

KÚPNA ZMLUVA

č./2015

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

Čl. 1

Zmluvné strany

- 1.1 Kupujúci:** Univerzitná nemocnica Martin
Kolárova 2,036 59 Martin
V zastúpení štatutárneho zástupcu: MUDr. Dušan Krkoška, PhD., MBA. – riaditeľ
IČO: 00 365 327
DIČ: 2020598019
IČ DPH: SK2020598019
Oprávnený rokovať vo veciach: MUDr. Dušan Krkoška, PhD., MBA. – riaditeľ
(ďalej len kupujúci)
- 1.2 Predávajúci:**
Obchodné meno: Atos IT Solutions and Services s.r.o.
Sídlo: Dúbravská cesta 4/1714, 841 04 Bratislava
Právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným
Označenie registra: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I
Číslo zápisu: oddiel Sro, vložka 66638/B
V zastúpení – osoba oprávnená na rokovanie vo veciach:
- zmluvných: Benjamín Würfl
- technických: Miroslav Klaudíny
IČO: 45 650 276
DIČ: 2023110661
IČ DPH: SK2023110661
Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia a.s.
Číslo účtu:
Číslo telefónu:
Číslo faxu:
E-mail:
(ďalej len predávajúci)

1.3 Zmluvné strany uzatvárajú kúpnu zmluvu na dodávku predmetu zmluvy: Dodávka informačno-komunikačných technológií pre UNM.
(ďalej len: „zmluva“), ktorej obstaranie je v súlade s § 51 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Čl. II

Predmet zmluvy

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

v tejto zmluve, vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť dodá kupujúcemu nasledovný tovar:

2.1.1. PREDMET ZMLUVY:

Časť č.1: Upgrade serverovej časti

Opis predmetu obstarávania, minimálne technické parametre:

Popis	Množstvo
Diskové pole	
IBM Storwize V3700 2.5-inch Storage Controller Unit	1
600 GB 10,000 rpm 6 Gb SAS 2.5 Inch HDD	12
8Gb FC 4 Port Host Interface Card	2
1m Fiber Cable (LC)	4
SAN switch	
Brocade 300 FC SAN Switch	2
Brocade 8Gb SFP+ Optical Transceiver	8
5m LC-LC OM3 MMF Cable	10
Serve	
x3650 M5, Xeon 8C E5-2640v3 90W 2.6GHz/1866MHz/20MB, 1x16GB, O/Bay HS 2.5in SAS/SATA, SR M5210, 750W p/s, Rack	2
16GB TruDDR4 Memory (2Rx4, 1.2V) PC4-17000 CL15 2133MHz LP RDIMM	14
IBM 300GB 10K 6Gbps SAS 2.5in G3HS HDD	4
ServeRAID M5200 Series 2GB Flash/RAID 5 Upgrade for IBM Systems	2
QLogic 8Gb FC Dual-port HBA for IBM System x	4
System x3650 M5 PCIe Riser 1 (2 x8 FH/FL + 1 x8 ML2 Slots)	2
Intel I350-T4 ML2 Quad Port GbE Adapter for IBM System x	2
System x 750W High Efficiency Platinum AC Power Supply	2
IBM Integrated Management Module Advanced Upgrade	2
Rack a príslušenstvo	
Rack 24U	1
DPI Universal Rack PDU (Europe)	2
3000VA LCD 3U Rack UPS (230V)	1
LCD UPS Network Management Card, Not Rackable	1

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

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

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

Čl. III Lehota realizácie

3.1 Predávajúci sa zaväzuje:

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

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

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

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

Čl. IV Cena

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

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

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

4.4 Zmluvné strany dohodli cenu predmetu zmluvy nasledovne:

Cena za celý predmet zákazky bez DPH	49 854,- €
DPH 20%	9 970,80 €
Cena za celý predmet zákazky s DPH	59 824,80 €

(slovom päťdesiatdeväťtisícosemstodvadsaťštyri eur a osemdesiat centov)

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

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

Čl. V

Platobné podmienky, fakturácie

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

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

- a) označenie kupujúceho a predávajúceho, adresa, sídlo, IČO, DIČ (a údaje podľa § 3a Obchodného zákonníka)
- b) miesto dodania a názov dodaného predmetu zmluvy,
- c) číslo zmluvy,
- d) číslo faktúry resp. daňového dokladu,
- e) deň odoslania a deň splatnosti faktúry, zdaniteľné obdobie,
- f) fakturovanú základnú čiastku bez DPH, DPH a celkovo fakturovanú sumu,
- g) označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť,
- h) vyznačenie ukončenia záručnej doby
- i) pečiatku a podpis oprávneného zástupcu predávajúceho
- j) prílohou faktúry bude dodací list

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

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

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

Čl. VI

Záručná doba a zodpovednosť za vady

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

6.2 Záruka začína plynúť dňom odovzdania predmetu zmluvy v súlade s čl. IX tejto zmluvy. Záručná doba je v trvaní 36 mesiacov pre 1. Diskové pole a 2. Servery a 24 mesiacov pre 3. SAN fiber channel switch a 4. Rack s príslušenstvom. Plynutie záručnej doby sa preruší dňom uplatnenia práva kupujúceho na odstránenie väd, doručením reklamácie predávajúcemu až do úplného odstránenia vady, ktoré bude písomne potvrdené kupujúcim.

