertných funkcií užívateľsky definovaných mikrobiológom;
- vyhľadanie zhodných kmeňov patogénu v rámci oddelenia, nemocnice – vyhľadanie prípadov, kde bol potvrdený nález zhodného kmeňa baktérie na základe stanovenia citlivosti izolovaných bakteriálnych kmeňov na antibiotiká;
- počítačovo asistovaný monitoring – pomocou definovateľných algoritmov analyzovať dostupné dáta, filtrovať na pacientov za účelom identifikácie suspektných prípadov infekcií kauzálné súvisiacich so zdravotnou starostlivosťou;

2.1.2 Expertná podpora pre klinických farmakológov a antibiotickú preskripciu:

- prehľady o celkovej mikrobiálnej situácii v nemocnici podľa oddelení;
- prehľady o citlivosti patogénov na vybrané antibiotiká za vybraný časový úsek;
- kompletné informácie o mikrobiálnej histórii pacienta;
- matice na podporu antibiotickej preskripcie v prípade ak je pacient pozitívne testovaný na viacero patogénov súčasne;
- expertnú podporu pre klinických farmakológov pri antibiotickej preskripcii v rámci farmakologických konzílií formou viacdimeziálnych matic;
- umožniť navrhnúť úvodnú antibiotickú liečbu - etiológia infekcie a citlivosť pôvodcu na antibiotiká; Expertné vyhodnotenie a návrh optimálnej liečby pacienta na základe existujúcich znalostí o rozsahu a vlastnostiach zachytených patogénov u pacienta.
- poskytnúť aktuálnu informáciu o vývoji rezistencie konkrétneho patogénu podľa času, miesta odberu, oddelenia a pod.;



- pri výskyte viacerých patogénov u jedného pacienta ponúknuť maticu prieniku citlivostí na ATB ako podporu indikácie kombinovanej antibiotickej liečby;

2.1.3 Prehľad mikrobiologických vyšetrení:

- podrobný prehľad mikrobiologických vyšetrení prístupný pre užívateľov podľa ich prístupových práv;
- v rámci prehľadov musia byť podporované funkcie filtrovania podľa viacerých kritérií, triedenia vybraných informácií a možnosť dynamickej úpravy časového rozsahu;
- pri prehľadových obrazovkách musí byť možnosť preklikov do detailu na východiskový protokol resp. históriu pacienta.

2.1.4 Notifikácie:

- definícia prijímateľov notifikačných správ;
- definícia obsahu štandardných notifikačných správ;
- definícia obsahu notifikačných správ podľa zadania prijímateľa správy;
- rozosielanie notifikačných správ (minimum mailovou cestou).

2.1.5 Elektronický formulár hlásenia nozokomiálnych nákaz, resp. kolonizácie nozokomiálnymi mikroorganizmami :

- automatické predvyplnenie dátami z protokolu mikrobiologického vyšetrenia;
- tlačivo naviazané na číselníky rezortu zdravotníctva;
- možnosť vyplňania tlačiva hlásenia počas dlhšieho časového úseku;
- možnosť priebežnej kontroly hlásení pre vybranú skupinu užívateľov (napr. epidemiológ, manažment nemocnice ..).

2.1.6 Zber mikrobiologických výsledkov v reálnom čase z viacerých laboratórií

2.1.7 Štatistiky:

- úložisko historických dát;
- interaktívne prehľady o epidemiologickej situácii v nemocnici za vybrané časové obdobie a oblasti:
 - o podľa organizačných zložiek;
 - o podľa pacientov;
 - o podľa vyšetrení;
 - o prehľady rezistencie patogénov na antibiotiká;
 - o prehľady účinnosti antibiotík;
 - o prehľady nozokomiálnych nákaz.



