

Kúpna zmluva č. ....1/2026/T

uzatvorená podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Obchodný zákonník**“) a zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Zákon o verejnom obstarávaní**“) (ďalej len „**Zmluva**“) medzi zmluvnými stranami:

## Článok I

### Zmluvné strany


#### Kupujúci:

Názov: **Dolnooravská nemocnica s poliklinikou MUDr. L. Nádaši – Jégého Dolný Kubín**  
Sídlo: Nemocničná 1944/10, 026 01 Dolný Kubín  
V zastúpení: PhDr. Jozef Mintál, MBA, MEng. - riaditeľ nemocnice  
IČO: 00634905  
DIČ: 2020563754  
IČ DPH: SK2020563754  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica  
IBAN: SK61 8180 0000 0070 0048 1029  
BIC/SWIFT kód: SPSRSKBA  
Kontakt: JUDr. Martin Hanuliak, tel.: +421435801435, e-mail: hanuliak@donsp.sk

(ďalej len „**Kupujúci**“)

a

#### Predávajúci:

Obchodné meno: **Systemex Slovakia s.r.o.**  
Sídlo: Trenčianska 47, 821 09, Bratislava  
V zastúpení: MUDr. Kristián Flek, konateľ spoločnosti  
IČO: 31 345 433  
DIČ: 2020343600  
IČ DPH: SK2020343600  
Bankové spojenie: Tatra banka a.s.  
IBAN:   
BIC/SWIFT: TATRSKBX  
Register: OR MS Bratislava III, odd.Sro, vl.č.4618/B  
Kontakt: RNDr. Matúš Skyba, PhD., tel.: +421 2 6453 2881-2, e-mail: office@systemex.sk

(ďalej len „**Predávajúci**“)

(Kupujúci a Predávajúci ďalej spoločne len „**Zmluvné strany**“ alebo každý samostatne aj len „**Zmluvná strana**“)

## Článok II

### Úvodné ustanovenia

1. Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky (ďalej len „MZ SR“) ako centrálna obstarávacia organizácia podľa § 15 ods. 2 písm. a) Zákona o verejnom obstarávaní uskutočnilo verejnú súťaž uverejnením Oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania v Úradnom vestníku Európskej únie č. S 19/2026 dňa 28.01.2026 zn.: 64278-2026 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 20/2026 dňa 29.01.2026 zn.: 1401-MST na predmet zákazky: „**Digitalizovaná patológia podporovaná umelou inteligenciou - SW**“.
2. Verejné obstarávanie realizovalo MZ SR v súlade s Oznámením o vyhlásení verejného obstarávania a v súlade so súťažnými podkladmi pre prijímateľov prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti na základe výzvy vykonávateľa (MZ SR), kód: 11103-21-V19 podľa § 12 ods. 2 zákona č. 368/2021 Z. z. o mechanizme na podporu obnovy a odolnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov za účelom realizácie časti Investície 3 Digitalizácia v zdravotníctve v Komponente 11 Moderná a dostupná zdravotná starostlivosť Plánu obnovy a odolnosti Slovenskej republiky pod názvom: „**Digitalizovaná patológia podporovaná umelou inteligenciou**“.
3. Predmet Zmluvy je financovaný z prostriedkov mechanizmu, t. j. z finančných prostriedkov určených na vykonávanie Plánu obnovy a odolnosti Slovenskej republiky, ktoré predstavujú štátnu pomoc poskytovanú v súlade s pravidlami EÚ pre štátnu pomoc a zákonom č. 358/2015 Z. z. o úprave niektorých vzťahov v oblasti štátnej pomoci a minimálnej pomoci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o štátnej pomoci) v znení neskorších predpisov a sú poskytované v súlade so Schémou štátnej pomoci pre investície do nemocníc a hospicov, zariadení ústavnej zdravotnej starostlivosti, z prostriedkov Plánu obnovy a odolnosti SR - Schéma štátnej pomoci vo forme náhrady za služby všeobecného hospodárskeho záujmu, č. ŠP SVHZ – 2/2022 v znení dodatku č. 2.
4. Kupujúci sa zaväzuje zabezpečiť vlastné zdroje financovania na úhradu všetkých výdavkov súvisiacich s realizáciou Projektu, ktoré nie sú celkovými oprávnenými výdavkami a budú nevyhnutné na dosiahnutie cieľa Projektu a na jeho udržanie počas doby udržateľnosti Projektu v zmysle Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti uzatvorenej medzi MZ SR v právnom postavení vykonávateľa a Kupujúcim v právnom postavení prijímateľa (ďalej len „**Zmluva o PPM**“). Projektom v zmysle tohto ustanovenia sa rozumie projekt definovaný v čl. 2.3. príslušnej Zmluvy o PPM (ďalej len „**Projekt**“). Súčasťou Projektu je predmet Zmluvy.
5. Kupujúci za účelom zabezpečenia plnenia svojich úloh obstaráva Tovar postupom stanoveným Zákomom o verejnom obstarávaní. Cieľom Zmluvy je dodanie Tvaru pre Kupujúceho s názvom „**Digitalizovaná patológia podporovaná umelou inteligenciou - SW**“ vrátane dodania dokumentov nevyhnutných pre jeho riadne užívanie a poskytnutia služieb súvisiacich s jeho dodaním Kupujúcemu.
6. Túto Zmluvu uzatvára Kupujúci s Predávajúcim, ktorý je úspešným uchádzačom, ako výsledok verejného obstarávania postupom zadávania nadlimitnej zákazky podľa § 66 Zákona o verejnom obstarávaní na predmet „**Digitalizovaná patológia podporovaná umelou inteligenciou - SW**“.

## Článok III

### Predmet Zmluvy

1. Predmetom Zmluvy je záväzok Predávajúceho dodať Kupujúcemu Aplikačný softvér vrátane jeho inštalácie (ďalej len „**Aplikačný SW**“ alebo „**Tovar**“) podľa bodu 2. a 3. tohto Článku Zmluvy a záväzok odplatne previesť na Kupujúceho nevýhradnú, vecne a časovo neobmedzenú licenciu k Aplikačnému SW, územne obmedzenú na územie Slovenskej republiky a inak obmedzenú len v rozsahu definovanom v prílohe č.4 a/alebo článku XIII bod 3 Zmluvy (ďalej iba „**Licencia**“) a záväzok Kupujúceho riadne a včas dodaný Tovar prevziať a zaplatiť Predávajúcemu Kúpnu cenu podľa Článku VI. tejto Zmluvy.

2. Aplikačným SW pre účely tejto Zmluvy je „Digitalizovaná patológia podporovaná umelou inteligenciou - SW“, bližšie špecifikovaný v tomto Článku Zmluvy, v Prílohe č.1 a v Prílohe č. 4 Zmluvy, vrátane všetkých súvisiacich komponentov v rozsahu podrobne vymedzenom v špecifikácii podľa Opisu predmetu zákazky k verejnému obstarávaniu a v ponuke predloženej Predávajúcim vo verejnom obstarávaní.
3. Dodanie Tvaru zahŕňa:
  - a) kompletne dodanie Tvaru na miesto určené Kupujúcim (adresa: Dolnooravská nemocnica s poliklinikou MUDr. L. Nádaši Jégého Dolný Kubín, Nemocničná 1944/10, 026 01 Dolný Kubín (ďalej len „Miesto dodania“)), a to formou inštalácie Aplikačného SW,
  - b) dodanie Manuálu Aplikačného SW, ktorý obsahuje popis technických vlastností Aplikačného SW a jeho funkcionality a podrobný technický opis Aplikačného SW s uvedením obchodného názvu, resp. typov označenia a údajmi o technických parametroch; uvedený doklad musí byť vyhotovený v slovenskom resp. českom jazyku,
  - c) zabezpečenie pripravenosti Aplikačného SW na integráciu na hardvérové komponenty vo vlastníctve Kupujúceho z predmetu zákazky „Digitalizovaná patológia podporovaná umelou inteligenciou – HW“, bližšie špecifikovanej v Prílohe č. 4 Zmluvy, v časti „Typ laboratórnej hardvérovej techniky obstarávanej v rámci časti Digitalizovaná patológia podporovaná umelou inteligenciou – HW“ (ďalej len „Integrácia“), a následné zabezpečenie Integrácie podľa podmienok uvedených v bode 9 článku IV tejto Zmluvy,
  - d) dodanie Protokolu o zaškolení zamestnancov Kupujúceho na prácu s Aplikačným SW,
  - e) zabezpečenie Servisnej podpory po dobu 48 mesiacov odo dňa dodania Tvaru, a to podľa podmienok uvedených v bodoch 12 až 18 Článku IV tejto Zmluvy,
  - f) udelenie Licencie k Aplikačnému SW,
  - g) dodanie Inštaláčného/preberacieho protokolu k Tvaru.

## **Článok IV**

### **Práva a povinnosti Zmluvných strán**

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať Kupujúcemu Aplikačný SW v súlade s Prílohou č. 1 a Prílohou č. 4 Zmluvy, podmienkami stanovenými vo verejnom obstarávaní a v súlade s ponukou predloženou Predávajúcim vo verejnom obstarávaní, a to v dohodnutej akosti, množstve, riadne a včas, bez faktických a právnych väd.
2. Predávajúci je povinný dodať Kupujúcemu Aplikačný SW spĺňajúci všetky požiadavky vzťahujúce sa k predmetu Zmluvy stanovené normami platnými a účinnými v Slovenskej republike a Európskej únii a právnyimi predpismi platnými a účinnými v Slovenskej republike a Európskej únii.
3. Predávajúci sa zaväzuje dodržiavať pri dodaní Aplikačného SW bezpečnostné, technické a iné prevádzkové predpisy a interné riadiace akty Kupujúceho, s ktorými ho Kupujúci riadne a včas a preukázateľne oboznámi.
4. Predávajúci je povinný podrobiť Aplikačný SW všetkým povinným technickým, funkčným, prípadne iným skúškam alebo certifikácii, ak sú takéto skúšky alebo certifikácia vyžadované príslušnými právnyimi predpismi alebo technickými normami.
5. Predávajúci sa zaväzuje oznámiť Kupujúcemu v dostatočnom časovom predstihu všetky okolnosti, ktoré by mohli spôsobiť omeškanie Predávajúceho s riadnym a včasným dodaním Aplikačného SW.
6. Predávajúci sa zaväzuje odovzdať Aplikačný SW v Mieste dodania výlučne osobe poverenej Kupujúcim na jeho prevzatie. Predávajúci sa zároveň zaväzuje odovzdať Kupujúcemu v deň dodania Aplikačného SW všetky dokumenty nevyhnutné pre jeho riadne užívanie.
7. Predávajúci sa zaväzuje zabezpečiť, aby Aplikačný SW spĺňal požiadavky pre možnosť akreditácie Kupujúceho podľa STN EN ISO 15189:2022 počas trvania Záručnej doby. V prípade, ak Kupujúci požiadajú o akreditáciu podľa STN EN ISO 15189:2022 počas trvania Záručnej doby pre svoje pracovisko, kde je inštalovaný Aplikačný SW, Predávajúci sa zaväzuje poskytnúť primeranú súčinnosť v rámci tohto procesu, a to najneskôr do desiatich (10) pracovných dní od doručenia písomnej výzvy Kupujúceho o poskytnutie súčinnosti a až do ukončenia procesu akreditácie.

8. Kupujúci je povinný poskytnúť Predávajúcemu potrebnú súčinnosť na účely riadneho a včasného dodania Aplikačného SW do Miesta dodania, vrátane všetkých súvisiacich služieb. Kupujúci je zároveň povinný zabezpečiť primeranú kooperáciu s existujúcimi zmluvnými dodávateľmi a tretími stranami, v prípade ak bude plánovať systémové prepojenie s existujúcimi systémami (napr. NIS – Nemocničný informačný systém). Náklady Kupujúceho, spojené s poskytnutím súčinnosti súvisiacej so systémovým prepojením a súvisiacimi činnosťami podľa tohto odseku 8 článku IV Zmluvy, nie sú súčasťou záväzkov Predávajúceho podľa tejto Zmluvy a v prípade ich realizácie ich znáša výlučne Kupujúci. Kupujúci je v takom prípade povinný zabezpečiť, aby práce potrebné na realizáciu systémových prepojení boli na jeho strane včasne ukončené. V prípade ak Kupujúci do 5 dní od podpisu Zmluvy písomne neoznámí Predávajúcemu potrebu systémových prepojení, má sa za to že systémové prepojenia sa nebudú realizovať.
9. Predávajúci sa zaväzuje zabezpečiť a zrealizovať Integráciu v súlade s písm. c) bodu 3 článku III tejto Zmluvy najneskôr do 60 dní odo dňa dodania Tvaru. Integrácia podľa predchádzajúcej vety sa považuje za riadne a včas zabezpečenú, ak došlo k zabezpečeniu Integrácie Aplikačného SW s expertným softvérom (softvér pre manažment prípadov) ako produktu s certifikáciou IVDR formou overovania zhody (oficiálne testovanie). Toto overenie zhody a verifikáciu je Predávajúci povinný úspešne absolvovať zo strany dodávateľa hardvérovej časti podľa Prílohy č. 4 Zmluvy.
10. Kupujúci sa zaväzuje včas a preukázateľne informovať Predávajúceho o všetkých bezpečnostných, technických a iných prevádzkových predpisoch a interných riadiacich aktoch Kupujúceho, ktoré Kupujúci požaduje od Predávajúceho dodržať pri dodaní Aplikačného SW do Miesta dodania Aplikačného SW.
11. Kupujúci je povinný pred podpísaním Preberacieho protokolu oboma Zmluvnými stranami vykonať obhliadku Aplikačného SW a skontrolovať dokumenty dodané Predávajúcim Kupujúcemu spolu s Aplikačným SW.
12. Kupujúci je povinný uhradiť Kúpnu cenu za riadne a včas dodaný Tovar v lehote stanovenej v Článku VI. Zmluvy.
13. Predávajúci je povinný poskytovať Kupujúcemu komplexnú servisnú podporu na Aplikačný SW v minimálnom rozsahu stanovenom touto Zmluvou a v rozsahu servisnej podpory, ktorý je pre daný typ aplikačného softvéru obvyklý, a to vrátane aktualizácií, upgradov, konzultácií, odstraňovania a riešenia chýb, havarijných stavov, porúch a incidentov tak, aby bol zabezpečený spoľahlivý chod Aplikačného SW. Predávajúci sa zaväzuje poskytovať Kupujúcemu servisnú podporu po dobu 48 mesiacov odo dňa protokolárneho prevzatia a odovzdania Aplikačného SW bez vád (ďalej len „Servisná podpora“).
14. V rámci Servisnej podpory Predávajúci garantuje Kupujúcemu najmä:
  - a) riešenie a odstránenie chýb, porúch, havarijných stavov a incidentov Aplikačného SW v rozsahu a spôsobom zabezpečujúcim jeho plnú funkčnosť a prevádzkyschopnosť,
  - b) poskytovanie servisu a technickej podpory programového vybavenia vrátane priebežnej kontroly, diagnostiky a zabezpečenia jeho riadneho fungovania v súlade s požiadavkami Zmluvy a platnými právnymi predpismi,
  - c) poskytovanie Servisnej podpory zahŕňajúcej aktualizáciu a modernizáciu Aplikačného SW, vrátane jeho priebežnej údržby a prispôbovania legislatívnym zmenám, a to v súlade s platnými právnymi predpismi, nariadeniami, vyhláškami a metodickými usmerneniami vydanými Ministerstvom zdravotníctva Slovenskej republiky (MZ SR) a Národným centrom zdravotníckych informácií (NCZI), prípadne inými oprávnenými orgánmi štátnej správy v oblasti zdravotníctva,
  - d) v prípade prechodu na vyššiu verziu programového vybavenia (upgrade) je Predávajúci povinný odovzdať Kupujúcemu úplnú používateľskú dokumentáciu k programovému vybaveniu tvoriacemu novú verziu, prípadne, ak bola používateľská dokumentácia prepracovaná alebo aktualizovaná, tak Predávajúci zabezpečí odovzdanie jej aktuálnej verzie vrátane všetkých doplnených používateľských príručiek,
  - e) poskytovanie služieb technickej a systémovej integrácie potrebných na riadnu implementáciu, prevádzku a kompatibilitu Aplikačného SW s prostredím Kupujúceho; to sa však netýka aplikačných softvérov a riešení dodaných Kupujúcemu tretími stranami,
  - f) poskytovanie konzultácií a odbornej podpory k Aplikačnému SW s cieľom zabezpečiť jeho správne, efektívne a bezpečné používanie.