2.1.8 Užívateľské informačné rozhranie:

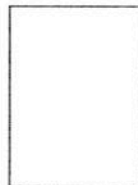
- zobrazenie základných stavových hodnôt za vybranú informačnú jednotku (celú nemocnicu, oddelenie resp. zoskupenie pracovísk);
- zobrazenie aktuálnej epidemiologickej situácie za vybrané časové obdobie a informačnú jednotku podľa parametrizácie;
- adresné varovanie na epidemiologicky závažný problém – produkt poskytuje varovanie pre rôzne skupiny používateľov (epidemiológ, ošetrojúci lekár, vedúci lekár oddelenia);
- graficky prehľadný signalizačný systém;
- podpora sledovania a hlásenia výskytu nozokomálnej nákazy na oddelení tak, aby bol nemocničný epidemiológ zapojený do procesu hlásenia a mal informácie pre spustenie okamžitej protiepidemickej intervencie bezprostredne po exportovaní výsledkov z mikrobiologického laboratória;
- prehľad notifikácií zaslaných užívateľovi

2.1.9 Administrácia:

- správa užívateľov a prístupových práv podľa rolí a pracovných úsekov;
- správa číselníkov a registrov;
- správa organizačnej štruktúry podľa užívateľsky definovaných zoskupení kódov poskytovateľa zdravotnej starostlivosti;
- prehľad o stave a o priebehu komunikácie s laboratóriami na úrovni spracovaných dávok.

2.1.10 Technické požiadavky na obstarávaný produkt:

- používateľské rozhranie produktu musí byť v slovenskom jazyku;
- je požadované webové používateľské rozhranie, ktoré sa prispôsobuje zariadeniu používateľa (responzívny dizajn);
- nasadené produkty musia byť prevádzkované na hardwarovej platforme x86-64;
- nasadené produkty musia byť prevádzkovateľné s databázovou platformou, pri ktorej je možné očakávať dlhodobú podporu výrobcu ako MS SQL server, Oracle Database Server, IBM DB2 a pod.;
- nasadené produkty musia byť prevádzkovateľné na platforme Windows alebo Linux.;
- dodávateľ musí ako súčasť ponuky uviesť zoznam technického a programového vybavenia, spolu s výkonovými a licenčnými požiadavkami, potrebného pre beh produktu;
- Požiadavky na výkon produktu :
 - o dodávaný produkt musí zobraziť na špecifikovanom technickom vybavení 95% stránok do 10 sekúnd;



- dodávaný produkt musí umožňovať spracovanie laboratórnych výsledkov za zdravotnícke zariadenie, pričom spracovanie prijatých výsledkov musí prebiehať s minimálnym oneskorením – do 30 sekúnd.
- Bezpečnostné požiadavky:
 - dodávaný produkt musí umožňovať správu používateľských účtov a hesiel a ich ukladanie bezpečným spôsobom;
 - dodávaný produkt musí na aplikačnej úrovni systémom bezpečnosti založenom na prístupových rolách a právach poskytovať ochranu dát pred zneužitím, zničením či poškodením;
 - všetky činnosti používateľov v dodávanom produkte musia byť logované;
 - dodávaný produkt musí využívať pre komunikáciu šifrovaný kanál (SSL/TLS);
 - odosielanie notifikácií - produkt musí umožniť odosielanie notifikácií prostredníctvom elektronickej pošty (e-mail) prostredníctvom SMTP protokolu resp. prostredníctvom inej služby.

2.2 Služby spojené s uvedením obstarávaného softvéru do prevádzky

Požaduje sa dodávka nasledovných služieb (služby sú uvádzané chronologicky vzhľadom na postupné nasadzovanie softvéru do prevádzky):