15. Predávajúci sa zaväzuje v rámci poskytovania Servisnej podpory vykonávať nasledujúce pravidelné a priebežné činnosti:
- realizovať softvérové aktualizácie a modernizácie Aplikačného SW vrátane súvisiacich komponentov (napr. aktualizácie firmvéru a iných podporných častí systému) minimálne jedenkrát ročne,
  - zabezpečiť aktualizáciu a modernizáciu dodaného softvéru s cieľom zachovať jeho plnú funkčnosť, kompatibilitu a súlad s platnými technickými a legislatívnymi požiadavkami,
  - vykonávať softvérovú profilaktiku vrátane kontroly systémových procesov, optimalizácie výkonu a odstránenia zistených nedostatkov ovplyvňujúcich stabilitu a bezpečnosť systému prostredníctvom vzdialeného prístupu – minimálne raz za 3 mesiace,
  - vykonávať databázovú profilaktiku, najmä kontrolu integrity, konzistencie a optimalizáciu databázových štruktúr prostredníctvom vzdialeného prístupu – minimálne raz za 3 mesiace,
  - analyzovať log-súbory Aplikačného SW prostredníctvom vzdialeného prístupu – minimálne raz za 3 mesiace,
  - realizovať aktualizácie bezpečnostných mechanizmov a opatrení informačného systému v súlade s Prílohou č. 2 Zmluvy, vrátane aplikácie bezpečnostných záplat, kontroly prístupových práv a implementácie odporúčaní vyplývajúcich z interných a legislatívnych požiadaviek na ochranu informačných systémov.
16. Zmluvné strany sa vzájomne dohodli, že Servisná podpora v zmysle bodov 13 až 15 článku IV tejto Zmluvy nezahŕňa poskytovanie ďalších služieb, ktoré súvisia s rozvojom, rozšírením, prevádzkou Aplikačného SW, ďalším spracovaním dát v Aplikačnom SW alebo iných služieb na základe požiadaviek Kupujúceho (ďalej len „Služby nad rámec“). Akékoľvek Služby nad rámec budú predmetom samostatnej dohody Zmluvných strán. Realizácia Služieb nad rámec Predávajúcim je podmienená výlučne vzájomným odsúhlasením osobitnej písomnej objednávky Kupujúceho. Cena týchto Služieb nad rámec nie je zahrnutá v Kúpnej cene Aplikačného SW a bude predmetom vzájomného odsúhlasenia na základe individuálnej cenovej ponuky Predávajúceho, akceptovanej Kupujúcim, a bude fakturovaná samostatne.
17. Predávajúci sa zaväzuje odstrániť a riešiť nahlásené poruchy, havárie, chyby a incidenty v lehotách stanovených touto Zmluvou, a to nasledovne:
- Stupeň – Havarijný: kritické alebo akútne poruchy, ktoré znemožňujú alebo zásadne obmedzujú používanie Aplikačného SW a ovplyvňujú celú prevádzku Kupujúceho. Predávajúci je povinný reagovať a poskytnúť súčinnosť pri riešení tohto stavu bezodkladne po jeho nahlásení, najneskôr do 4 hodín od prijatia hlásenia,
  - Stupeň – Urgentný: poruchy, ktoré sťažujú alebo obmedzujú prácu v Aplikačnom SW, avšak neohrozujú jeho základnú funkčnosť. Predávajúci je povinný reagovať a poskytnúť súčinnosť do 48 hodín od nahlásenia poruchy,
  - Stupeň – Štandardný: bežné požiadavky, ako sú žiadosti o informáciu, konzultácie alebo poskytovanie podpory k funkcii Aplikačného SWu. Predávajúci je povinný reagovať do 10 pracovných dní od nahlásenia.
18. Predávajúci sa zaväzuje, že v rámci poskytovania Servisnej podpory bude zabezpečovať nasledujúce organizačné a technické činnosti:
- Priebežne poskytované služby a činnosti, najmä:
    - prevádzku servisného dispečingu (servis desku) počas pracovných dní v čase od 8:00 do 16:00 hod., určeného na prijímanie a evidenciu hlásení o poruchách, haváriách, chybách a incidentoch Aplikačného SW,
    - nahlasovanie väd Aplikačného SW Kupujúcim – vady za Kupujúceho oznamuje Predávajúcemu oprávnená osoba písomne na e-mailovú adresu [office@sysmex.sk](mailto:office@sysmex.sk) a [info@rtime.sk](mailto:info@rtime.sk), Osobou oprávnenou za Kupujúceho reklamovať Aplikačný SW a žiadať odstránenie vady počas záručnej doby je zamestnanec: Ing. Dezider Meško, tel. kontakt: +421435801427, e-mail: [mesko@donsp.sk](mailto:mesko@donsp.sk),
    - inovácie a inštalácie novších verzií programového vybavenia vrátane zabezpečenia školení používateľov a odovzdania aktuálnej používateľskej dokumentácie.

- b) Periodicky vykonávané profylaktické činnosti, najmä:
- i. softvérová profylaktika prostredníctvom vzdialeného prístupu – minimálne raz za 3 mesiace,
  - ii. databázová profylaktika prostredníctvom vzdialeného prístupu – minimálne raz za 3 mesiace,
  - iii. analýza log-súborov Aplikačného SW prostredníctvom vzdialeného prístupu – minimálne raz za 3 mesiace.
19. Po uplynutí doby poskytovania Servisnej podpory podľa bodu 13 až 18 článku IV tejto Zmluvy sa Predávajúci za podmienok uvedených v bode 16 článku IV tejto Zmluvy zaväzuje poskytnúť Kupujúcemu a/alebo budúcemu dodávateľovi servisnej podpory primeranú súčinnosť potrebnú na zabezpečenie nadväzujúcej servisnej podpory Aplikačného SW. Takáto súčinnosť sa poskytne výlučne v rozsahu nevyhnutnom na zachovanie funkčnosti Aplikačného SW a jeho licencie v rozsahu a obsahu platného ku dňu skončenia Servisnej podpory a to len za predpokladu, že tým nedôjde k zásahu do oprávnených záujmov Predávajúceho, predovšetkým v oblasti práv duševného vlastníctva k Aplikačnému SW, ochrany obchodného tajomstva, technického alebo technologického know-how Predávajúceho a bezpečnostných opatrení.
20. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností sa zmluvné strany dohodli, že po skončení doby poskytovania Servisnej podpory podľa bodu 13 až 15 článku IV tejto Zmluvy, nie je Kupujúci viazaný výlučne na Predávajúceho pri zabezpečovaní ďalšej servisnej podpory. Predávajúci sa zároveň zaväzuje zdržať sa akéhokoľvek konania, ktoré by bezdôvodne bránilo alebo znemožňovalo výkon práv Kupujúceho podľa tohto ustanovenia.
21. Po uplynutí doby poskytovania Servisnej podpory podľa bodu 13 až 18 článku IV tejto Zmluvy Predávajúci poskytne Kupujúcemu základné technické a prevádzkové informácie potrebné na zachovanie funkčnosti Aplikačného SW a sprístupní základnú dokumentáciu pre údaje súvisiace s Integráciou Aplikačného SW. Prístup k týmto informáciám môže byť Kupujúcemu alebo ním poverenej tretej strane umožnený len po vzájomnej dohode strán a za podmienky, že bude zaručená ochrana práv duševného vlastníctva k Aplikačnému SW, obchodného tajomstva, technického know-how Predávajúceho.
22. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností a za účelom zabezpečenia kontinuity poskytovania Servisnej podpory k Aplikačnému SW, Predávajúci vyhlasuje, že v prípade rozporu medzi ustanoveniami tejto Zmluvy a akýmkoľvek interným dokumentom Predávajúceho (najmä licenčnými podmienkami a pod.) majú prednosť ustanovenia tejto Zmluvy. Licenčné podmienky Predávajúceho tvoria Prílohu č. 3 tejto Zmluvy.

## Článok V

### Dodacie podmienky, odovzdanie a prevzatie Tvaru Kupujúcim

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať Kupujúcemu Aplikačný SW podľa Článku III. Zmluvy do 30 (slovom: tridsiatich) kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy. Vlastnícke právo k Aplikačnému SW prechádza z Predávajúceho na Kupujúceho momentom zaplatenia kúpnej ceny podľa článku VI tejto Zmluvy.
2. Konkrétny termín dodania Aplikačného SW oznámi Predávajúci, prostredníctvom svojej kontaktnej osoby: RNDr. Matúš Skyba, PhD., Mgr. Peter Lencz., tel. kontakt: +421 907 000 010, +421 907 000 001, email: skyba.matuas@qymemov.sk, lencz.peter@qymemov.sk (ďalej len „Kontaktná osoba Predávajúceho“) Kupujúcemu najneskôr päť (slovom: päť) pracovných dní vopred, a to kontaktnej osobe Kupujúceho: JUDr. Martin Hanuliak, tel. kontakt: +421 911 010 000, email: hanuliak@donsp.sk (ďalej len „Kontaktná osoba Kupujúceho“).
3. Oprávnené osoby na prevzatie Aplikačného SW a podpísanie Preberacieho protokolu budú Predávajúcemu oznámené po uzatvorení Zmluvy Kupujúcim.
4. V prípade, ak neexistuje objektívna skutočnosť vylučujúca prevzatie Aplikačného SW Kupujúcim v termíne oznámenom Predávajúcim, je Kupujúci povinný Kontaktnej osobe Predávajúceho potvrdiť prostredníctvom emailu termín prevzatia Aplikačného SW. Potvrdenie termínu prevzatia Aplikačného SW Kupujúcim Predávajúcemu je nevyhnutnou podmienkou pre odovzdanie Aplikačného SW Predávajúcim a prevzatie Aplikačného SW Kupujúcim.
5. Predávajúci sa zaväzuje dodať Aplikačný SW do Miesta dodania Aplikačného SW podľa bodu 3 písm. a) Článku III tejto Zmluvy.

6. Splnením povinnosti Predávajúceho dodať Aplikačný SW sa rozumie jeho riadne a včasné dodanie, inštalácia, odskúšanie, uvedenie Aplikačného SW do prevádzky, zaškolenie zamestnancov Kupujúceho, vrátane dodania dokumentácie v zmysle Článku III. bodu 3. Zmluvy Predávajúcim v Mieste dodania. V Preberacom protokole sa uvádza vyjadrenie, či bol Aplikačný SW dodaný ako úplný, druh, množstvo – počet licencií/prístupov do Aplikačného SW, vyhotovenie a kompletnosť dodaného Aplikačného SW podľa špecifikácie uvedenej v Prílohe č. 1 a 4 tejto Zmluvy. Neoddeliteľnou súčasťou Preberacieho protokolu sú dokumenty podľa bodu 9. tohto Článku Zmluvy. Osobu oprávnenú na prevzatie Aplikačného SW za Kupujúceho oznámi Predávajúcemu Kontaktná osoba Kupujúceho.
7. Dodanie Aplikačného SW do Miesta dodania, vrátane poskytnutia všetkých dokumentov súvisiacich s dodaním Tovar, potvrdzuje Kupujúci písomne po dodaní Tovar, dokumentov súvisiacich s jeho dodaním, a to podpísaním **Preberacieho protokolu**.
8. Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie Aplikačného SW, ak technické a/alebo úžitkové parametre a/alebo vlastnosti dodaného Aplikačného SW nezodpovedajú špecifikácii Aplikačného SW uvedenej v Prílohe č. 1 a 4 tejto Zmluvy. Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie Aplikačného SW aj v prípade, ak má Aplikačný SW zjavné vady brániace riadnemu užívaniu Aplikačného SW. V takom prípade Kupujúci Aplikačný SW neprevzme a zjavné vady brániace riadnemu užívaniu Aplikačného SW budú uvedené v Zápisnici z odovzdania a prevzatia Aplikačného SW (ďalej len „Zápisnica“), podpísanej zástupcami Zmluvných strán, s uvedením takýchto zjavných väd a termínom ich odstránenia. Po odstránení týchto väd v lehote stanovenej v Zápisnici informuje Predávajúci Kupujúceho o ich odstránení, pričom si Zmluvné strany dohodnú nový termín odovzdania a prevzatia Tovar.
9. O odovzdaní a prevzatí Aplikačného SW (vrátane dokumentov podľa Článku III. bodu 3. Zmluvy a po poskytnutí služieb súvisiacich s dodaním Aplikačného SW) podpíšu Zmluvné strany Preberací protokol, ktorý obsahuje najmä dátum odovzdania a prevzatia Aplikačného SW, označenie Aplikačného SW (názov, značku, autora), označenie počtu kusov – licencií/prístupov do dodaného Aplikačného SW, označenie Miesta dodania Aplikačného SW, ako aj podpisy oprávnených osôb Zmluvných strán prítomných pri odovzdaní a prevzatí Aplikačného SW. Súpis zjavných väd, ktoré sú zistiteľné, a ktoré nebránia riadnemu užívaniu Aplikačného SW budú uvedené v Preberacom protokole, podpísanom zástupcami Zmluvných strán, s uvedením termínu ich odstránenia, pričom uvedené sa považuje za reklamáciu väd Aplikačného SW. Súčasťou protokolárneho odovzdania Aplikačného SW bude odovzdanie dokumentov podľa Článku III. bodu 3. Zmluvy, ktoré sa k Aplikačnému SW vzťahujú, a ktoré sú potrebné na jeho riadne užívanie. Súčasťou protokolárneho odovzdania Tovar budú aj:
  - a) Prehlásenie Predávajúceho o udelení Licencie – práva Kupujúceho na užívanie Aplikačného SW.
  - b) Inštaláčny protokol –

O inštalácii a uvedení Aplikačného SW do prevádzky v Mieste dodania spíšu Zmluvné strany Inštaláčny protokol pre dané Miesto dodania. Inštaláčny protokol sa samostatne nevyhotovuje, ak Predávajúci Aplikačný SW inštaluje ihneď po jeho dodaní a Inštaláčny protokol je súčasťou Preberacieho protokolu.
  - c) Protokol o zaškolení zamestnancov Kupujúceho.

Zaškolenie zamestnancov Kupujúceho je Predávajúci povinný realizovať po vzájomnej dohode Zmluvných strán pri uvedení Aplikačného SW do prevádzky v Mieste dodania. Zaškolenie musí pozostávať minimálne zo zaškolenia s obsluhou a používaním programových aplikácií (minimálne 5 zamestnancov v rozsahu minimálne 8 hodín). O zaškolení bude Predávajúcim spísaný Protokol o zaškolení pre dané Miesto dodania.
10. V prípade, ak Kupujúci pred podpísaním Preberacieho protokolu zistí, že má Aplikačný SW dodaný Predávajúcim zjavné vady a/alebo nedorobky, ktoré bránia riadnemu užívaniu Aplikačného SW, odmietne Kupujúci jeho prevzatie, pričom pri odmietnutí jeho prevzatia postupuje podľa Článku V. bodu 8. Zmluvy.
11. Kupujúci nadobúda právo na užívanie Aplikačného SW v rozsahu definovanom v Prílohe č. 2 a č. 4 Zmluvy, a to vrátane všetkých súvisiacich komponentov v rozsahu podrobne vymedzenom v prílohe č. 4 Zmluvy.
12. Predávajúci a Kupujúci sú povinní zabezpečiť požiadavky na kybernetickú a informačnú bezpečnosť, minimálne v rozsahu špecifikovanom v Prílohe č. 2.

## Článok VI

### Kúpna cena a platobné podmienky

1. Kúpna cena Aplikačného SW je stanovená na základe výsledkov postupu zadávania nadlimitnej zákazky postupom verejnej súťaže podľa Zákona o verejnom obstarávaní na predmet „Digitalizovaná patológia podporovaná umelou inteligenciou - SW“, vzájomnou dohodou Zmluvných strán podľa zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov vo výške:

Cena bez DPH 45 600,00 €

DPH (23,00%) 10 488,00 €

Cena s DPH 56 088,00 €

(slovom cena bez DPH: štyridsaťpäťtisícšesťsto eur )

(slovom cena s DPH: päťdesiatšesťtisícosemdesiatosem eur )

(ďalej len „Kúpna cena“).

Podrobná špecifikácia Kúpnej ceny (štruktúrovaný rozpočet ceny Aplikačného SW) je uvedená v Prílohe č. 4, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy.

2. Kúpna cena podľa tohto Článku Zmluvy je cenou maximálnou, pevnou, nemennou a konečnou a je cenou za kompletný funkčný, bezchybný a nainštalovaný Tovar bez vád. V Kúpnej cene uvedenej v bode 1. tohto Článku Zmluvy je zahrnutá cena Licencie Aplikačného SW, clo, dopravné náklady, náklady, inštalácia Aplikačného SW, uvedenie Aplikačného SW do prevádzky, cena za dokumenty podľa Článku. III. bodu 3 Zmluvy, zaškolenie zamestnancov Kupujúceho, Servisná podpora podľa článku IV bod 13 a nasl. Zmluvy a všetky ostatné finančné náklady Kupujúceho spojené s dodaním Aplikačného SW , vrátane ekologickej likvidácie obalov.
3. Kupujúci neposkytuje preddavky na Kúpnu cenu Aplikačného SW, ani zálohové platby. Kupujúci je povinný uhradiť Kúpnu cenu za Aplikačný SW podľa tohto Článku Zmluvy na základe faktúry vystavenej Predávajúcim po podpísaní Preberacieho protokolu oboma Zmluvnými stranami bezhotovostným bankovým prevodom na účet Predávajúceho, ktorý je uvedený v Článku I. tejto Zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli, že splatnosť faktúry je 60 dní odo dňa jej doručenia na adresu sídla Kupujúceho uvedenú v Článku I. tejto Zmluvy.
4. Predávajúci je povinný vystaviť faktúru za dodanie Aplikačného SW po podpísaní Preberacieho protokolu oboma Zmluvnými stranami. Faktúru Predávajúci doručuje Kupujúcemu prostredníctvom podateľne alebo doporučené.
5. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti podľa platných právnych predpisov v čase fakturácie a taktiež číslo a názov tejto Zmluvy a kód a názov výzvy a názov projektu. Prílohou vystavenej faktúry musí byť Preberací protokol potvrdený oprávnenými osobami Zmluvných strán. V prípade, že doručená faktúra nebude obsahovať náležitosti podľa platných právnych predpisov a tejto Zmluvy, je Kupujúci oprávnený predmetnú faktúru vrátiť Predávajúcemu za účelom jej doplnenia alebo opravy. V takom prípade sa lehota splatnosti nesprávne vystavenej faktúry prerušuje a Kupujúci nie je v omeškaní so zaplatením Kúpnej ceny Predávajúcemu. Predávajúci je povinný vystaviť novú faktúru a doručiť ju Kupujúcemu. Odo dňa doručenia opravenej faktúry Kupujúcemu začne plynúť nová lehota splatnosti faktúry v trvaní podľa bodu 4. tohto Článku.
6. Za deň úhrady Kúpnej ceny, alebo jej časti Predávajúcemu sa považuje deň odpísania Kúpnej ceny z účtu Kupujúceho.

7. V zmysle Príkazu ministra zdravotníctva SR č. 10/2025 zo dňa 26. mája 2025 v znení jeho dodatkov sa Zmluvné strany zaväzujú k plneniu nasledujúcich povinností: (uplatní sa v prípade, ak je Kupujúci Príkazom ministra zdravotníctva SR č. 10/2025 zo dňa 26. mája 2025 v znení jeho dodatkov dotknutý).
- a) Akékoľvek pohľadávky z tohto zmluvného vzťahu, ktoré eviduje Predávajúci voči Kupujúcemu, nie je možné postúpiť na tretiu osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu Kupujúceho v zmysle ustanovenia § 525 ods. 2 zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „Občiansky zákonník“), pričom na predchádzajúci písomný súhlas Kupujúceho s postúpením pohľadávky na tretiu osobu sa vyžaduje predchádzajúci písomný súhlas MZ SR. Postúpenie pohľadávky na tretiu osobu v rozpore s predchádzajúcou vetou je podľa ust. § 39 Občianskeho zákonníka neplatné a v prípade takéhoto postúpenia pohľadávky v rozpore s predchádzajúcou vetou je Kupujúci oprávnený uplatniť si voči Predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 2% z istiny pohľadávky postúpenej v rozpore so zákazom. Uvedené sa neuplatní ak osobitný právny predpis vzťahujúci sa na pohľadávku vyplývajúcu z tejto dohody vylučuje možnosť podmieniť postúpenie pohľadávky súhlasom Kupujúceho ako dlžníka.
  - b) Predávajúci berie na vedomie, že jednostranné započítanie pohľadávok nie je možné. Započítanie pohľadávok Kupujúceho je možné v zmysle ust. § 8 zák. č. 374/2014 Z. z. o pohľadávkach štátu a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov len na základe písomnej dohody o započítaní pohľadávok štátu.
  - c) Zmluvné strany sa dohodli, že bez predchádzajúceho písomného súhlasu Kupujúceho nie je prípustné, aby boli pohľadávky Predávajúceho podľa § 91 ods. 3 zákona č. 578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zabezpečené ručením. Zároveň sa Zmluvné strany dohodli, že právny úkon, ktorým dôjde k takému zabezpečeniu ručením bez predchádzajúceho písomného súhlasu Kupujúceho, je v zmysle § 39 Občianskeho zákonníka neplatný a v prípade takéhoto zabezpečenia pohľadávky Predávajúceho ručením v rozpore s predchádzajúcou vetou je Kupujúci oprávnený uplatniť si voči Predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 2% z istiny pohľadávky zabezpečenej ručením v rozpore so zákazom. Uvedené sa neuplatní ak osobitný právny predpis vzťahujúci sa na pohľadávku vyplývajúcu z tejto dohody vylučuje možnosť podmieniť zabezpečenie pohľadávky ručením súhlasom Kupujúceho ako dlžníka. Súhlas Kupujúceho je platný len v prípade, ak bol na takéto zabezpečenie udelený predchádzajúci písomný súhlas MZ SR.

## Článok VII

### Záručná doba, zodpovednosť za vady Tvaru, reklamácia vád Tvaru, Servisná podpora

1. Predávajúci zodpovedá za to, že Aplikačný SW bude mať po celú dobu trvania Záručnej doby kvalitatívne vlastnosti vyplývajúce z Prílohy č. 1 a 4 tejto Zmluvy. Predávajúci sa ďalej zaväzuje, že počas celej doby trvania Záručnej doby bude možné používať Tovar na účely vyplývajúce z tejto Zmluvy a výzvy 11103-21-V19.
2. Predávajúci poskytuje na Aplikačný SW, ako aj všetky jeho komponenty, a príslušenstvo záruku na akosť v trvaní 48 (slovom: štyridsaťosem) mesiacov (v texte len „Záručná doba“). Záručná doba začína plynúť okamihom podpísania Preberacieho protokolu oboma Zmluvnými stranami.
3. Predávajúci sa zaväzuje, že Aplikačný SW bude ku dňu jeho dodania Kupujúcemu v jeho výlučnom vlastníctve a nebude zaťažovaný žiadnymi právami tretích osôb, a že bude spĺňať všetky požiadavky na akosť, kvalitu, funkčnosť a prevádzkyschopnosť, ako aj všetky bezpečnostné, požiarne, hygienické a zdravotné požiadavky stanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami, a že bude spĺňať podmienku pripravenosti Aplikačného SW na Integráciu v lehote a podľa podmienok, uvedených v bode 8 článku IV tejto Zmluvy V prípade, že sa tak nestane, má Aplikačný SW vady.
4. Predávajúci zodpovedá za právne i faktické vady, ktoré má Aplikačný SW v okamihu prechodu nebezpečenstva vzniku škody na Kupujúceho podľa tejto Zmluvy, a to aj vtedy, ak sa vada stane zjavnou až po tomto čase. Predávajúci zodpovedá aj za vadu, ktorá vznikne až po prechode nebezpečenstva vzniku škody na Aplikačnom SW na Kupujúceho, ak je vada spôsobená porušením povinností Predávajúceho.

5. Predávajúci ručí za vlastnosti Aplikačného SW počas Záručnej doby, pričom Záručná doba Tvaru neplynie a predlžuje sa o dobu, počas ktorej bol Aplikačný SW alebo jeho komponent predmetom reklamácie Kupujúceho a počas tejto doby nemohol byť Aplikačný SW Kupujúcim riadne užívaný z dôvodu vady, na ktorú sa vzťahuje reklamácia a záruka.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vady Aplikačný SW počas Záručnej doby, má Kupujúci právo požadovať a Predávajúci povinnosť bezplatne odstrániť vady Aplikačného SW, vrátane, (nie však len), všetkých prác spojených s opravami Aplikačného SW, poradenskej starostlivosti o inštalovaný Aplikačný SW.
7. Záruka na Aplikačný SW podľa tohto Článku platí za predpokladu, že Kupujúci Aplikačný SW používa a obsluhuje s príslušnou starostlivosťou podľa inštrukcií obsiahnutých v príslušnej dokumentácii k Aplikačnému SW.
8. Predávajúci neručí za vady spôsobené nesprávnou manipuláciou a nesprávnou obsluhou zamestnancami Kupujúceho.
9. Kupujúci sa zaväzuje, že si vady Aplikačného SW uplatní bezodkladne po ich zistení. Ohlásenie vady Aplikačného SW za Kupujúceho oznámi Predávajúceму oprávnená osoba Kupujúceho písomne na e-mailovú adresu office@sysmex.sk a info@rtime.sk. Osobou oprávnenou za Kupujúceho reklamovať Aplikačný SW a žiadať odstránenie vady počas Záručnej doby je určený zamestnanec: Ing. Dezider Meško, tel. kontakt: +421 43 5801 427, e-mail: mesko@donsp.sk.
10. Pri poskytovaní služieb záručného servisu spíšu Zmluvné strany zápis o poskytovaní služieb záručného servisu, ktorý obsahuje informácie najmä o čísle Zmluvy, o tom, kedy bola Kupujúcim uplatnená reklamácia vady Aplikačného SW, popis reklamovanej vady Aplikačného SW a to, ako sa prejavuje vada Aplikačného SW, informáciu o čase nástupu zástupcu Predávajúceho na opravu/odstránenie vady Aplikačného SW, o dĺžke trvania opravy/plného sfunkčnenia Aplikačného SW.
11. Pokiaľ Predávajúci použije na odstránenie väd Aplikačného SW podľa tejto Zmluvy tretiu osobu, zodpovedá za jej odstránenie akoby záväzok plnil on sám. Tretia osoba musí disponovať osvedčením/certifikátom oprávňujúcim tretiu osobu na výkon záručného servisu predmetu tejto Zmluvy, ak sa uvedené uplatňuje.

## Článok VIII

### Zmluvné pokuty a úroky z omeškania

1. V prípade omeškania Predávajúceho s dodaním Aplikačného SW podľa tejto Zmluvy je Kupujúci oprávnený uplatniť si u Predávajúceho nárok na zapltenie zmluvnej pokuty vo výške 0,03 % z Kúpnej ceny za každý začatý deň omeškania s jeho dodaním. Uvedené sa vzťahuje aj na omeškanie Predávajúceho s dodaním dokumentov podľa Článku III. bodu 3 tejto Zmluvy, ktorých odovzdanie Kupujúceму je nevyhnutné pre prevzatie alebo riadne užívanie Tvaru.
2. Nárok podľa predchádzajúceho odseku nevznikne Kupujúceму vtedy, ak Predávajúci preukáže, že oneskorenie s dodaním Aplikačného SW podľa tejto Zmluvy je spôsobené výlučne účinkom okolností vylučujúcich zodpovednosť, alebo preukázateľným zavinením Kupujúceho.
3. Pre prípad porušenia ktorejkoľvek povinnosti Predávajúceho podľa Článku IV. bodu 9. Zmluvy, je Predávajúci povinný zaplatiť Kupujúceму zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z Kúpnej ceny za každý čo i len začatý deň porušovania ktorejkoľvek tejto zmluvnej povinnosti.
4. Pre prípad porušenia ktorejkoľvek povinnosti Predávajúceho podľa Článku IV. bodu 18. Zmluvy, je Predávajúci povinný zaplatiť Kupujúceму zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % z Kúpnej ceny za každý deň porušovania ktorejkoľvek z týchto povinností.
5. Pre prípad porušenia ktorejkoľvek povinnosti Predávajúceho podľa Článku V. bodu 9. a 10. tejto Zmluvy, je Predávajúci povinný zaplatiť Kupujúceму zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % z Kúpnej ceny za každý čo i len začatý deň porušovania ktorejkoľvek zmluvnej povinnosti Predávajúceho.

6. Pre prípad porušenia ktorejkoľvek povinnosti Predávajúceho podľa Článku VII. bodu 6 a 8. Zmluvy, je Predávajúci povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % z Kúpnej ceny za každý čo i len začatý deň porušovania ktorejkoľvek tejto zmluvnej povinnosti.
7. V prípade omeškania Kupujúceho s úhradou Kúpnej ceny je Predávajúci oprávnený si uplatniť u Kupujúceho nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,03 % z dlžnej sumy Kúpnej ceny za každý začatý deň omeškania.
8. Zmluvná pokuta je splatná najneskôr 15. pracovný deň odo dňa doručenia sankčnej faktúry druhej Zmluvnej strane.
9. Zmluvné strany sa dohodli, že Predávajúci je povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu v lehote podľa bodu 5. tohto Článku Zmluvy, a to bankovým prevodom na bankový účet Kupujúceho uvedený v Článku I. tejto Zmluvy. Uhradením zmluvnej pokuty Predávajúcim nezanikne nárok Kupujúceho na náhradu škody, ktorá prevyšuje výšku uplatnenej a zaplatenej zmluvnej pokuty.
10. Zaplatením akejkoľvek sankcie podľa tejto Zmluvy nezaniká právo poškodenej Zmluvnej strany na náhradu škody v plnom rozsahu, ktorá jej vznikla porušením povinnosti, na ktorú je viazaná táto sankcia. Zmluvná pokuta sa na náhradu škody nezapočítava.
11. Zmluvné strany týmto na základe slobodnej a vážnej vôle vyhlasujú, že s výškou ako aj podmienkami uplatnenia sankcií v zmysle tejto Zmluvy v plnom rozsahu súhlasia, nepovažujú ich za neprimerané a ani za odporujúce dobrým mravom, ani zásade poctivého obchodného styku.
12. Zmluvné strany sa zaväzujú, že si budú poskytovať potrebnú súčinnosť pri plnení záväzkov vyplývajúcich z tejto Zmluvy a navzájom si budú oznamovať všetky skutočnosti, ktoré majú alebo môžu mať vplyv na riadne a včasné plnenie podľa tejto Zmluvy.

## Článok IX

### Zodpovednosť za škodu a okolnosti vylučujúce zodpovednosť

1. Každá Zmluvná strana zodpovedá za škodu spôsobenú druhej Zmluvnej strane v súvislosti s plnením Zmluvy za podmienok uvedených v Zmluve. Žiadna zo Zmluvných strán nie je zodpovedná za nesplnenie povinností stanovených touto Zmlouvou alebo za oneskorenie tohto plnenia, pokiaľ bolo spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť.
2. Nárok na náhradu škody nevzniká oprávnenej Zmluvnej strane, ak povinná Zmluvná strana preukáže, že k porušeniu jej povinnosti došlo v dôsledku okolností vylučujúcich zodpovednosť.
3. Za okolnosti vylučujúce zodpovednosť sa považuje prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle povinnej Zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by povinná Zmluvná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej, že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala. Zodpovednosť však nevylučuje prekážka, ktorá vznikla až v čase, keď povinná Zmluvná strana bola v omeškaní s plnením svojej povinnosti, alebo vznikla z jej hospodárskych pomerov. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené iba na dobu, dokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené. Na účely tejto Zmluvy sa za okolnosti vylučujúce zodpovednosť považujú napr. štrajk, požiar, prírodná katastrofa, mobilizácia, vojna, povstanie, a pod.. Za okolnosti vylučujúce zodpovednosť sú považované okolnosti vylučujúce zodpovednosť v zmysle ustanovenia § 374 Obchodného zákonníka.
4. Oprávnená Zmluvná strana nemá nárok na náhradu škody, ak nesplnenie povinnosti povinnej Zmluvnej strany bolo spôsobené okolnosťou vylučujúcou zodpovednosť, porušením povinnosti oprávnenou Zmluvnou stranou alebo nedostatkom súčinnosti, na ktorú bola oprávnená Zmluvná strana povinná.
5. Zmluvná strana, ktorá porušuje svoju povinnosť, alebo ktorá s prihliadnutím na všetky okolnosti má vedieť alebo mohla vedieť, že poruší svoju povinnosť, je povinná oznámiť druhej Zmluvnej strane povahu prekážky, ktorá jej bráni alebo bude brániť v plnení jej povinnosti, ako aj o dôsledkoch tohto porušenia, a to písomne bez zbytočného odkladu po tom, čo sa o prekážke dozvedela, alebo pri náležitej starostlivosti mohla dozvedieť.

6. Zmluvná strana, ktorej bezprostredne hrozí škoda, je povinná s prihliadnutím na okolnosti vykonať všetky opatrenia na odvrátenie škody alebo na jej zmiernenie. Zmluvná strana, ktorá bezprostrednú hrozbu škody spôsobila, musí nahradiť náklady, ktoré vznikli druhej Zmluvnej strane pri odvracaní bezprostredne hroziacej škody alebo pri zmiernení jej následkov.

## Článok X

### Osobitné ustanovenia

1. Zmluvné strany sa zaväzujú oznámiť druhej Zmluvnej strane všetky zmeny údajov dôležité pre riadne plnenie tejto Zmluvy.
2. Predávajúci sa zaväzuje, že počas platnosti a/alebo účinnosti tejto Zmluvy bude zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o RPVS“), a že bude plniť všetky povinnosti vyplývajúce zo Zákona o RPVS, ak sa uvedené uplatňuje. V prípade, ak Predávajúci použije na plnenie podľa tejto Zmluvy subdodávateľov, títo sú rovnako povinní byť počas platnosti a/alebo účinnosti tejto Zmluvy zapísaní v registri partnerov verejného sektora a plniť všetky povinnosti vyplývajúce im zo Zákona o RPVS, ak je to relevantné.
3. Predávajúci sa zaväzuje, že
  - a) nevyužije akékoľvek informácie, ktoré zistí alebo s prihliadnutím na okolnosti by mohol zistiť pri plnení predmetu tejto Zmluvy vo svoj prospech, ani v prospech tretích osôb, a to počas trvania tohto zmluvného vzťahu, a ani po jeho ukončení,
  - b) informácie a podklady poskytnuté Predávajúcemu za účelom plnenia tejto Zmluvy Kupujúcim nepoužije na iný účel ako je plnenie tejto Zmluvy,
  - c) bude zachovávať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, s ktorými sa oboznámil v súvislosti s plnením tejto Zmluvy. Táto povinnosť zachovávať mlčanlivosť trvá aj po skončení tohto zmluvného vzťahu,
  - d) bude zaobchádzať s osobnými údajmi získanými v súvislosti s plnením predmetu tejto Zmluvy (ďalej len „Osobné údaje“) ako s informáciami, ktoré podliehajú ochrane podľa príslušných právnych predpisov a nepoužije Osobné údaje v rozpore s ich účelom pre svoje potreby. Predávajúci nesmie bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej Zmluvnej strany sprístupniť tretej strane akékoľvek informácie súvisiace s plnením predmetu tejto Zmluvy v rozsahu skutočností a informácií tvoriacich: predmet ochrany Osobných údajov v zmysle nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov) (v texte aj ako „Nariadenie GDPR“) a zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Predávajúci sa zároveň zaväzuje rovnakou povinnosťou v zmysle tohoto bodu zaviazajúc aj svojho subdodávateľa.
4. Pokiaľ nie je v tejto Zmluve uvedené inak, písomnosti musia byť doručené v písomnej forme na adresu druhej Zmluvnej strany uvedenú v Článku I. tejto Zmluvy alebo na inú adresu, ktorú písomne oznámi jedna Zmluvná strana druhej Zmluvnej strane na tento účel. Písomnosť sa považuje za doručенú za nasledovných podmienok:
  - a) v prípade doručovania prostredníctvom Slovenskej pošty, a.s. alebo iného doručovateľa doručením na adresu Zmluvnej strany uvedenej v Článku I. tejto Zmluvy a v prípade doporučenej zásielky odovzdaním písomnosti osobe oprávnenej prijímať písomnosti za túto Zmluvnú stranu a podpisom takej osoby na doručke,
  - b) v prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť doručovanú prostredníctvom Slovenskej pošty, a.s. v úložnej lehote na pošte, písomnosť sa považuje za doručенú dňom jej vrátenia odosielateľovi, a to aj vtedy, ak sa adresát o tom nedozvie. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty „adresát neznámy“ alebo „adresát sa odsťahoval“ alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi.

## Článok XI Subdodávateľa

1. Predávajúci môže zabezpečiť plnenie predmetu Zmluvy prostredníctvom svojich subdodávateľov, ktorí sú uvedení v Prílohe č. 5 tejto Zmluvy – Zoznam subdodávateľov.
2. Predávajúci je povinný oboznámiť všetkých svojich subdodávateľov s podmienkami plnenia tejto Zmluvy a zabezpečiť dodržiavanie povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy subdodávateľmi Predávajúceho. Predávajúci zodpovedá za plnenie všetkých povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy zo strany subdodávateľov Predávajúceho tak, ako keby ich plnil sám.
3. Predávajúci vyhlasuje, že subdodávateľa Predávajúceho uvedení v Prílohe č. 5 tejto Zmluvy majú spôsobilosť pre riadne plnenie predmetu Zmluvy.
4. Predávajúci je oprávnený plniť predmet Zmluvy len prostredníctvom subdodávateľov uvedených v Prílohe č. 5 tejto Zmluvy.
5. V prípade, ak bude Predávajúci plniť predmet Zmluvy prostredníctvom subdodávateľov, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora v zmysle Zákona o RPVS, musia byť v čase uzavretia Zmluvy v registri partnerov verejného sektora zapísaní, a to počas celého trvania tejto Zmluvy, ak sa uvedené uplatňuje. V prípade zmeny subdodávateľa podľa bodu 7. tohto Článku Zmluvy je subdodávateľ povinný byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa predchádzajúcej vety tohto Článku Zmluvy najneskôr v okamihu plnenia podľa tejto Zmluvy, ak sa uvedené uplatňuje.
6. V prípade akejkolvek zmeny akýchkoľvek údajov uvedených v Prílohe č. 5 Zmluvy, je Predávajúci povinný písomne informovať o danej zmene Kupujúceho najneskôr 5 (slovom: päť) pracovných dní vopred, spolu s predložením návrhu aktualizovanej Prílohy č. 5 Zmluvy. Zmeny v Prílohe č. 5 Zmluvy je možné uskutočniť vykonaním zmeny v ich obsahu vypracovaním aktualizácie Prílohy č. 5 Zmluvy bez potreby uzatvorenia dodatku k tejto Zmluve.
7. Predávajúci je oprávnený s predchádzajúcim písomným súhlasom Kupujúceho zmeniť subdodávateľa počas trvania tejto Zmluvy, pričom zmenou sa rozumie výmena subdodávateľa uvedeného v Prílohe č. 5 Zmluvy za nového subdodávateľa, navýšenie podielu subdodávok subdodávateľa alebo vstup ďalšieho nového subdodávateľa do plnenia predmetu Zmluvy.
8. Kupujúci bezdôvodne neodoprie udelenie súhlasu so zmenou subdodávateľa. V prípade, ak Predávajúci preukazoval vo verejnom obstarávaní splnenie podmienok účasti ekonomického a finančného postavenia a/alebo technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti prostredníctvom subdodávateľa, ktorého sa návrh na zmenu týka, musí aj novo navrhovaný subdodávateľ spĺňať predmetnú podmienku účasti.
9. Akákoľvek zmena v osobe subdodávateľa počas trvania Zmluvy nadobúda účinnosť až momentom schválenia aktualizovanej Prílohy č. 5 Zmluvy Kupujúcim. Kupujúci je povinný vyjadriť sa k aktualizovanej Prílohe č. 5 Zmluvy do 3 (slovom: troch) pracovných dní od doručenia takéhoto oznámenia Predávajúceho Kupujúcemu.
10. V prípade zmeny subdodávateľa podľa tohto Článku Zmluvy, je Predávajúci povinný najneskôr 5 (slovom: päť) pracovných dní pred zmenou subdodávateľa písomne oznámiť Kupujúcemu zmenu subdodávateľa a v tomto oznámení uviesť minimálne nasledujúce informácie a predložiť nasledujúce dokumenty:
  - podiel plnenia, ktorý má Predávajúci v úmysle zadať novému subdodávateľovi, vrátane označenia predmetu subdodávok, ktoré má subdodávateľ vykonať,
  - identifikačné údaje navrhovaného subdodávateľa vrátane údajov o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia,
  - dôkazy preukazujúce skutočnosť, že navrhovaný subdodávateľ spĺňa podmienky účasti, v prípade, ak Predávajúci preukazoval vo verejnom obstarávaní splnenie podmienok účasti ekonomického a finančného postavenia a/alebo technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti prostredníctvom subdodávateľa, ktorého sa návrh na zmenu týka.