- 2.2.1 Inštalácia a sprevádzkovanie softvéru (do 5 týždňov od účinnosti zmluvy)** – predmetom plnenia je inštalácia, sprevádzkovanie produktu pre zdravotnícke zariadenie, a sprístupnenie softvéru garantovi projektu. Garant projektu je kľúčový užívateľ – jeden v zdravotníckom zariadení, ktorý bude odborným garantom pre nasadenie produktu – zabezpečí odbornú komunikáciu zákazník-dodávateľ, predovšetkým pre účely parametrizácie produktu.
- 2.2.2 Integrácia s informačným systémom laboratória, na prenos údajov o laboratórnych výsledkoch, do 3 mesiacov po Inštalácii a sprevádzkovaní softvéru; prípadne do 3 mesiacov od zadania požiadavky** danej nemocnice. Integrácia s laboratóriami pozostáva z:
- Detailná funkčná špecifikácia - porovnanie existujúcich procesov v laboratóriu a návrh rozsahu údajov, ktoré korešpondujú s vnútornou štruktúrou údajov dodávaného softvéru
 - vypracovanie podrobného popisu biznis procesov a toku údajov;
 - vypracovanie detailného popisu funkcionality vo forme UML modelov (modely prípadov použitia, stavové diagramy a sekvenčné diagramy, popis nastavenia workflow procesu pre integráciu);
 - GAP analýza - identifikácia položiek, ktoré nie je možné získať z laboratória. Návrh a implementácia náhradných mechanizmov získania dát;
 - návrh a implementácia dátových transformácií pre konverziu číselníkových položiek;
 - anonymizácia osobných údajov pacientov.
 - Vytvorenie a dohodnutie technickej špecifikácie a technických možností rozhrania
 - technická architektúra – časť fyzická architektúra;

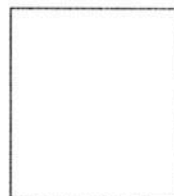


- špecifikácia správy používateľov a používateľských profilov (definovanie rolí a práv);
- špecifikácia podpory identifikácie používateľov a autentifikácie vykonávaných činností v systémoch.;
- špecifikácia technologických požiadaviek na prevádzku riešenia;
- špecifikácia rozhraní a spôsobu integrácie modulu do celkového riešenia;
- spôsob výmeny údajov (sftp, web service);
- frekvencia výmeny údajov;
- spôsob reakcie na chybové stavy;
- spôsob hlásenia chýb v komunikácii;
- zabezpečenie prenosu;
- príprava testovacieho prostredia;
- Implementácia a overenie integrácie
 - dodávku integračného nástroja;
 - nasadenie a oživenie komponentu na testovacom prostredí;
 - úvodné nastavenie prístupu pre vybraných používateľov administrátorov, za účelom testu;
 - konfiguráciu a spustenie nástroja;
 - testovanie prenosu dávok, ktoré spĺňajú dohodnuté rozhranie;
 - simulácia hraničných podmienok;
 - overenie priepustnosti systému;
 - implementácia zmien na základe výsledku testovania.

2.2.3 Podpora pilotnej prevádzky (do 2 týždňov od skončenia Integrácie s informačným systémom laboratória) – Predmetom plnenia je analýza prostredia, do ktorého sa softvér nasadzuje, a to pre potreby parametrizácie a nastavenia softvéru, ďalej implementácia, školenia užívateľov a postupný prechod do prevádzky plnej funkcionality systému.

Podpora pilotnej prevádzky pozostáva z týchto služieb:

- a) Úvodná konfigurácia produktu:
 - nastavenie organizačnej štruktúry;
 - vytvorenie používateľov systému;
 - priradenie rozsahu prístupov k údajom a funkciám produktu.
- b) Konfigurácia inicializačných notifikačných pravidiel podľa konkrétnych potrieb pre vytvorených používateľov produktu;
- c) Overenie prístupov a notifikácií na pilotných testovacích dátach;
- d) Školenia a podpora pilotnej prevádzky minimálne v rozsahu kľúčových expertov. Kľúčoví experti pre pilotnú prevádzku je skupina maximálne 4 odborníkov v zdravotníckom zariadení, ak v danom zariadení existujú) pre odbornú komunikáciu zákazník-dodávateľ v danej odbornej oblasti. Ide o odborníkov nasledovnej kvalifikácie :
 - Epidemiológ
 - Klinický farmakológ
 - Nozokomiálny lekár



- Lekár na oddelení
- e) Hotline - podpora vyškolených kľúčových používateľov počas pracovnej doby, v pracovných dňoch v čase 9:00 až 16:00;
- f) Monitoring komunikácie s laboratóriami a odstraňovanie prípadných problémov;
- g) Nevyhnutné zmeny v konfigurácii produktu pre udržanie plnohodnotnej prevádzky.
- h) Vyhodnotenie pilotnej prevádzky.