## Článok XII Ukončenie Zmluvy

1. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, zaniká úplným splnením práv a povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy obidvoma Zmluvnými stranami.
2. Zmluvu je možné ukončiť:
  - a) písomnou dohodou Zmluvných strán,
  - b) odstúpením od Zmluvy z dôvodov podstatného porušenia Zmluvy.
3. Zmluvné strany môžu ukončiť Zmluvu uzatvorením písomnej dohody o ukončení Zmluvy ku dňu uvedenému v takejto dohode, pričom Zmluvné strany zároveň vysporiadajú alebo dohodnú spôsob vysporiadania všetkých vzájomných nárokov vyplývajúcich zo Zmluvy.
4. Zmluvné strany sú oprávnené od Zmluvy odstúpiť v prípadoch uvedených v Zmluve, v prípadoch porušenia Zmluvy, ktoré je v Zmluve označené ako podstatné porušenie Zmluvy a v prípadoch vyplývajúcich z príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov. Každé porušenie povinností, ktoré je v Zmluve sankcionované zmluvnou pokutou, sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy. Odstúpením od Zmluvy sa Zmluva neruší od počiatku, ale až odo dňa doručenia odstúpenia od Zmluvy druhej Zmluvnej strane. Odstúpením od Zmluvy nie je dotknutý nárok na náhradu škody, nárok na zmluvnú pokutu a ani nárok na úrok z omeškania, zároveň nie je dotknutá povinnosť zachovávať mlčanlivosť podľa tejto Zmluvy, ani zodpovednosť Predávajúceho za vady Tovarů podľa tejto Zmluvy.
5. Odstúpenie od Zmluvy je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od Zmluvy druhej Zmluvnej strane. Odstúpenie od Zmluvy sa považuje za doručené aj márnym uplynutím odbernej lehoty zásielky uloženej na pošte, ako aj okamihom odmietnutia prevzatia zásielky obsahujúcej odstúpenie od Zmluvy adresátom.
6. Na účely Zmluvy sa podstatným porušením záväzku vyplývajúceho zo Zmluvy rozumie:
  - a) ak Predávajúci nedodá Aplikačný SW v súlade s touto Zmluvou v zmysle Článku III. Zmluvy,
  - b) ak Kupujúci po dodaní Aplikačného SW alebo po predložení dokumentácie nevyhnutnej pre riadne užívanie Aplikačného SW nadobudne dôvodnú pochybnosť o tom, či Aplikačný SW zodpovedá špecifikácií uvedenej v Prilohe č. 1 a č. 4 Zmluvy alebo dôvodnú pochybnosť o dôveryhodnosti, správnosti alebo pravdivosti predloženej príslušnej dokumentácie k Aplikačnému SW.
  - c) ak Predávajúci písomne oznámi, že nie je schopný dodať Aplikačný SW za podmienok uvedených v tejto Zmluve alebo že z akéhokoľvek dôvodu Aplikačný SW podľa tejto Zmluvy nedodá,
  - d) ak Predávajúci poskytne nepravdivé vyhlásenie alebo zavádzajúce informácie vzťahujúce sa na Aplikačný SW alebo osobu Predávajúceho,
  - e) ak Predávajúci opakovane, t. j. aspoň dvakrát, poruší akúkoľvek tú istú zmluvnú povinnosť podľa Zmluvy,
  - f) ak Predávajúci nedodá Aplikačný SW v lehote stanovenej v Článku V bod 1. tejto Zmluvy.
  - g) ak je voči Predávajúcemu začaté konkurzné konanie, bol na jeho majetok vyhlásený konkurz, voči Predávajúcemu bolo začaté reštrukturalizačné konanie, bola povolená jeho reštrukturalizácia, bol voči Predávajúcemu zamietnutý návrh na vyhlásenie konkurzu pre nedostatok majetku alebo bol zrušený konkurz z dôvodu, že majetok úpadcu nepostačuje na úhradu výdavkov a odmenu správcu konkurznej podstaty,
  - h) ak je Predávajúci v likvidácii,
  - i) ak je voči Predávajúcemu vedený výkon rozhodnutia (napr. podľa zákona č. 233/1995 Z. z. o súdnych exekútoroch a exekučnej činnosti (Exekučný poriadok) a o zmene a doplnení ďalších zákonov v znení neskorších predpisov, zákona Slovenskej národnej rady č. 563/2009 Z. z. o správe daní (daňový poriadok) a o zmene a doplnení niektorých zákonov a pod.) alebo bola na ňom zriadená nútená správa;
  - j) ak okolnosti vylučujúce zodpovednosť Predávajúceho trvajú viac ako 90 (slovom: deväťdesiat) dní;
  - k) ak Predávajúci poruší akúkoľvek povinnosť vyplývajúcu mu zo Zmluvy o RPVS;
  - l) z dôvodov stanovených v Zmluve alebo vyplývajúcich z ustanovení Zmluvy o verejnom obstarávaní alebo z ustanovení Obchodného zákonníka,
  - m) ak Predávajúci poruší povinnosť zabezpečiť a zrealizovať Integráciu v súlade s písm. c) bod 3 Článku III tejto Zmluvy.

7. Odstúpením od Zmluvy zaniká záväzok Predávajúceho dodať Aplikačný SW alebo jeho zvyšnú časť. Vysporiadanie vzťahov, ktoré na základe tejto Zmluvy medzi Zmluvnými stranami vznikli, bude predmetom osobitnej písomnej dohody.
8. Pre vylúčenie pochybností platí, že ukončením tejto Zmluvy nie sú dotknuté ustanovenia, ktoré podľa svojej povahy majú trvať aj po jej ukončení, najmä ustanovenia týkajúce sa licenčných práv, dôveryhodnosti informácií, zodpovednosti za vady, práv duševného vlastníctva a prípadných nárokov na zmluvné pokuty alebo náhradu škody. V prípade, že Licencia poskytnutá podľa tejto Zmluvy je udelená ako časovo neobmedzená, platnosť a účinnosť licenčných práv zo Zmluvy nie je ukončením Zmluvy dotknutá a trvá v tejto časti aj po ukončení Zmluvy, a to v rozsahu, v akom bola Licencia poskytnutá.

### Článok XIII

#### Práva duševného vlastníctva a licenčné podmienky

1. Predávajúci na základe tejto Zmluvy udeľuje Kupujúcemu práva na užívanie Aplikačného SW v rozsahu počtu licencií uvedených v Prílohe č. 3 a Prílohe č. 4 Zmluvy. Udelenie práva užívania, t.j. udelenie licencie k Aplikačnému SW sa poskytuje na dobu neurčitú, a to od okamihu riadneho prevzatia Aplikačného SW (od dňa podpísania Preberacieho protokolu).
2. Licencia je nevýhradná. Akékoľvek práva k Aplikačnému SW sú neprevoditeľné. Licencia predstavuje právo na používanie Aplikačného SW v rozsahu a obsahu (updatov) platnému ku dňu skončenia Servisnej podpory podľa bodu 13 článku IV tejto Zmluvy, čo predstavuje: inštaláciu a používanie (otváranie, zobrazovanie, spúšťanie) Aplikačného SW na serveroch a pracovných staniciach Kupujúceho výlučne v prevádzke Kupujúceho na Mieste dodania, v ktorej bude Aplikačný SW inštalovaný, a to v súlade s počtom licencií uvedených v Prílohe č. 3 a Prílohe č. 4 Zmluvy.
3. Licencia neoprávňuje Kupujúceho na prenájom, zdieľanie, poskytovanie komerčných hostiteľských služieb a/alebo poskytnutie sublicencie iným subjektom. Obmedzenie podľa predchádzajúcej vety sa nevzťahuje na zdieľanie a poskytnutie sublicencie iným subjektom v rozsahu a za účelom nevyhnutnom na plnenie tejto Zmluvy (najmä nie však výlučne v súvislosti so zabezpečením servisnej podpory, po skončení Servisnej podpory podľa článku č. IV bod 13 Zmluvy a taktiež v súvislosti s prípadným rozvojom Aplikačného SW, ak ho bude Kupujúci vyžadovať).
4. Licencia – právo na užívanie Aplikačného SW je platná a účinná od okamihu odovzdania a prevzatia Aplikačného SW a zaniká v prípadoch, ak dôjde k porušeniu licenčných alebo autorských práv alebo k inému podstatnému porušeniu práv a oprávnených záujmov Predávajúceho alebo k nepodstatnému porušeniu licenčných alebo autorských práv, pričom nie je na základe výzvy Predávajúceho vykonaná náprava tohto nepodstatného porušenia licenčných alebo autorských práv ani v primeranej lehote.
5. Predávajúci prehlasuje, že plnením záväzkov podľa tejto Zmluvy neporušuje práva duševného vlastníctva tretích osôb a že je oprávneným nositeľom alebo vykonávateľom majetkových práv k predmetu Zmluvy. V prípade porušenia práv tretích osôb zodpovedá Predávajúci za všetky nároky uplatnené voči Kupujúcemu a nahradí mu škodu v plnom rozsahu, vrátane nákladov na právne zastúpenie.
6. Kupujúci sa zaväzuje, že nebude priamo ani nepriamo:
  - a) používať dôverné informácie Predávajúceho na vytvorenie akéhokoľvek počítačového programu alebo užívateľskej dokumentácie,
  - b) kopírovať, dočasne alebo trvalo, celkom alebo sčasti, reprodukovать, adaptovať, vytvárať odvodené diela, prekladať, lokalizovať, portovať alebo inak modifikovať predmet Zmluvy alebo iné dôverné informácie poskytovateľa, ani tieto činnosti umožniť tretej osobe.Obmedzenie podľa tohto ustanovenia článku XIII ods. 6 Zmluvy sa nevzťahuje na úkony, nevyhnutné na plnenie tejto Zmluvy (najmä nie však výlučne v súvislosti so zabezpečením servisnej podpory, po skončení Servisnej podpory podľa článku č. IV bod 13 Zmluvy, a taktiež v súvislosti s prípadným rozvojom Aplikačného SW, ak ho bude Kupujúci vyžadovať.)
7. Kupujúci je povinný poskytnúť Predávajúcemu potrebnú súčinnosť na účely riadneho a včasného dodania Aplikačného SW do Miesta dodania, vrátane všetkých súvisiacich služieb. Zároveň je povinný zabezpečiť primeranú kooperáciu s existujúcimi zmluvnými dodávateľmi a tretími stranami, s ktorými sa plánuje realizovať

Integrácia. Pre vylúčenie pochybností náklady a zmluvné záväzky spojené s poskytnutím súčinnosti Kupujúcim spočívajúcej v zabezpečení Integrácie a súvisiacich činností nie sú predmetom záväzku Predávajúceho podľa tejto Zmluvy a znáša ich výlučne Kupujúci. Kupujúci je povinný zabezpečiť, aby práce potrebné na realizáciu Integrácie boli včasne ukončené prostredníctvom oddelenia informačných technológií Kupujúceho alebo inými, ním poverenými osobami.

8. Predávajúci, ako dodávateľ Aplikačného SW, zodpovedá za jeho funkčnosť, bezpečnosť a prevádzkovú spoľahlivosť. Všetky údaje a informácie nahraté a uložené v Aplikačnom SW sú výhradným majetkom Kupujúceho (prijimateľa) a organizácie, ktorá systém využíva. Kupujúci má plné právo disponovať s týmito údajmi podľa svojho uváženia v súlade s platnými právnymi predpismi.
9. Predávajúci týmto v súlade so zákonom č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov udeľuje Kupujúcemu nevýhradnú, vecne a časovo neobmedzenú licenciu k Aplikačnému SW, územne obmedzenú na územie Slovenskej republiky a inak obmedzenú len v rozsahu definovanom v prílohe č.4 a/alebo článku XIII bod 3 Zmluvy , vrátane s Tovarom súvisiacich súčasti, subsystémov a programového vybavenia, nevyhnutných k užívaniu Tovar, na základe ktorých je Kupujúci oprávnený Tovar používať pre potreby vlastnej činnosti, ktorou je prevádzkovanie zdravotníckeho zariadenia.
10. Zmluvné strany sa dohodli, že odplata za udelenie Licencie je zahrnutá v Kúpnej cene podľa bodu 1 Článku VI Zmluvy.
11. Predávajúci vyhlasuje, že je nositeľom všetkých prípadných autorských práv k Tovar, resp. má všetky potrebné oprávnenia na udelenie Licencie a Tovar nebude pri jeho odovzdaní Kupujúcemu zaťažený akýmkoľvek právami tretích osôb. V prípade, pokiaľ by sa na Tovare podieľali autorsky aj iné osoby ako Predávajúci, ten je povinný zabezpečiť si oprávnenie s Tovarom nakladať a oprávnenie poskytovať Licenciu na jeho použitie v takom rozsahu, v akom tak robí touto Zmluvou.
12. V prípade, ak sa po uzatvorení tejto Zmluvy preukáže neoprávnené poskytnutie licenčných/sublicenčných práv Kupujúcemu, Predávajúci sa zaväzuje bez zbytočného odkladu zabezpečiť Kupujúcemu bezodplatné udelenie Licencie (súhlasu, sublicencie) k Tovar v plnom rozsahu tak, aby používaním autorských diel Kupujúcim na základe takéhoto súhlasu nedochádzalo k akýmkoľvek neoprávneným zásahom do práv duševného vlastníctva tretích osôb.

## Článok XIV

### Záverečné ustanovenia

1. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma Zmluvnými stranami. Zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou v zmysle § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov. Zmluvné strany berú na vedomie, že táto Zmluva vrátane všetkých jej príloh bude zverejnená v Centrálnom registri zmlúv. Zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR.
2. Ustanovenia Zmluvy možno meniť a/alebo dopĺňať len v súlade s § 18 Zákona o verejnom obstarávaní vo forme písomných očíslovaných dodatkov podpísaných štatutárnymi zástupcami oboch Zmluvných strán, ktoré budú tvoriť neoddeliteľnú súčasť Zmluvy. Povinnosť podľa predchádzajúcej vety sa nevzťahuje na zmeny v Prílohe č. 5 Zmluvy. Zmeny v Prílohe č. 5 Zmluvy je možné uskutočniť vykonaním zmeny v jej obsahu vypracovaním aktualizácie Prílohy č. 5 Zmluvy bez potreby uzatvorenia dodatku k tejto Zmluve. Povinnosť podľa prvej vety tohto bodu Zmluvy sa netýka zmeny osôb určených Zmluvnými stranami pre komunikáciu vo veciach odovzdania a prevzatia Tovar a uplatňovania a prijímania reklamácie vád Tovar, ktoré môže príslušná Zmluvná strana zmeniť svojim jednostranným rozhodnutím doručeným v písomnej forme druhej Zmluvnej strane.
3. Zmluva sa spravuje právnym poriadkom Slovenskej republiky. Práva a povinnosti výslovne neupravené v Zmluve sa spravujú príslušnými právnymi predpismi platnými a účinnými na území Slovenskej republiky, najmä ustanoveniami Obchodného zákonníka a Zákona o verejnom obstarávaní.
4. V prípade, že akékoľvek ustanovenie Zmluvy je, alebo sa stane neplatným, neúčinným a/alebo

nevykonateľným, nie je tým dotknutá platnosť, účinnosť a/alebo vykonateľnosť ostatných ustanovení Zmluvy, pokiaľ to nevyklučuje v zmysle príslušných právnych predpisov samotná povaha takého ustanovenia. Zmluvné strany sa zaväzujú bez zbytočného odkladu po tom, ako zistia, že niektoré z ustanovení Zmluvy je neplatné, neúčinné a/alebo nevykonateľné, nahradiť dotknuté ustanovenie ustanovením novým, ktorého obsah bude v čo najväčšej miere zodpovedať vôli Zmluvných strán v čase uzatvorenia Zmluvy.

5. Prípadný spor, ktorý vznikne medzi Zmluvnými stranami v súvislosti so Zmluvou a jej plnením, sa Zmluvné strany zaväzujú riešiť mimosúdnu cestou prostredníctvom vzájomných dohôd a rokovaní Zmluvných strán. Pokiaľ Zmluvné strany nedospejú k dohode ohľadom riešeného sporu, tento bude riešený s konečnou platnosťou príslušným súdom Slovenskej republiky podľa pravidiel ustanovených v príslušných právnych predpisoch Slovenskej republiky bez aplikácie kolíznych ustanovení.
6. Zmluva je vyhotovená v 6 (slovom: šiestich) rovnopisoch, pričom 2 (slovom: dva) rovnopisy obdrží Kupujúci, 2 (slovom: dva) rovnopisy obdrží MZ SR ako centrálna obstarávacia organizácia (na strane Kupujúceho) a 2 (slovom: dva) rovnopisy obdrží Predávajúci. Dohoda Zmluvných strán o počte rovnopisov sa neuplatní v prípade, ak k uzavretiu Zmluvy (dochádza elektronicky v súlade so zákonom č. 272/2016 Z. z. o dôveryhodných službách pre elektronické transakcie na vnútornom trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o dôveryhodných službách) v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o dôveryhodných službách“). V prípade, ak k uzavretiu Zmluvy dochádza elektronicky, dátumy podpisov Zmluvných strán sú uvedené pri kvalifikovaných elektronických podpisoch/pečatiach Zmluvných strán, ak nie je použitá kvalifikovaná elektronická časová pečiatka podľa Zákona o dôveryhodných službách.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto Zmluvu riadne, dôsledne a pozorne prečítali, porozumeli jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcim. Zmluvné strany taktiež vyhlasujú, že túto Zmluvu uzatvárajú slobodne, vážne, bez omylu a bez nátlaku, nie v tesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tejto Zmluvy a na znak slobodného a vážneho súhlasu s jej obsahom ju podpísali.
8. Neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy je:

Príloha č. 1 Opis predmetu zákazky - SW

Príloha č. 2 Kybemetická bezpečnosť

Príloha č. 3 Licenčné podmienky Predávajúceho

Príloha č. 4 Vzor štruktúrovaného rozpočtu ceny/Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky, Návrh na plnenie kritérií

Príloha č. 5 Zoznam subdodávateľov

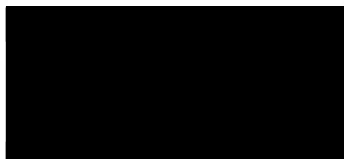
Príloha č. 6 Preberací protokol

05-2026

V Bratislave, dňa .....

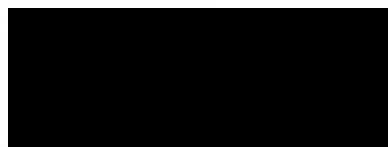
V DOLNOM KUDĹMĚ dňa 20.05.2026

Za Predávajúceho:



MUDr. Kristián Flek  
konateľ spoločnosti

Za Kupujúceho:



PhDr. Jozef Mintál, MBA, MEng.  
riaditeľ nemocnice

## OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

A) Všeobecné informácie o projekte s názvom „Digitalizovaná patológia podporovaná umelou inteligenciou SW“ podľa Výzvy

### Úvodné informácie:

Implementácia najmodernejšej technológie digitálnej patológie a umelej inteligencie

### Predmet výzvy 11I03-21-V19:

Predmetom výzvy 11I03-21-V19 Digitalizovanej patológie podporovanej umelou inteligenciou (dostupná na: <https://mzsr.sk/?Plan-obnovy-a-odolnosti>) je komplexná digitalizácia patologického pracoviska s cieľom transformovať tradičné laboratórno-diagnostické procesy na plne automatizované digitálne riešenie s aktívnym využitím umelej inteligencie. Digitalizácia zahŕňa všetky úseky rutínnej prevádzky, od príjmovej kancelárie a administratívneho prijatia biologického materiálu, cez jeho jednotlivé spracovateľské kroky až po diagnostické hodnotenie – pomocou nástroju AI, digitálnu archiváciu, export dát a integráciu do národného VNA vendor neutral archive – (NCZI zmenilo názov z VNA na NAOV - Národný archív obrazových vyšetrení) patologických vyšetrení.

Súčasťou predmetu výzvy 11I03-21-V19 na úrovni obstarania Laboratórneho informačného systému je zabezpečenie informačného systému centrálného riadenia digitalizovaného pracovného postupu, všetkých jeho integrovaných HW (č. S 106/2025 dňa 04.06.2025 zn.: 359955-2025 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 111/2025 dňa 05.06.2025 zn.: 9217-MST na predmet zákazky: „Digitalizovaná patológia podporovaná umelou inteligenciou - HW“) a SW komponentov, transformácie tradičných postupov vedenia a spravovania dokumentácie na digitálnu úroveň s vysokou mierou automatizácie a štandardizácie procesov vrátane pripojenia na národné expertné zdravotnícke informačné systémy .

Cieľom je Integrácia HW a SW komponentov digitalizácie patologického pracoviska obstaraných v rámci predmetu zákazky „Digitalizovaná patológia podporovaná umelou inteligenciou - HW“ výzvy 11I03-21-V19 o centrálny riadiaci Laboratórny informačný systém a vytvorenie uceleného, synergického procesu diagnostickej cesty biologického materiálu, v ktorom budú informácie o aktuálnej fáze spracovania vzorky dostupné priamo na spracovávanom materiáli prostredníctvom datamatrix kódov a zároveň prenášané do virtuálneho prostredia, kde budú dostupné z jedného centrálného systému.

### Cieľ predmetu výzvy 11I03-21-V19:

Cieľom predmetu výzvy je:

- vybaviť 12 patologických pracovísk na Slovensku Laboratórnym informačným systémom

- Transformácia dokumentácie pracovného postupu na digitálny
- Zvýšenie efektivity riadenia a správy jednotlivých krokov laboratórneho úseku spracovania
- Zvýšenie miery štandardizácie diagnostického procesu
- Zvýšenie efektivity procesov interného a externého auditu pracoviska
- Lepšia dostupnosť historických záznamov - tracking
- Interkonektivita naprieč patologickými pracoviskami
- Efektívnejšie využitie ľudských zdrojov
- Zníženie rizika ľudských chýb
- Optimalizácia pracovných procesov
- Digitálna archivácia informácií o biologických vzorkách

## B) Digitalizovaná patológia podporovaná umelou inteligenciou SW

Súčasťou predmetu zákazky výzvy 11103-21-V19 na úrovni obstarania Laboratórneho informačného systému (ďalej len „LIS“) je zabezpečenie a implementácia expertného informačného systému centrálného riadenia digitalizovaného pracovného postupu, vrátane všetkých jeho integrovaných hardvérových a softvérových komponentov. Táto zákazka nadväzuje na zákazku evidovanú pod č. S 106/2025 zo dňa 04.06.2025, zn.: 359955-2025 a zverejnenú vo Vestníku verejného obstarávania č. 111/2025 dňa 05.06.2025, zn.: 9217-MST, s predmetom „Digitalizovaná patológia podporovaná umelou inteligenciou – HW“ link <https://josephine.proebiz.com/sk/tender/67538/summary>.

Predmetom zákazky je komplexná transformácia tradičných postupov vedenia a spravovania patologickej dokumentácie na plne digitálnu úroveň. Riešenie musí dosiahnuť vysokú mieru automatizácie a štandardizácie procesov, a to vrátane integrácie na národné expertné zdravotnicke informačné systémy (NZIS). Požaduje sa inštalácia Aplikačného SW (LIS) v súlade s cieľmi projektu.

### Hlavné ciele a požiadavky na dodanie Aplikačného SW (LIS)

#### 1. Integrácia a kompatibilita

Cieľom je zabezpečiť funkčnú integráciu Aplikačného SW (LIS) s už obstaranými HW a SW komponentmi, ako aj existujúcou technikou prijímateľov.

- 1.1. Integrácia s hardvérom: Aplikačný SW (LIS) musí zabezpečiť možnosť integrácie s laboratórnou hardvérovou technikou, ktorá je vo vlastníctve prijímateľov a je uvedená v Prílohe č. 4 Zmluvy, a **musí podporovať proces integrácie podľa článku. IV Zmluvy.**
  - Poznámka:
    - Dodanie hardvérovej techniky (HW) nie je súčasťou predmetu zákazky. Hardvérové vybavenie, ktoré bude integrované so systémom LIS, je uvedené v súbore Príloha č. 4, v časti „Typ laboratórnej hardvérovej techniky a systémov v majetku prijímateľa, pri ktorých sa požaduje integrácia“.
    - Súbor Príloha č. 4 obsahuje samostatné záložky pre jednotlivých prijímateľov, kde sú minimálne požadované parametre a špecifikácia, ako aj počet licencií pre každé konkrétne pracovisko.
- 1.2. Interoperabilita a NZIS: Aplikačný SW (LIS) musí byť otvorený pre integráciu s inými informačnými systémami poskytovateľa prostredníctvom štandardizovaných rozhraní využívaných v zdravotníctve a musí podporovať integráciu na služby NCZI.

#### 2. Ucelený a synergický diagnostický proces

Cieľom je vytvorenie uceleného procesu diagnostickej cesty biologického materiálu, ktorý umožní:

- Priamu identifikáciu a sledovanie spracovávanej vzorky prostredníctvom datamatrix kódov.
- Prenos informácií o aktuálnej fáze spracovania do virtuálneho prostredia.
- Sprístupnenie všetkých údajov z jedného centrálného systému.

### 3. Automatizácia a sledovateľnosť

Cieľom je zabezpečenie automatizovaného procesu spracovania biologického materiálu, ktorý bude plne sledovateľný v reálnom čase a poskytne nepretržitý prehľad o stave a fáze spracovania. Tým sa dosiahne vyššia presnosť, transparentnosť a efektívnosť diagnostických procesov.

#### Kvalitatívne a prevádzkové požiadavky na Aplikačný SW (LIS)

### 4. Základné kvalitatívne a funkčné štandardy

Aplikačný SW (LIS) musí byť dodaný ako stabilné, bezpečné a plne funkčné riešenie.

- 4.1. Súlad: Aplikačný SW (LIS) musí spĺňať všetky funkčné a technické požiadavky definované v tejto časti Súťažných podkladov a musí podporovať digitalizovaný pracovný postup patologického pracoviska v súlade s cieľmi výzvy 11I03-21-V19.
- 4.2. Funkčnosť: Aplikačný SW (LIS) musí zabezpečiť:
  - Riadenie laboratórných procesov.
  - Evidenciu a správu biologického materiálu.
  - Sledovateľnosť jednotlivých krokov spracovania.
  - Podporu digitalizácie dokumentácie a prevádzkových záznamov.
- 4.3. Audit a riadenie kvality: Aplikačný SW (LIS) musí umožniť auditné záznamy v rozsahu potrebnom pre riadenie kvality laboratórných procesov a musí byť navrhnutý tak, aby umožňoval súlad s požiadavkami akreditácie podľa STN EN ISO 15189:2022.

### 5. Prevádzkové a bezpečnostné požiadavky

Aplikačný SW (LIS) musí byť prevádzkovateľný v bezpečnom režime a zabezpečiť:

- Kybernetická bezpečnosť: Súlad s požiadavkami Prílohy č. 1 k časti D.1 týchto Súťažných podkladov – Kybernetická bezpečnosť.
- Bezpečnostné mechanizmy: Riadenie prístupových práv používateľov, kontrolu integrity a bezpečnosti dát a podporu štandardných bezpečnostných mechanizmov.

### 6. Aktualizácie a servisná podpora

Predávajúci musí poskytovať aktualizácie a servisnú podporu podľa podmienok stanovených Zmluvou.

- 6.1. Zachovanie vlastností: Aktualizácie softvéru musia zachovať jeho plnú funkčnosť, kompatibilitu a kvalitatívne vlastnosti definované v tejto časti SP.
- 6.2. Rozsah: Predávajúci musí poskytovať aktualizácie, modernizácie a dokumentáciu v rozsahu stanovenom Zmluvou, najmä Čl. IV bodmi 13 až 18.
- 6.3. Kompatibilita po aktualizácii: Aktualizácie nesmú obmedziť integráciu so systémami NZIS ani interoperabilitu so zariadeniami uvedenými v Prílohe č. 4 Zmluvy.

#### Integrácia na služby NZIS

Každá časť predmetu zákazky zahŕňa aj povinnosť zabezpečiť integráciu LIS na služby Národného zdravotníckeho informačného systému (NZIS), vrátane NAOV archívu – Národného archívu obrazových vyšetrení. Táto integrácia podlieha legislatívnemu a metodickému rámcu definovanému najmä v súlade s nasledovnými predpismi a dokumentmi:

- **Zákon č. 153/2013 Z. z. o Národnom zdravotníckom informačnom systéme**, ktorý ustanovuje povinnosť poskytovateľov zdravotnej starostlivosti zasielať údaje elektronicky v štruktúre, rozsahu a forme určenej Národným centrom zdravotníckych informácií (NCZI).
- V súvislosti s dodávaným LIS v rámci zákazky na softvérovú časť projektu financovaného z výzvy 11I03-21-V19 **Digitalizovaná patológia podporovaná umelou inteligenciou** bude požadované preukázanie vykonania **overenia zhody informačného systému LIS**. Overenie zhody sa vykonáva v zmysle zákona č. 153/2013 Z. z. a predstavuje proces, ktorým sa overuje a osvedčuje, že informačný systém poskytovateľa zdravotnej starostlivosti (IS PZS) spĺňa všetky požiadavky na pripojenie k NZIS, t. j. k systému **eZdravie**.
- **Požiadavky na dátové výstupy, spôsob a frekvenciu prenosu údajov do NAOV archívu**, ako aj súvisiace kontrolné mechanizmy a testovacie scenáre budú detailne špecifikované v oficiálnych integračných metodikách a ich technických prílohách vydaných NCZI.
- Subjekt plánujúci integráciu do NAOV archívu je povinný realizovať implementáciu v súlade s príslušnými metodikami a technickými špecifikáciami NCZI a zároveň musí disponovať vyhlásením o overení zhody.
- Pre úspešné vykonanie overenia zhody a zabezpečenie kompatibility so systémom NZIS je nevyhnutné zapracovať všetky požiadavky definované v dokumente „**Metodika integrácie informačného systému**“, ktorý je dostupný na nasledujúcom odkaze: [Metodika integrácie informačného systému – NCZI](#)

Všetky vyššie uvedené podmienky a dokumenty sú záväzné pre účely integrácie dodávaných systémov do NZIS a musia byť zo strany uchádzača zohľadnené v návrhu riešenia, ako aj v rámci testovacích a overovacích procesov.

Predmet zákazky je rozdelený na časti na základe pracovísk:

1. Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice
2. Nemocnica Poprad, a.s.
3. Národný ústav tuberkulózy, pľúcnych chorôb a hrudníkovej chirurgie Vyšné Háygy
4. Univerzitná nemocnica Martin
5. Dolnooravská nemocnica s poliklinikou MUDr. L. N. Jégého Dolný Kubín
6. Nemocnica s poliklinikou Ilava, n. o.
7. Nemocnica s poliklinikou Prievidza so sídlom v Bojniciach
8. Fakultná nemocnica Trnava
9. Fakultná nemocnica Nitra
10. Fakultná nemocnica s poliklinikou Nové Zámky
11. Univerzitná nemocnica Bratislava
12. Národný onkologický ústav

## 7. Požadované sprievodné služby týkajúce sa predmetu zákazky

Súčasťou je kompletne dodanie na miesto určené Kupujúcim formou inštalácie aplikačného SW, dodanie manuálu SW a podrobný technický opis aplikačného SW, zabezpečenie pripravenosti aplikačného softvéru na integráciu na hardvérové komponenty vo vlastníctve Kupujúceho z predmetu zákazky Digitalizovaná patológia podporovaná umelou inteligenciou HW - bližšie špecifikované v prílohe č. 1 k časti B.2, dodanie protokolu, zabezpečenie servisnej podpory po dobu 48 mesiacov odo dňa dodania, udelenie licencie k aplikačnému SW a dodanie inštaláčného/preberacieho protokolu (v súlade s podmienkami definovanými v týchto ).

## 8. Preukázanie splnenia požiadaviek na predmet zákazky

- 8.1 COO požaduje, aby uchádzač predložil ako súčasť ponuky **všetky uchádzačom uplatňované požadované licenčné podmienky k ponúkanému Aplikačnému SW**, ako súčasť predloženej dokumentácie, tieto budú tvoriť Prílohu č. 3 Licenčné podmienky Predávajúceho návrhu Kúpnej zmluvy. Alebo, ak žiadne dodatočné licenčné podmienky k SW uchádzač nemá/nehce uplatňovať, COO požaduje v takom prípade predložiť čestné vyhlásenie uchádzača, ktoré sa stane prílohou č. 3 Kúpnej zmluvy, v tom zmysle, že Uchádzač ako Predávajúci nebude vo vzťahu k žiadnemu SW, ktorý je zahnutý do Aplikačného SW, ako aj Aplikačného SW ako celku, uplatňovať dodatočné licenčné podmienky.
- 8.2 COO požaduje, aby uchádzač preukázal svoju technickú a odbornú spôsobilosť predložením overeného skenu aktuálne platného osvedčenia (rozhodnutia) o zhode informačného systému pre LIS (laboratórna diagnostika) na eLab – Laboratóriá, vydaného Národným centrom zdravotníckych informácií (NCZI) v súlade so zákonom č. 153/2013 Z. z. o Národnom zdravotníckom informačnom systéme.
- 8.3 Uchádzač je povinný pre každý softvér uvedený vo svojej ponuke výslovne uviesť, či je alebo nie je jeho výrobcom (autorom). Ak uchádzač nie je výrobcom ponúkaného softvéru, predloží aktuálne platné osvedčenie alebo potvrdenie výrobcu (autora), preukazujúce jeho oprávnenie dodávať, inštalovať alebo implementovať daný softvér. Oprávnenie možno preukázať aj ekvivalentným dokladom, z ktorého jednoznačne vyplýva oprávnenie uchádzača dodávať príslušný Aplikačný SW. Ak ponuka obsahuje viac softvérových komponentov, uchádzač predkladá uvedený doklad pre každý jednotlivý softvér, pri ktorom nie je výrobcom.

COO si vyhradzuje právo v rámci vyhodnotenia ponúk overiť pravosť a platnosť predložených dokladov uchádzačom.

## Kybernetická a informačná bezpečnosť

ku kúpnej zmluve: Digitalizovaná patológia podporovaná umelou inteligenciou – SW

(ďalej len „Zmluva“)

### 1. Účel a vzťah k Zmluve

1.1. Táto Príloha upravuje minimálne požiadavky na kybernetickú a informačnú bezpečnosť pre aplikačný SW dodávaný Predávajúcim. Príloha je neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy a primerane sa uplatní len v rozsahu, v ktorom Predávajúci vykonáva dohľad nad príslušnými komponentmi riešenia.

### 2. Vymedzenie hraníc zodpovednosti (Kompetencie)

#### 2.1. Kompetencia Predávajúceho

Predávajúci zodpovedá výlučne za Aplikačný SW a jeho inštaláciu a poskytovanie Servisnej podpory v zmysle Zmluvy.

#### 2.2. Kompetencia Kupujúceho

Kupujúci zodpovedá za všetky časti prostredia, v ktorom je riešenie prevádzkované, najmä za vlastnú infraštruktúru (on-premise, vlastný cloud alebo infraštruktúra tretej strany), sieť, identity a prístupy, databázy/úložiská mimo Aplikačného SW, zálohovanie údajov, fyzickú bezpečnosť, napájanie a klimatizáciu.

Nasadenie a prevádzka riešenia je prevádzkovaná na infraštruktúre poskytnutej Kupujúcim, kybernetická bezpečnosť tejto infraštruktúry a nadväzujúcich komponentov je výlučne v kompetencii Kupujúceho.