2.2.4 Nadštandardná záruka (24 mesiacov od skončenia Inštalácie a sprevádzkovania softvéru)

Podpora prevádzky počas 18 mesiacov

- Hotline - podpora vyškolených kľúčových používateľov počas pracovnej doby, v pracovných dňoch v čase 9:00 až 16:00;
- Monitoring komunikácie s laboratóriami a identifikácia prípadných problémov.

3 Termín plnenia predmetu zmluvy

Dodávka produktu (softvéru) a Inštalácia a sprevádzkovanie softvéru	do 5 týždňov od účinnosti zmluvy
Integrácia s informačným systémom laboratória	do 3 mesiacov po Inštalácii a sprevádzkovaní softvéru; prípadne do 3 mesiacov od zadania požiadavky danej nemocnice
Podpora pilotnej prevádzky	do 2 týždňov od skončenia Integrácie s informačným systémom laboratória
Nadštandardná záruka	24 mesiacov od skončenia Inštalácie a sprevádzkovania softvéru

4 Požadované výsledky/výstupy

Produkt a licencie

- inštalačné balíky s licenčným certifikátom - počty licencií pre objednávateľom zadané právne subjekty;
- používateľská dokumentácia.

Nastavenie prevádzky - Integrácia s informačným systémom laboratória

- potvrdenie komunikácie s mikrobiologickým laboratóriom;
- potvrdenie funkčnosti pre typových používateľov, vrátane vyhodnotenia splnenia požiadaviek.

Podpora pilotnej prevádzky

- zriadenie linky Hotline v pracovných dňoch v čase 9:00 až 16:00



5 Forma a spôsob odovzdania predmetu zmluvy

- Produkt vo forme inštalačných balíkov odovzdá dodávateľ objednávateľovi v elektronickej forme na relevantnom nosiči podpísaním preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy.
- Služby formou odsúhlasených akceptačných protokolov.

6 Realizácia a uplatnenie výstupov riešenia

6.1 Pre vrcholový manažment nemocnice:

- aktuálny prehľad o epidemiologickej situácii v nemocnici 24 hod denne;
- zreálnenie vykazovania NN;
- grafický prehľad s upozoreniami na kritické situácie podľa jednotlivých kliník;
- automaticky generované štatistické prehľady.

6.2 Pre nemocničného epidemiológa:

- priebežné notifikácie 24 hod denne o výskyte udalostí s vplyvom na zhoršenie epidemiologickej situácie v nemocnici – prechod od pasívneho čakania na hlásenie problému z jednotlivých kliník na aktívnu kontrolu iniciovanú nezávislým zdrojom informácií;
- možnosť realizácie protiepidemiologických opatrení v reálnom čase vzniku problému 24x7 denný prehľad o epidemiologickej situácii v nemocnici (aj bez súčinnosti kliník);
- v prípade podozrenia na šírenie infekcie má k dispozícii nástroje na sledovanie šírenia mikroorganizmov v rámci zariadenia (na genetickom princípe aj s úrovňou mutácie) –možnosť nezávislej kontroly nad procesom vykazovania NN v nemocnici.

6.3 Pre klinických farmakológov:

- Podpora pri ATB liečbe u komplikovaných prípadov (súbeh viacerých mikroorganizmov) – produkt poskytuje variantné odporúčenia formou matice citlivosti na ATB – možnosť implementovať aktuálne informácie o bezpečnosti antiinfektív
- Možnosť eskalácie, resp. včasnej deeskalácie ATB terapie (odborný, aj ekonomický dopad na liečbu)
- Podpora pri racionálnej rotácii profylaktických antibiotík v chirurgických disciplínach podľa informácií o aktuálnych mikrobiálnych citlivostiach

6.4 Pre vedenie kliník

- Vedenie kliniky má k dispozícii informačný dashboard o epidemiologickej situácii na klinike
- Podpora empirickej ATB liečby na základe spracovania štatistiky zo všetkých vyšetrení v danom čase a lokalite