#### 2.3. Rozhranie a vylúčenie zodpovednosti

Zodpovednosť Predávajúceho sa nevzťahuje na udalosti, ktorých príčina je v kompetencii Kupujúceho; najmä na:

- infraštruktúru, sieť, identity a prístupy, databázy/úložiská mimo Aplikačného SW, zálohovanie údajov, fyzickú bezpečnosť, napájanie a klimatizáciu,
- zásahy alebo zmeny vykonané bez vedomia/ súhlasu Predávajúceho,
- nedodržanie odporúčaní Predávajúceho v rozsahu jeho kompetencie.

Ak nie sú splnené podmienky potrebné na bežnú prevádzku dodávaného Aplikačného SW podľa bodu 10 (napr. neposkytnutie prístupov alebo súčinnosti, chýbajúce sieťové či fyzické predpoklady v prostredí Kupujúceho), zodpovednosť Predávajúceho sa v rozsahu týchto skutočností vylučuje.

Predávajúci nie je povinný zabezpečovať opatrenia mimo svojej kompetencie; na žiadosť Kupujúceho poskytne primeranú súčinnosť za podmienok dohodnutých v Zmluve.

### 3. Opčné ustanovenia v oblasti kybernetickej bezpečnosti

3.1. Zmluvné strany berú na vedomie, že v súťažných podkladoch verejného obstarávania boli predvídané opčné ustanovenia v oblasti kybernetickej bezpečnosti, ktorých uplatnenie je viazané na technické, organizačné a bezpečnostné možnosti konkrétneho Kupujúceho.

3.2. Opčné ustanovenia podľa tejto Prílohy sa neuplatňujú automaticky vo vzťahu ku každému Kupujúcemu. Kupujúci je oprávnený, nie však povinný, rozhodnúť o ich uplatnení najneskôr pred podpisom Kúpnej zmluvy.

3.3. Uplatnením opčných ustanovení sa tieto stávajú záväznými pre Predávajúceho, ktorý je povinný ich plniť v rozsahu a za podmienok ustanovených v tejto Prílohe. V prípade, ak Kupujúci opčné ustanovenia neuplatní, nevznikajú Predávajúcemu žiadne povinnosti nad rámec ostatných ustanovení Zmluvy a tejto Prílohy.

3.4. Ak Kupujúci opčné ustanovenia podľa tejto Prílohy neuplatní, vzdialený prístup Predávajúceho do prostredia Kupujúceho sa nevyžaduje a Predávajúci poskytuje plnenie výlučne v rozsahu ostatných ustanovení Zmluvy. Neuplatnenie opčných ustanovení nemá vplyv na platnosť, účinnosť ani vykonateľnosť Zmluvy.

#### 4. Normatívne odkazy a rozdelenie povinností

- 4.1. Strany berú na vedomie požiadavky zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti (v účinnom znení) a jeho vykonávacích predpisov, ako aj smernice (EÚ) 2022/2555 (NIS2), a to v rozsahu, v akom sa na príslušnú stranu vzťahujú. Zodpovednosť za plnenie povinností regulovaného subjektu (vrátane oznamovania voči CSIRT/kompetentným orgánom) nesie tá strana, ktorá je podľa zákona regulovaná (spravidla Kupujúci). Predávajúci poskytne primeranú súčinnosť, ak je to potrebné a primerane uhradené.
- 4.2. Pokiaľ Predávajúci spracúva osobné údaje v mene Kupujúceho, bude spracúvanie riadené samostatnou spracovateľskou zmluvou podľa čl. 28 GDPR. Predávajúci vykoná primerané technické a organizačné opatrenia v rozsahu Kompetencie Predávajúceho a podľa dokumentovaných pokynov Kupujúceho.

#### 5. Primerané bezpečnostné opatrenia Predávajúceho

- 5.1. Predávajúci udržiava primerané opatrenia zodpovedajúce rizikám pre Aplikačný SW, a to najmä: riadenie prístupov (PoLP, MFA pre privilegované prístupy), bezpečné konfigurácie a aktualizácie, monitorovanie relevantných logov v Kompetencii Predávajúceho, bezpečný vývoj a proces riadenia zraniteľností. Konkrétne technológie a frekvencie sa primerane riadia rizikom a povahou.
- 5.2. Povinnosti uvedené v tejto časti sa nevzťahujú na prvky, ktoré sú výlučne v Kompetencii Kupujúceho (napr. sieťová segmentácia v prostredí Kupujúceho, antivírus/EDR na jeho koncových staniciach, hardening operačného systému na serveroch Kupujúceho, bezpečnosť databáz a úložísk, ktoré spravuje Kupujúci).
- 5.3. Zálohovanie údajov (backup) nie je predmetom Zmluvy. Zodpovednosť za zálohovanie nesie výlučne Kupujúci. Kupujúci je povinný zabezpečiť pravidelné zálohovanie a test obnovy údajov a to v súlade s odporúčaniami a súčinnosťou Predávajúceho. Predávajúci nenesie zodpovednosť za stratu alebo poškodenie údajov spôsobené nedostatočným alebo chýbajúcim zálohovaním zo strany Kupujúceho. Predávajúci poskytne na požiadanie odporúčania k zálohovaniu aplikačných komponentov a k testu obnovy, v rozsahu svojej kompetencie (napr. odporúčaný postup exportu konfigurácií, logov).
- 5.4. Predávajúci primerane riadi kybernetické riziká u svojich priamych dodávateľov, ktoré môžu ovplyvniť Aplikačný SW, najmä formou zmluvných požiadaviek na bezpečnosť, vyžiadania primeraných dôkazov (napr. certifikácia alebo písomné vyhlásenie o súlade) a procesom riadenia zraniteľností v použitých komponentoch - všetko v rozsahu Kompetencie Predávajúceho a primerane riziku.

#### 6. Predpoklady a vylúčenia zodpovednosti

- 6.1. Plnenie Predávajúceho predpokladá, že Kupujúci zabezpečí všetky podmienky potrebné na bežnú prevádzku a podľa bodu 10 tejto Prílohy.  
Ak tieto podmienky nie sú splnené, alebo ak Kupujúci bráni Predávajúcemu v ich overení či vykonaní správy, zodpovednosť Predávajúceho sa v príslušnom rozsahu vylučuje.
- 6.2. Predávajúci nezodpovedá za Incidenty spôsobené:
  - a.) prostredím Kupujúceho alebo tretích strán vybraných Kupujúcim,
  - b.) zásahmi osôb Kupujúceho,
  - c.) neautorizovanými zmenami konfigurácie,
  - d.) nedodržaním odporúčaní Predávajúceho,
  - e.) zraniteľnosťami 'zero-day' pred dostupnosťou opravného mechanizmu od príslušného výrobcu, pričom Predávajúci aplikuje nápravu bez zbytočného odkladu po jej sprístupnení.

#### 7. Incidenty a oznamovanie

- 7.1. Predávajúci a Kupujúci zriadia kontakt pre hlásenie kybernetických bezpečnostných incidentov:

a) Predávajúci:

Meno a Priezvisko: RNDr. Matúš Škyba, PhD.

Tel. č. :

E-mail:

Ing. Alexander Terkovič

b) Kupujúci:

Meno a Priezvisko: Ing. Dezider Meško

Tel. č. : +421 43 5801 427

E-mail: mesko@donsp.sk

#### 7.2. Informovanie Kupujúceho:

Ak Predávajúci zistí incident s podstatným dopadom v Kompetencii Predávajúceho, informuje Kupujúceho bez zbytočného odkladu, najneskôr do 24 hodín od nadobudnutia vedomosti. Pri incidentoch vzniknutých v Kompetencii Kupujúceho poskytne Predávajúci primeranú súčinnosť, ak sa o nich hodnoverne dozvie.

#### 7.3. Podpora oznamovacích povinností Kupujúceho podľa NIS2:

Zodpovednosť voči príslušným orgánom/CSIRT nesie Kupujúci. Predávajúci na žiadosť Kupujúceho bez zbytočného odkladu poskytne dostupné logy a informácie týkajúce sa kompetencii Predávajúceho, aby Kupujúci mohol plniť lehoty NIS2 (24 h včasné varovanie, 72 h oznámenie, záverečná správa do 1 mesiaca).

### 8. Audity a testovanie

#### 8.1. Dokumentačný audit:

Kupujúci je oprávnený overiť plnenie tejto Prílohy formou dokumentačného auditu, nie častejšie ako 1x ročne, po písomnom oznámení minimálne 30 pracovných dní vopred. Predávajúci poskytne primeranú súčinnosť.

#### 8.2. On-site overenie (ak nevyhnutné)

Ak dokumenty nepostačujú na overenie, strany dohodnú cieľ, rozsah a termín primeraného on-site overenia u Predávajúceho. Kupujúci zabezpečí, aby on-site prebiehal bez narušenia prevádzky Predávajúceho a za dodržania dôvernosti.

#### 8.3. Uznávanie certifikácií:

Predávajúci môže splnenie požiadaviek preukázať aj poskytnutím relevantných certifikácií alebo správ tretích strán (napr. ISO/IEC 27001, SOC 2), ktoré Kupujúci uzná ako adekvátny dôkaz bez potreby duplicitného auditu.

#### 8.4. Penetračné testy:

Penetračné testy alebo skeny v produkcii sú možné iba na základe predchádzajúceho písomného súhlasu Predávajúceho, v dohodnutom termíne a rozsahu, a na náklady Kupujúceho.

### 9. Náhrady nákladov

9.1. Poskytnutie súčinnosti nad rámec tejto Prílohy (napr. asistencie pri oznamovaní Incidentov voči orgánom, forenzné analýzy, podpora pri audite Kupujúceho) bude fakturované na základe dohodnutej sadzby.

### 10. Ochrana osobných údajov (GDPR)

10.1. Predávajúci štandardne nevykonáva spracúvanie osobných údajov mimo prostredia Kupujúceho. V prípade, že v rámci servisnej podpory alebo vzdialeného prístupu dôjde k spracúvaniu osobných údajov v mene Kupujúceho, strany uzavru spracovateľskú zmluvu podľa čl. 28 GDPR. Predávajúci vykoná primerané technické a organizačné opatrenia v rozsahu svojej kompetencie a spracúva výlučne podľa dokumentovaných pokynov Kupujúceho.

Prenosy mimo EÚ/EHP sa nevykonávajú.

### 11. Podmienky potrebné na bežnú prevádzku dodávaného Aplikačného SW:

11.1. Plnenie Predávajúceho, t.j. dodanie Aplikačného SW v zmysle Zmluvy, predpokladá splnenie podmienok nevyhnutných na bežnú prevádzku Aplikačného SW (tvz. minimálne požiadavky prostredia).

11.2. Minimálne požiadavky prostredia oznámi Predávajúci Kupujúcemu minimálne dva týždne pred samotnou inštaláciou Aplikačného softvéru, a to v rozsahu potrebnom na zabezpečenie riadneho uskutočnenia jeho dodania. Predávajúci tieto požiadavky oznamuje Kontaktnnej osobe Kupujúceho určenej v článku V kúpnej zmluvy :

- a) Server/OS (napr. podporované verzie OS, patch level, časová synchronizácia NTP, antivirus/EDR)
- b) Sieť (napr. povolené porty/protokoly; latencia a šírka pásma; TLS terminácia).
- c) Databáza/úložiská (napr. špecifikácia podporovaných verzií a konfigurácia)
- d) Prístupy a identity (napr. MFA pre prístupy do svojho prostredia poskytnuté Kupujúcim; vytvorenie technického účtu s definovaným rozsahom podľa jeho potreby, zabezpečenie odberu logov)
- e) Vzdialený prístup (VPN) a pravidlá používania (opčné ustanovenie):

Zriadenie: Vzdialený prístup do prostredia Kupujúceho zabezpečuje oprávnený odbor Kupujúceho : Ing. Dezider Meško, tel. kontakt: +421 43 5801 427, e-mail: mesko@donsp.sk. Predávajúci používa výlučne VPN prístup s jednoznačnou identifikáciou Predávajúceho. V prípade zmeny v zozname zamestnancov Predávajúceho, je Predávajúci povinný túto skutočnosť bezodkladne nahlásiť Kupujúcemu e-mailom na adresy e-mail: hanuliak@donsp.sk a e-mail: strezo@donsp.sk v lehote do dvoch pracovných dní odo dňa účinnosti personálnej zmeny.

Zoznam zamestnancov Predávajúceho, ktorí budú poskytovať služby Kupujúcemu budú obsahovať tieto informácie: RNDr. Matúš Skyba, PhD., Ing. Alexander Terkovič, pracovná pozícia / rola: Sales Manager, Konateľ, tel. kontakt: +421 907 833 910, +421 905 312 785, e-mail: skyba.matus@sysmex.sk, alexander.terkovic@rtime.sk, forma prístupu VPN prístupy na koncové body definované v osobitnej žiadosti zaslanej oprávnenému odboru,

- Identita a autentizácia: Prístupy sú výlučne menovité (bez zdieľaných účtov), s povinným viacfaktorovým overením (MFA) a v rozsahu zásady najmenších oprávnení (PoLP).

- Logovanie: Kupujúci zabezpečí logovanie a audit vzdialených prístupov v jeho prostredí. Predávajúci sa zaväzuje používať prístupy iba cez schválený VPN kanál a neobchádzať bezpečnostné mechanizmy Kupujúceho.

- Prevádzkové okno: Vzdialené zásahy prebiehajú v dohodnutom termíne; kritické zásahy mimo bežných hodín sa vykonajú po predchádzajúcom schválení kontaktnej osoby Kupujúceho.

f) Iné,...

12. Ak nie sú splnené minimálne požiadavky prostredia potrebné na bežnú prevádzku dodávaného Aplikačného SW alebo Kupujúci neposkytne súčinnosť pre ich naplnenie, zodpovednosť Predávajúceho sa v rozsahu týchto skutočností vylučuje.

### LICENČNÉ PODMIENKY

Ak Kupujúci súhlasí so znením týchto Licenčných podmienok a bude ich dodržiavať, udelí mu Predávajúci na základe Licencie od autora tieto práva:


1. *Softvérová platforma LIA Pathology, je majetkom spoločnosti autora a je chránená zákonmi Slovenskej republiky o autorskom práve, ustanoveniami medzinárodných zmlúv a všetkými ďalšími príslušnými právnymi predpismi. Predávajúcemu bola udelená licencia na užívanie softvérovej platformy LIA Pathology výlučne za účelom udelenia sublicencie Kupujúcemu (ďalej len „Licencia“).*
2. *Právo na užívanie softvérovej platformy LIA Pathology (ďalej aj len „Sublicencia“) v prevádzkach/laboratóriách na zariadeniach Kupujúceho, pričom konkrétny počet sublicencií pre Kupujúceho, je špecifikovaný v Prílohe č. 4 tejto Zmluvy.*
3. *Právo na používanie LIAP predstavuje: inštaláciu a používanie LIAP vo vykonateľnej forme len na serveroch a pracovných staniciach v prevádzkach/laboratóriách Kupujúceho, a to v súlade s počtom prístupov/sublicencií špecifikovaných v Prílohe č. 4 tejto Zmluvy.*
4. *Udelená Sublicencia je nevýhradná. Akékoľvek práva k softvérovej platforme LIA Pathology na základe Licencie sú neprevoditeľné s výnimkou účelu tejto Zmluvy, a to udelenia práva na užívanie softvérovej platformy LIA Pathology Kupujúcim.*
5. *Sublicencia je časovo neobmedzená a poskytuje sa na dobu neurčitú v rozsahu a obsahu (updatov) platnému ku dňu skončenia Servisnej podpory podľa Článku IV bod 13 tejto Zmluvy.*
6. *Sublicencia v sebe zahŕňa právo na používanie LIAP a aktualizácie LIAP v súlade s platnou slovenskou legislatívou v oblasti laboratórnej diagnostiky pre odbor patológia počas doby trvania Servisnej podpory podľa článku Článku IV bod 13 tejto Zmluvy.*
7. *Softvérovú platformu LIA Pathology môže Kupujúci inštalovať, otvárať, zobrazovať, spúšťať či inak používať v takom variante, k akému vlastní Sublicenciu, a len na toľkých počítačoch a spôsobom, ktorý zodpovedá typu vlastnenej Sublicencie podľa bodu 2 Licenčných podmienok, pričom „počítačom“ sa rozumie počítač, pracovná stanica, príručný PC, na ktorom je možné pristupovať k softvérovej platforme LIA Pathology.*
8. *Kupujúci ako aj užívateľ nie je v žiadnom prípade oprávnený na prenájom, zdieľanie, poskytovanie komerčných hosťateľských služieb, poskytnúť Sublicenciu iným subjektom (právnickej alebo fyzickej osobe) alebo iným spôsobom umožniť tretím osobám využitie softvérovej platformy LIA Pathology.*
9. *Kupujúci ako aj užívateľ nesmie akokoľvek protiprávne využiť vedomosti o myšlienkach, postupoch, štruktúre, algoritme a použitých metódach, na ktorých je softvérová platforma LIA Pathology založená alebo ktoré obsahuje, aj keď ich získal pri oprávnenom použití LIAP. Tieto vedomosti nesmú byť využité ani na vývoj, zhotovenie alebo na obchodné využitie iného počítačového programu, ani na iné jednanie ohrozujúce alebo porušujúce autorské právo a oprávnené obchodné záujmy Predávajúceho alebo autora (Zákaz spätnej analýzy). O týchto znalostiach je Kupujúci, ako aj užívateľ povinný zachovávať mlčanlivosť.*
10. *Sprievodná dokumentácia LIAP, ktorá predstavuje používateľskú príručku, prípadne výstupy zo zaškolenia obsluhy, nesmie byť rozmnožovaná pre akékoľvek iné účely ako sú interné potreby Kupujúceho v rámci realizácie zákazky Kupujúceho na predmet zákazky podľa tejto Zmluvy. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností Kupujúci je oprávnený vyhotovovať rozmnoženiny tejto sprievodnej dokumentácie LIAP pre svoje interné potreby súvisiace s užívaním LIA Pathology bez akýchkoľvek obmedzení.*
11. *Licencia a Sublicencia je platná a účinná od okamihu prevzatia predmetu Zmluvy podľa Článku V bodu 7 a zaniká odstúpením od Zmluvy zo strany Predávajúceho v prípadoch, ak dôjde k porušeniu licenčných alebo autorských práv alebo k inému podstatnému porušeniu práv a oprávnených záujmov Predávajúceho alebo autora, alebo k nepodstatnému porušeniu licenčných alebo autorských práv, pričom nie je na výzvu Predávajúceho alebo autora vykonaná do 5 dní náprava tohto nepodstatného porušenia licenčných alebo autorských práv.*

Príloha č. 4 Vzor štruktúrovaného rozpočtu ceny/Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky, Návrh na plnenie kritérií

DoInocovazská nemocnica a poškľabkova MUDr. L. Márták - Jáhého DoIny KubIn

LIS	Zaplanované a plánované LIS	Počét kusov	Cepová cena bez DPH	Návrhová riešenia / zaplanovanie
<b>Návrhová parametre a špecifikácia</b>				
Požadovaný počet licencí: 15				
Príjem a spracovanie elektrických žiadostí, automatické preberanie údajov a automatický príjem materiálu vrátane podpory čiarových, ORCIDATA MATRIX kódov a evidencie personálu pri prijímaní				
Priradenie lekára, dokumentácia a laborantia k prípadu				
Priradenie a evidencia personálu pri excidovaní (excidujúci, asistent, dokumentarista, laborant)				
Management požiadaviek v excidácii				
Definovanie požiadaviek na vytvorenie preparátov v excidácii zo zoznamu rutinných, špeciálnych vyššetrovacích, IHC a iných vyššetrovacích				
Zaznamenávanie, evidencia a reprodukcia zvuku, obrázkov, prípadne a audio záznamov z externých zariadení počas excidovania				
Management práce so vzorkami - fixácia, dehidatácia, farbenie a štít				
Definovanie požiadaviek na vytvorenie preparátov zo zoznamu IHC, HCH a prednastavených panelov s automatickým priradením požiadaviek na ďalšie spracovanie napr. do barboach alebo tov				
Funkcia bloká na kazy s označením čísla prípadu a 2D kódom a čiarových kódov na podložnú sáčku pri preparátov				
Schopnosť systému ovládať externé zariadenie na ovni komunikačných protokolov podporovaných typov, prenos informácií do šírky a vyšetrení poradov čísla bloku spolu s ORCIDATA MATRIX kódom				
Funkcia automatického načítania zoznamu vyššetrovacích preparátov po nastavení bloku. bloky majú byť z daného bloku vykonané so všetkými indikátormi alebo poznámkami				
Funkcia hromadnej a automatickej bloká označovania vzoriek, bločkov a štítov				
Doplnenie, doobjednanie, úprava vyššetrovacích záznamov pre bloky a sklá, funkcia opakovanej bloká, úprava a editácia, zmasovanie spolu s požiadavkami na vytvorenie preparátov				
Automatické a používateľsky riadené generovanie pracovných listov pre vzory, kazy, sklá, farbenie				
Prípojné príloh k prípadu pri prijímaní, excidovaní, popisovaní, mikroskopovaní, diagnostike (obrázky), dokument, zvukový a audio záznam)				
Doobjednávanie (úkonov (do excitrie, bločkov, preparátov...))				
"Tracking" (historický záznam) každého procesu a pre všetky operácie s identifikáciou času a mena užívateľa: príjem, spracovanie na excidovaní, spracovanie na laboratóriu				
odoslanie údajov do barboach alebo tov, zberovanie bloku až po diagnostiku a uzavretie, bloká a následné odoslanie elektronickej výsledku				
Popisovanie prípadov a možnosť vytvárania (úprava bloku (zmena štýlu, formátu, veľkosti; pred definovaním textové šablóny a iné)				
Možnosť pripojiť LIS v excidácii a pri mikroskopovaní k transkripcii (prevod zvukového záznamu na text)				
Management diagnostických prípadov, konzultácií, dodávok...				
Evidencia, archívácia, šifrovanie vzoriek, kazy (preparátov) v LIS cez barboach označenie pomocou čiarových zariadení v skladovacích boxoch				
Možnosť automatického - používateľsky riadeného exportu dátov do externých aplikácií (podoba)				
Používateľská správa všetkých číselníkov a nastavení v LIS				
Export dát v jednotlivých časťach systému pri v zoznamoch do PDF, CSV, XLS, XLSX				
Alternatívna podpora dočasných obmedzení v LIS pre jednoduchých obsahov pracovných laboratória				
Možnosť používateľom vytvárať interné poznámky a komentáre viazané ku konkrétnemu prípadu ich evidencia a archívácia				
Príprava systému na komunikáciu s barboachmi alebo tovmi na úrovni komunikačných protokolov				
Automatické bodovacie pripojenie žiadostí podľa typov prípadov, spracovateľských metód, bločkov, štítov a operácií				
Automatické generovanie štítov za dané časové obdobie pre jednotlivé zberacie postroje				
Čísločky pre automatické bodovanie používateľsky definovateľné a nastaviteľné samostatne pre každý zberací postroj				
Možnosť overenia pozitívneho vzťahu pacienta a portálu UD2S prostredníctvom serveru UD2S				
Automatický export údajov do Národného Onkologického Registra (NCZI NOR) - generovanie XML vo formáte požadovanom NCZI odoslaním cez server priamo na portál NCZI NOR				
Príprava LIS pre automatický proces Odberateľa (jeho laboratória) v súlade s Normou EN ISO 15189				
Príprava LIS na integráciu s externými systémami a AL				
Požadované vyššetrovacie patológia - biopsia, cytológia gynecologická a iné, imunofluorescenčné vyššetrovanie, neuropatia, špeciálne vyššetrovanie, genetické vyššetrovanie				
Všetchno musí byť zahrnuté do licencie, šablón a podpory na 4 roky				
Nevyhnutné integračné práce		Jednotková cena bez DPH	Cepová cena bez DPH	
<b>Návrhová parametre a špecifikácia</b>				
Požaduje sa integrácia existujúcej laboratórnej hardverovej techniky (masťotobostanice, barboach na bloky, barboach na sklá, barboach na štíty) v rozsahu analýzy, návrh, vývoj a testovanie integrácie všetkých dodávateľských komponentov s výsledným preukázateľným zhody a dodaním štandardov				
Požaduje sa integrácia a prepájanie s NIS (Nemocničný Informačný Systém) vrátane prijímania, spracovania a odosielania elektronickej žiadostí a výsledkov - v rozsahu analýzy, návrh, vývoj a príprava na testovanie integrácie. Nezávisle súhlasnosť existujúcich zmluvných partnerov NISu prijímať				
Požaduje sa integrácia a prepájanie s existujúcimi softvérovými riešeniami v rámci systému manažmentu prípadov - v rozsahu analýzy, návrh, vývoj a testovanie integrácie s výsledným preukázateľným zhody a dodaním štandardov (napr. HL7 a iné)				
Požaduje sa integrácia štúdy NZIS v rozsahu analýzy, návrh, vývoj a testovanie				
Požaduje sa rozsah služieb v rámci servisnej podpory				
Požaduje sa integrácia LIS v súlade s cieľom projektu				
Požaduje sa príprava na integráciu s existujúcimi barboachmi alebo tovmi (ROCHE, DAKO, SAKURA) - nezávisle na ich prevádzku a existujúcich dodávateľov barboach automatic				
Požaduje sa odovzdanie Odberateľovi v celom rozsahu. Odovzdanie a prevzatie - inštalácia LIS vyhotvuje Dodávateľ písomný protokol o odovzdaní a prevzatí a predloží ho Odberateľovi na akceptačné konanie				
<b>Typ laboratórnej hardverovej techniky a systémov v rozsahu prijímania, pri ktorých sa požaduje integrácia</b>				
Typ laboratórnej hardverovej techniky a systémov v rozsahu prijímania, pri ktorých sa požaduje integrácia				
Počítačová zostava - All-in-One	HP ProOne typ HP ProOne 440 G5 All-in-One Touch	6 ks		
Čítačka čiarových kódov - bloková	Zebra (Motorola) typ DS2208	6 ks		
Mikroskopia	PathStation™ G20	1 ks		
Tlačiareň na bloky	Epson™ NOVA Laser cassette printer	1 ks		
Tlačiareň na sklá BK	Epson™ Sidekick Pro Drum-Hopper Side Printer	3 ks		
Tlačiareň na lepšaca štítky	Zebra typ ZD6211	1 ks		
Digitálny celoštítkový skener	PANORAMIC P1500X	1 ks		
Softvér pre manažment prípadov	CaseManager DX	1 ks		
Nástroje AL	CaseManager DX	1 ks		
Počítačová zostava - Laborátne pracovné stanice	HP typ HP Z4 G5 + Monitor LG typ J27HLS12D-B	2 ks		
Server + Diskové pole 600 TB	HPE All-in-One Storage Server typ HPE Alletra Storage Server 4140	1 ks		
Celková suma navrhovaného riešenia			41 600,00 €	

## Zoznam subdodávateľov

P. č.	Meno a priezvisko/Obchodné meno a adresa pobytu/sidlo subdodávateľa	IČO alebo dátum narodenia, ak nebolo pridelené IČO	% podiel plnenia na Zmluve	Predmet subdodávok	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa - meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
1.	Realtime s.r.o. Bajkalská 12985/9, 831 04 Bratislava	47463627	51%	Inštalácia Aplikačného SW, poskytovanie Servisnej podpory, Zabezpečenie požiadaviek na Kybernetickú bezpečnosť	Ing. Alexander Terkovič 
2.					
3.					
.....					

## 1. Identifikačné údaje

Číslo Zmluvy: [číslo zmluvy]

Kupujúci: [názov, sídlo]

Predávajúci: [názov, sídlo]

Dátum preberania: [doplniť]

## 2. Predmet preberania

Tento Preberací protokol dokumentuje prebratie:

- dodávky **Aplikačného SW** (ďalej len „**LIS**“),
- integračných prác medzi LIS, expertným softvérom (CaseManagerDX) a laboratórnymi zariadeniami,
- integračných rozhraní,
- súvisiacej dokumentácie, konfigurácií a testovania,

vykonaných v súlade s Kúpnu zmluvou a jej prílohami.

## 3. Rozsah a spôsob preberania

Preberanie sa vykonáva na základe:

- úspešného absolvovania **funkčných, integračných a akceptačných testov**,
- vyhodnotenia výsledkov testovania HW zariadení,
- overenia zhody integrácie LIS ↔ CaseManagerDX,
- potvrdenia splnenia akceptačných kritérií podľa tohto protokolu.

Preberanie prebieha v súlade s rozdelením kompetencií zmluvných strán podľa príslušných ustanovení Kúpnej zmluvy a jej príloh.

## 4. Akceptačné kritériá

Dodávka sa považuje za riadne splnenú, ak sú splnené najmä tieto kritériá:

- LIS je nainštalovaný a funkčný v prostredí Kupujúceho,
- integračné rozhrania spracúvajú správy korektne a bez chýb,
- integrácia s CaseManagerDX prebehla formou overovania zhody,
- laboratórne zariadenia sú plne ovládateľné z LIS,
- odovzdaná bola kompletná dokumentácia.

## 5. Výsledky integračného testovania – HW zariadenia

Táto časť zahŕňa testovanie laboratórných zariadení (tlačiarne štítkov, bločkov, sklíčok, fotodokumentačné zariadenia) vrátane:

- základnej komunikačnej výmeny dát,
- individuálnej a hromadnej tlače,
- práce so zásobníkmi,
- prenosu obrazových dát a ich priradenia k prípadu.

Protokol o integrácii laboratórných zariadení – HW, ktorý tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Prílohy

Laboratórne zariadenia	<b>Zebra ZD621t</b>
Verzia ovládacieho softvéru	<i>vložiť aktuálnu verziu</i>
LIS softvér názov a verzia	<b><i>vložiť názov a verziu LISu</i></b>
LIS Integrované rozhranie a verzia	<b><i>vložiť názov rozhrania a verziu LISu</i></b>

Laboratórne zariadenia	<b>Epredia™ VEGA laser cassette printer</b> <b>Epredia™ NOVA laser cassette printer</b>
Verzia ovládacieho softvéru	<i>vložiť aktuálnu verziu</i>
LIS softvér názov a verzia	<b><i>vložiť názov a verziu LISu</i></b>
LIS Integrované rozhranie a verzia	<b><i>vložiť názov rozhrania a verziu LISu</i></b>

Laboratórne zariadenia	<b>Epredia™ SlideMate Pro Dual-Hopper</b>	<b>Epredia™ SlideMate AS Slide Printer</b>
Verzia ovládacieho softvéru	<i>vložiť aktuálnu verziu</i>	
LIS softvér názov a verzia	<b><i>vložiť názov a verziu LISu</i></b>	
LIS Integrované rozhranie a verzia	<b><i>vložiť názov rozhrania a verziu LISu</i></b>	

Laboratórne zariadenia	<b>PathStation™ G20</b>
Verzia ovládacieho softvéru	<i>vložiť aktuálnu verziu</i>
LIS softvér názov a verzia	<b><i>vložiť názov a verziu LISu</i></b>
LIS Integrované rozhranie a verzia	<b><i>vložiť názov rozhrania a verziu LISu</i></b>

## Testovacie scenáre

### Zebra ZD621t:

1) Test komunikácie s tlačiarňou na štítky

Testom bude preverená základná komunikačná výmena dát medzi LISom a laboratórnym zariadením.

2) Test individuálnej tlače štítkov na konkrétnu tlačiareň

Testom bude preverená individuálna tlač štítkov na definovanú tlačiareň. Príkaz na vytlačenie štítkov bude vyvolaný z užívateľského prostredia LISu. Test bude hodnotený ako úspešný vytlačením požadovaných dát na štítok.

3) Test hromadnej tlače štítkov na konkrétnu tlačiareň

Testom bude preverená hromadná tlač štítkov na definovanú tlačiareň. Príkaz na vytlačenie série štítkov bude vyvolaný z užívateľského prostredia LISu. Test bude hodnotený ako úspešný vytlačením požadovaného počtu štítkov na definovanej tlačiarňi s požadovanými dátami na štítkovej oblasti.

### Epredia™ VEGA laser cassette printer/Epredia™ NOVA laser cassette printer

1) Test komunikácie s tlačiarňou na bločky/sklíčka

Testom bude preverená základná komunikačná výmena dát medzi LISom a laboratórnym zariadením.

2) Test individuálnej tlače

Testom bude preverená individuálna tlač bločkov/sklíčok. Príkaz na vytlačenie bločkov/sklíčok bude vyvolaný z užívateľského prostredia LISu. Test bude hodnotený ako úspešný vytlačením požadovaných dát na bloček.

3) Test individuálnej tlače na konkrétny zásobník

Testom bude preverená individuálna tlač bločkov/sklíčok z konkrétneho zásobníka. Príkaz na vytlačenie bločkov/sklíčok z konkrétneho zásobníka bude vyvolaný z užívateľského prostredia LISu. Test bude hodnotený ako úspešný vybratím bločku z požadovaného zásobníka a vytlačením požadovaných dát na bloček.

4) Test hromadnej tlače na konkrétny zásobník

Testom bude preverená hromadná tlač bločkov/sklíčok z konkrétneho zásobníka. Príkaz na vytlačenie série bločkov/sklíčok bude vyvolaný z užívateľského prostredia LISu. Test bude hodnotený ako úspešný vytlačením požadovaného počtu bločkov/sklíčok, vybraných z určeného zásobníka a s požadovanými dátami na štítkovej oblasti bločku.

5) Test hromadnej tlače na viaceré zásobníky podľa vopred definovaného pravidla

Testom bude preverená hromadná tlač bločkov/sklíčok z viacerých zásobníkov podľa definovaného pravidla. Pravidlo určujúce vytlačenie série bločkov/sklíčok z konkrétneho zásobníka bude vyvolané z prostredia LISu. Počas testovania budú v sérii testované príkazy na tlač z rôznych zásobníkov. Test bude hodnotený ako úspešný ak pri hromadnej tlači: bude vytlačený požadovaný počet bločkov/sklíčok, jednotlivé bločky budú vybrané z požadovaného zásobníka, v požadovanej sekvencii a s požadovanými dátami na štítkovej oblasti bločku.

### PathStation™ G20

1) Test komunikácie s fotodokumnetárnym zariadením (Macrostation)

Testom bude preverená základná komunikačná výmena obrazových dát medzi LISom a laboratórnym zariadením.

2) Test identifikácie, prenosu a vizualizácie fotografického záznamu

Testom bude preverená správna identifikácia a označenie získanej fotografie s následným overením jej správnej vizualizácie a priradeniu ku požadovanému bioptickému/cytologickému prípadu v aplikácii CaseManagerDX. Príkaz na vyvolanie ovládacej aplikácie fotodokumentačného zariadenia bude vyvolaný z užívateľského prostredia LISu. Test bude hodnotený ako úspešný po správnom priradení získaného fotografického materiálu ku požadovanému bioptickému/cytologickému prípadu.

Výsledky testovacích scenárov

Test č.	Názov testu	Výsledok
		Úspešný/Neúspešný
1	Test komunikácie s tlačiarňou na štítky	Úspešný/Neúspešný
2	Test individuálnej tlače štítkov na konkrétnu tlačiareň	Úspešný/Neúspešný
3	Test hromadnej tlače štítkov na konkrétnu tlačiareň	Úspešný/Neúspešný
4	Test komunikácie s tlačiarňou na bločky/sklíčka	Úspešný/Neúspešný
5	Individuálna tlač	Úspešný/Neúspešný
6	Individuálna tlač na konkrétny zásobník	Úspešný/Neúspešný
7	Hromadná tlač na konkrétny zásobník	Úspešný/Neúspešný
8	Hromadná tlač na viaceré zásobníky podľa vopred definovaného pravidla	Úspešný/Neúspešný
9	Komunikácia s fotodokumentačným zariadením	Úspešný/Neúspešný
10	Identifikácia, prenos a vizualizácia fotografického záznamu	Úspešný/Neúspešný

## 6. Výsledky integračného testovania – LIS / CaseManagerDX

Testovanie zahŕňa najmä:

- prichádzajúce a odchádzajúce HL7 správy (OML^O21, ORU^R01),
- vytváranie a aktualizáciu pacientov, prípadov, vzoriek, blokov a sekcií,
- prenos makroobrazov, príloh, hlasových záznamov a správ,
- potvrdzovacie správy ACK,
- voliteľné funkcie (URL ovládanie CaseManageru).

Protokol o integrácii LIS / CaseManagerDX , ktorý tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Prílohy

### Testovacie prostredie

Každá zúčastnená strana musí poskytnúť online dostupnú a plne funkčnú kópiu svojho softvéru

3DHISTECH adresa hosťovaného testovacieho servera	<a href="https://casemanager.doména.sk/casemanager">https://casemanager.doména.sk/casemanager</a>
3DHISTECH softvér názov a verzia	CaseManager 3.1
3DHISTECH integračné rozhranie	HL7 v2.7.1 XML API v3.1
LIS softvér názov a verzia	<i>vložiť názov LISu</i>
LIS Integračné rozhranie a verzia	<i>vložiť názov rozhrania a verzie</i>

## Testovanie

### **Prichádzajúce správy odoslané systémom LIS**

Počas záverečného testovania integrácie sa testovanie vykonáva pomocou protokolu integrácie CM s analýzou syntaxe prichádzajúcich správ, obsahu a výsledkov v databáze CM s cieľom vytvoriť a aktualizovať nižšie uvedené dátové typy HL7. Overenie zhody s požiadavkami špecifikácie integrácie CaseManager 3.1 RTM HL7 vrátane akýchkoľvek voliteľných dátových typov alebo voliteľných atribútov povinných dátových typov sa vykonáva pre nasledujúce typy správ.

### **OML^O21 správy odoslané systémom LIS**

- Pacient (vytvoriť nový, aktualizovať existujúci)
- Odosielateľ (vytvoriť nový, aktualizovať existujúci)
- Prípado (vytvoriť nový pre existujúceho pacienta, aktualizovať existujúci)
- Miesto registrácie (vytvoriť nový pre existujúci prípad, aktualizovať existujúci)
- Typ vzorky (vytvoriť nový, aktualizovať existujúci)
- Pôvod vzorky (vytvoriť nový, aktualizovať existujúci)
- Nádo (vytvoriť nový pre existujúci prípad, aktualizovať existujúci)
- Blok (vytvoriť nový pre existujúci kontajner, aktualizovať existujúci)
- Sekcia (vytvoriť nový pre existujúci blok alebo prípad, aktualizovať existujúci)
- Vyšetrenie (vytvoriť nové pre existujúcu sekciu, aktualizovať existujúce)
- Vyšetrovací skupina (vytvoriť nové, aktualizovať existujúce)
- Makro obrázok pripojený k prípadu (vytvoriť nové pre existujúci prípad, aktualizovať existujúce)

### **ORU^R01 správy odoslané systémom LIS**

- Dokončenie prípadu pomocou LIS (vykonané na existujúcom prípade)
- Systém CM nebude kontrolovať skutočné hodnoty údajov v správach. Ak štruktúra a obsah správy primerane zodpovedajú štandardom HL7 a špecifikácii integrácie CaseManager HL7, modul CM odošle ako odpoveď správu ACK^R01.

### **Odosielané správy odoslané systémom CM**

Počas záverečného testovania integrácie sa vykonáva testovanie na strane LIS. Nasledujúce typy odchádzajúcich správ odoslaných CM s údajmi OBSERVATION sa testujú na ich správne spracovanie a manipuláciu zo strany LIS.

#### **ORU^R01 správy odoslané systémom CM**

- Preparát naskenovaný do sekcie v CaseManager
- Príloha (makro snímka) odoslaná službou LIS pridaná do správy v CaseManager
- Príloha (snímka) pridaná do prípadu v CaseManager
- Príloha (hlasová nahrávka) pridaná do prípadu v CaseManager
- Výsledok analýzy obrazu pridaný do snímky v CaseManager
- Správa (PDF) vygenerovaná do prípadu v CaseManager
- Dokončenie prípadu iniciované v CaseManager

#### **Potvrdzovacie správy odoslané systémom LIS**

CM bude očakávať správy ACK^R01 ako odpoveď na správy ORU^R01 odoslané vyššie uvedeným CM. Prinajmenšom tieto dva typy správ ACK sú testované z hľadiska syntaxe, štruktúry a obsahu.

- Potvrdenie od LIS (Prijatie žiadosti /AA/)
- Potvrdenie od LIS (Chyba aplikácie /AE/)

#### **Generovanie a spracovanie digitálnych preparátov v CM**

Na generovanie niektorých z týchto odchádzajúcich správ sa vykoná kompletný pracovný postup vrátane skenovania sklíčok pomocou emulačného softvéru AutoScanEmu, resp. softvéru Panoramic Scanner Software na riadenie panoramatického skenera z rodiny Panoramic digitálnych celosklíčkových skenerov (P75DX, P250DX, P480DX, P1000DX). Pre kroky zahŕňajúce vytváranie snímok obrazu a získanie výsledkov analýzy obrazu sa naskenované digitálne sklíčka analyzujú pomocou aplikácie Clinical Viewer nainštalovanej na klientskom počítači.

#### **Ovládanie CaseManageru pomocou URL adresy z LIS (voliteľná funkcia)**

Ovládanie CaseManageru pomocou URL z LIS bude tiež kontrolované, či LIS implementoval túto voliteľnú funkciu.

#### **Ovládanie CaseManageru pomocou URL adresy z LIS (voliteľná funkcia)**

Ovládanie CaseManageru pomocou URL z LIS bude tiež kontrolované, či LIS implementoval túto voliteľnú funkciu.

## Opis testovania

Pre testy súvisiace s odosielaním správ ORU^R01 modulom CM sa odporúča nastaviť možnosť „Odoslať správu HL7, keď:“ v nastaveniach integrácie na možnosť „Vždy“.

### Testované Prípady

Test príp.	Popis	Očakávaný výsledok	Výsledok (OK/NOK)
1	Vytvorenie prípadu (a pacienta)	Vytvorí sa prípad s pacientom a miestom registrácie. LIS prijme potvrdenie OML^O21 ACK z CM.	OK/NOK  N/A: nevzťahuje sa na testovaný pracovný postup integrácie LIS
2	Aktualizácia prípadu a pacienta	Možnosti aktualizácie prípadu:  Priorita prípadu,  Odosielajúci lekár,  Odosielajúci ústav.  Možnosti aktualizácie pacienta:  Rodné meno,  Dátum narodenia.  Poznámka k pacientovi.  ACK_R01 je prijatý LIS z CM.	OK/NOK  N/A: nevzťahuje sa na testovaný pracovný postup integrácie LIS
3	Aktualizácia organizácie odosielateľa	Možnosti aktualizácie:  Meno odosielateľa,  Adresa odosielateľa, Telefón odosielateľa.  LIS prijme potvrdenie OML^O21 ACK od CM.	OK/NOK  N/A: nevzťahuje sa na testovaný pracovný postup integrácie LIS
4	Aktualizácia odosielateľa	Možnosti aktualizácie:  Meno lekára,  Zdravotné identifikačné číslo lekára.  LIS prijme potvrdenie OML^O21 ACK z CM.	OK/NOK  N/A: nevzťahuje sa na testovaný pracovný postup integrácie LIS
5	Aktualizácia miesta registrácie	Možnosť aktualizácie:  Názov miesta registrácie.  LIS prijme potvrdenie OML^O21 ACK z CM.	OK/NOK  N/A: nevzťahuje sa na testovaný pracovný postup integrácie LIS
6	Vytvorenie nádoby pre existujúci prípad	Číslo nádoby sa na UI zvyšuje.  LIS prijme OML^O21 ACK z CM.	OK/NOK  N/A: nevzťahuje sa na testovaný pracovný postup integrácie LIS

7	Vytvorenie bloku pre existujúci prípad	Číslo bloku sa na UI zvyšuje. LIS prijme OML^O21 ACK z CM.	OK/NOK N/A: nevzťahuje sa na testovaný pracovný postup integrácie LIS
8	Vytvorenie sekcie k existujúcemu prípadu	Sekcia je vytvorená a je v CM. Informácie o sekcii sú viditeľné v popise. LIS prijal potvrdenie OML^O21 ACK z CM.	OK/NOK N/A: nevzťahuje sa na testovaný pracovný postup integrácie LIS
8a	Vytvorenie sekcie do existujúceho prípadu, s kontajnerom, bez bloku	Nádobka sa zobrazí v používateľskom rozhraní pod položkou prípad s názvom nádobky. Typ vzorky a umiestnenie/pôvod vzorky sa zobrazia v časti „Informácie“ o nádobke.	OK/NOK N/A: nevzťahuje sa na testovaný pracovný postup integrácie LIS
10	Aktualizácia bloku	Blokový kód sa aktualizuje v používateľskom rozhraní. LIS prijme potvrdenie OML^O21 z CM.	OK/NOK N/A: nevzťahuje sa na testovaný pracovný postup integrácie LIS
11	Aktualizácia sekcie	Kód sekcie a farbenie sú aktualizované, informácie o sekcii sú viditeľné v popise. LIS prijal potvrdenie OML^O21 ACK z CM.	OK/NOK N/A: nevzťahuje sa na testovaný pracovný postup integrácie LIS
12	Aktualizácia vyšetrenia	Vyšetrenie je aktualizované. Informácie o vyšetrení sú viditeľné v ponuke Konfigurácia v časti „Vyšetrenie“. LIS prijal potvrdenie OML^O21 ACK z CM..	OK/NOK N/A: nevzťahuje sa na testovaný pracovný postup integrácie LIS
13	Aktualizácia vyšetrovacej skupiny	Vyšetrovacia skupina (EG) je aktualizovaná. Informácie o vyšetrovacej skupine sú viditeľné v ponuke Konfigurácia v časti „Vyšetrovacie skupiny“. LIS prijme potvrdenie OML^O21 ACK z CM.	OK/NOK N/A: nevzťahuje sa na testovaný pracovný postup integrácie LIS
16	Odoslať prílohu Stiahnite si odoslanú prílohu z CM	K prípadu sa zobrazí príloha. LIS prijal potvrdenie ORU^R01 ACK od CM.	OK/NOK N/A: nevzťahuje sa na testovaný pracovný postup integrácie LIS
17	Stiahnite si odoslanú prílohu z CM	Príloha sa stiahne z CM.	OK/NOK N/A: nevzťahuje sa na testovaný pracovný postup integrácie LIS
18	Odoslať správu o dokončení prípadu	Stav prípadu bol v používateľskom rozhraní CM zmenený na Ukončený. LIS prijal od CM potvrdenie ORU^R01 ACK.	OK/NOK N/A: nevzťahuje sa na testovaný pracovný postup integrácie LIS

			OK/NOK
19	Znovu otvoriť prípad v CM.	Stav „Ukončený prípad“ bol odstránený z prípadu v používateľskom rozhraní CM. LIS prijal stav „Otvorený“. V odchádzajúcej správe ORU CM je stav prípadu (OBR.25) A.	N/A: nevzťahuje sa na testovaný pracovný postup integrácie LIS
			OK/NOK
20	Potvrdenie o naskenovaní preparátu	Informácie o naskenovaných snímkach by mali byť dostupné v LIS. Z LIS sa do CM odošle potvrdenie ORU^R01.	N/A: nevzťahuje sa na testovaný pracovný postup integrácie LIS
			OK/NOK
21	Potvrdenie výsledku kvantifikácie pripojené k prípadu v CM	Informácie o meraní kvantity by mali byť dostupné v LIS. ORU^R01 ACK sa odošle z LIS do CM.	N/A: nevzťahuje sa na testovaný pracovný postup integrácie LIS
			OK/NOK
22	Potvrdenie o prijatí snímky obrázka pripojenej k prípadu v CM	Informácie o snímke by mali byť dostupné v LIS. Z LIS sa do CM odošle ORU^R01 ACK.	N/A: nevzťahuje sa na testovaný pracovný postup integrácie LIS
			OK/NOK
23	Potvrdenie o prijatí správy alebo iného dokumentu priloženého k prípadu v CM	Informácie o dokumente by mali byť dostupné v LIS. Z LIS sa do CM odošle potvrdenie ORU^R01 ACK.	N/A: nevzťahuje sa na testovaný pracovný postup integrácie LIS
			OK/NOK
24	Potvrdenie o hlasovej nahrávke pripojené k prípadu v CM	Informácie o hlasovej nahrávke by mali byť dostupné v LIS. Z LIS sa do CM odošle potvrdenie ORU^R01 ACK.	N/A: nevzťahuje sa na testovaný pracovný postup integrácie LIS
			OK/NOK
25	Potvrdenie o prijatí makro obrázka pripojeného k prípadu v CM	Informácie o makrosnímke by mali byť dostupné v LIS. Z LIS do CM sa odošle potvrdenie ORU^R01 ACK.	N/A: nevzťahuje sa na testovaný pracovný postup integrácie LIS
			OK/NOK
26	Potvrdenie o ukončení prípadu v CM	Stav prípadu by sa mal v LIS zmeniť na Ukončené. Z LIS sa do CM odošle správa ORU^R01 ACK.	N/A: nevzťahuje sa na testovaný pracovný postup integrácie LIS
			OK/NOK
27	Vybratie prípadu	Požadovaný prípad je vybraný v CM.	N/A: nevzťahuje sa na testovaný pracovný postup integrácie LIS
Voliteľné			
			OK/NOK
28	Otvoriť podrobnosti o prípade	Požadovaný prípad sa otvorí v CM.	N/A: nevzťahuje sa na testovaný pracovný postup integrácie LIS
Voliteľné			

## 7. Bezpečnosť a súlad

- menovité prístupy a oprávnenia,
- aplikačné logovanie v rozsahu kompetencie Predávajúceho,
- odporúčania k zálohovaniu a obnoviteľnosti,
- riadenie zraniteľností aplikačných komponentov.

## 8. Dokumentácia a odovzdanie

Predávajúci odovzdal Kupujúcemu :

- konfiguračnú a technickú dokumentáciu,
- popisy integračných rozhraní,
- prevádzkový a bezpečnostný manuál,
- záznamy o testovaní
- protokolu o zaškolení zamestnancov Kupujúceho na prácu s Aplikačným SW (LIS)
- Inštalčný protokol o inštalácii a uvedení Aplikačného SW do prevádzky (LIS)

## 9. Vyhlásenie o splnení akceptačných kritérií

Po vyhodnotení všetkých akceptačných testov a kontrol nižšie uvedené strany konštatujú:

- Dodávka LIS a integračných prác bola PREBRATÁ bez výhrad.
- Dodávka bola PREBRATÁ s týmito výhradami: \_\_\_\_\_
- Dodávka NEBOLA prebratá. Dôvody: \_\_\_\_\_

## 10. Začiatok záruky a servisná podpora

Dátum začiatku záruky: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Servisná podpora je zabezpečená po dobu 48 mesiacov odo dňa podpisu preberacieho protokolu, a to za podmienok uvedených v bodoch 13 až 18 článku IV Zmluvy, pričom v rámci Servisnej podpory Predávajúci garantuje Kupujúcemu najmä vykonávanie pravidelných a priebežných činností v rozsahu stanovenom Zmluvou.

Predávajúci – meno, funkcia	Kupujúci – meno, funkcia
Podpis: _____ Dátum: ____ / ____ / ____	Podpis: _____ Dátum: ____ / ____ / ____

**Protokol o zaškolení zamestnancov kupujúceho na prácu s Aplikačným SW – LIS**

**Zmluva:** [názov zmluvy, číslo zmluvy]

**Miesto dodania:** [doplniť]

**Dátum zaškolenia:** [doplniť]

**Predávajúci:** [názov, sídlo]

**Kupujúci:** [názov, sídlo]

### 1. Predmet protokolu

Predmetom tohto protokolu je potvrdenie o riadnom vykonaní zaškolenia zamestnancov Kupujúceho na obsluhu a používanie Aplikačného SW - LIS v súlade so Zmluvou.

### 2. Rozsah a forma zaškolenia

Zaškolenie bolo realizované po vzájomnej dohode Zmluvných strán pri uvedení Aplikačného SW do prevádzky v Mieste dodania.

Zaškolenie pozostávalo minimálne z:

- obsluhy a používania programových aplikácií Aplikačného SW - LIS,
- praktických ukážok práce so systémom,
- zodpovedania otázok účastníkov.

Rozsah zaškolenia:

- počet zaškolených zamestnancov: **minimálne 5**
- časový rozsah zaškolenia: **minimálne 8 hodín**

### 3. Zoznam účastníkov zaškolenia

Por. č.	Meno a priezvisko	Pracovná pozícia	Organizácia	Podpis
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

### 4. Vyhlásenie Zmluvných strán

Predávajúci vyhlasuje, že zaškolenie bolo vykonané riadne, v dohodnutom rozsahu a v súlade so Zmluvou.

Kupujúci potvrdzuje, že zaškolenie bolo vykonané, účastníci boli oboznámení s obsluhou a používaním Aplikačného SW - LIS a nevznáša voči rozsahu zaškolenia žiadne výhrady.

## 5. Závěrečné ustanovenia

Tento protokol je vyhotovený v dvoch rovnopisoch, z ktorých každá Zmluvná strana obdrží jeden rovnopis. Protokol tvorí súčasť zmluvnej dokumentácie k Zmluve v zmysle článku III bodu 3 písm. d).

Predávajúci – meno, funkcia	Kupujúci – meno, funkcia
Podpis: _____ Dátum: ____ / ____ / ____	Podpis: _____ Dátum: ____ / ____ / ____

## Protokol o inštalácii a uvedení Aplikačného SW - LIS do prevádzky

**Zmluva:** [názov a číslo zmluvy]

**Miesto dodania:** [doplniť]

**Kupujúci:** [názov, sídlo]

**Predávajúci:** [názov, sídlo]

**Dátum inštalácie:** [doplniť]

### 1. Predmet protokolu

Predmetom tohto Inštaláčného protokolu je potvrdenie o vykonaní inštalácie a uvedení Aplikačného SW - LIS do prevádzky v Mieste dodania v súlade so Zmluvou.

### 2. Rozsah vykonaných činností

Predávajúci vykonal najmä tieto činnosti:

- inštaláciu Aplikačného SW - LIS do prostredia Kupujúceho,
- základnú konfiguráciu systému,
- overenie funkčnosti Aplikačného SW - LIS,
- uvedenie Aplikačného SW do prevádzkyschopného stavu.

### 3. Vyhlásenie Zmluvných strán

#### Vyhlásenie Predávajúceho

Predávajúci vyhlasuje, že inštalácia Aplikačného SW – LIS bola riadne vykonaná a Aplikačný SW – LIS bol uvedený do prevádzky v rozsahu dohodnutom v Zmluve, v súlade s technickou špecifikáciou uvedenou v Prílohe č. 4 – Vzor štruktúrovaného rozpočtu ceny/Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky, Návrh na plnenie kritérií a v Prílohe č. 1 – Opis predmetu zákazky – SW, ako aj v súlade s cieľmi projektu.

#### Vyhlásenie Kupujúceho

Kupujúci potvrdzuje, že inštalácia Aplikačného SW - LIS bola riadne vykonaná a že systém je prevádzkyschopný v rozsahu dohodnutom v Zmluve, v súlade s technickou špecifikáciou uvedenou v Prílohe č. 4 – Vzor štruktúrovaného rozpočtu ceny a návrh na plnenie kritérií a v Prílohe č. 1 – Opis predmetu zákazky – SW, ako aj v súlade s cieľmi projektu.

### 4. Záverečné ustanovenia

Tento protokol je vyhotovený v dvoch rovnopisoch, z ktorých každá Zmluvná strana obdrží jeden rovnopis.

Predávajúci – meno, funkcia	Kupujúci – meno, funkcia
Podpis: _____ Dátum: ____ / ____ / ____	Podpis: _____ Dátum: ____ / ____ / ____