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

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

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

6.6 Záručný servis bude realizovaný v rozsahu stanovenom výrobcem.

6.7 Kupujúci má právo doplniť časti zariadenia dodaného v rámci časti č.1: Upgrade serverovej časti pre 1. Diskové pole a 2. Servery.

Čl. VII

Spolupôsobenie kupujúceho a predávajúceho

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

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

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

Čl. VIII

Zmluvné pokuty a odstúpenie od zmluvy

8.1 Kupujúci si môže voči predávajúcemu uplatniť zmluvnú pokutu:

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

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

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

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

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

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

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

Čl. IX

Odobzdanie a prevzatie predmetu zmluvy

9.1 Predávajúci odovzdá a kupujúci preberie dodaný predmet zmluvy.

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

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

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

Čl. X

Ostatné ustanovenia

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

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

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

Čl. XI

Ustanovenia zmluvy k autorským právam a subdodávkam

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

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

na ktoré sa vzťahuje licencia podľa predchádzajúcej vety, s tým, že objednávatel' bude oprávnený tieto bez akéhokoľvek časového a vecného obmedzenia použiť (vrátane možnosti ich dekompilácie a akýchkoľvek iných spôsobov úpravy).

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

11.1.3 V prípade, že akákoľvek tretia osoba, vrátane zamestnancov dodávateľa a/alebo subdodávateľov, bude mať akýkoľvek nárok proti objednávatel'ovi z titulu porušenia jej autorských práv a/alebo práv priemyselného a/alebo iného duševného vlastníctva alebo akékoľvek iné nároky v akejkkoľvek súvislosti s plnením poskytnutým dodávateľom podľa tejto zmluvy, dodávateľ sa zaväzuje:

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

a

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

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

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

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

11.1.5 Pokiaľ zhotoviteľ použije na dielčie dodávky predmetu zmluvy ďalších čiastkových dodávateľov (ďalej len subdodávateľia), zoznam týchto subdodávateľov tvorí neoddeliteľnú

súčasť zmluvy. V prípade, že niektorý zo subdodávateľov nie je v okamihu podpisu zmluvy známy a vstúpi do procesu v priebehu plnenia predmetu zmluvy, musí byť tento subdodávateľ odsúhlasený formou dodatku ku zmluve.

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

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

Čl. XII

Záverečné ustanovenia

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

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

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

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

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

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

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

V Martine, dňa:

V Bratislave dňa:

Za kupujúceho:

Za predávajúceho:

Meno: MUDr. Dušan Krkoška, PhD., MBA.

Meno: Ing. Emil Fitoš

Funkcia: riaditeľ UNM

Funkcia: konateľ

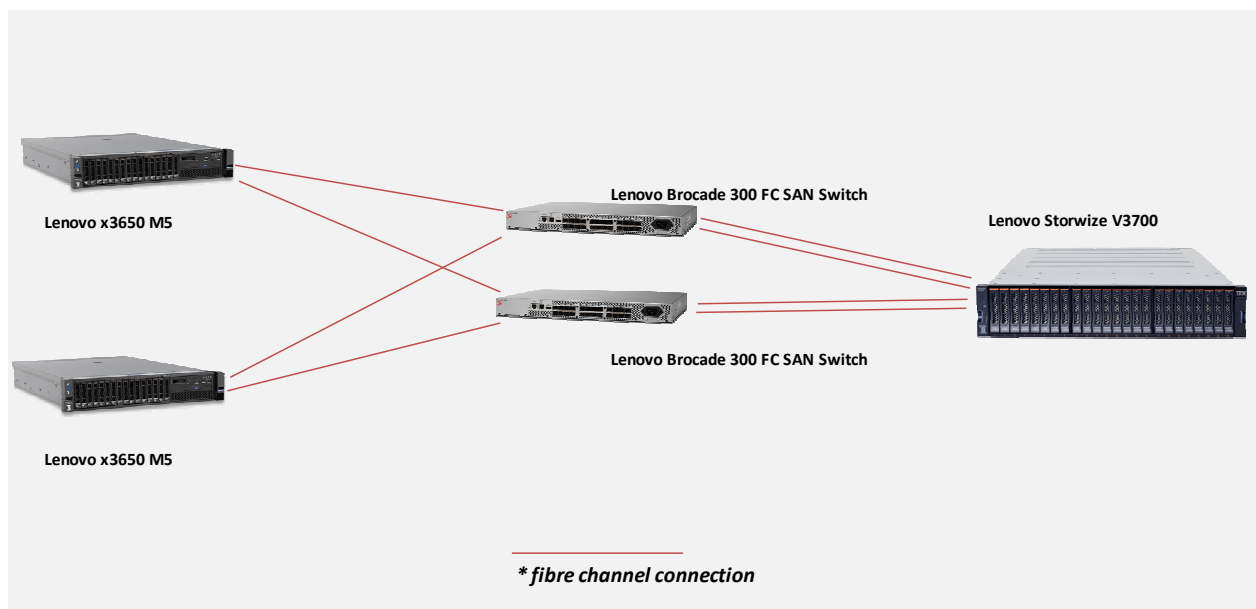
Podpis:.....

Podpis:

Príloha č. 1 zmluvy

Predmet zmluvy: Časť č.1: Upgrade serverovej časti

Naše riešenie na časť Upgrade serverovej časti je postavené na zariadeniach od firmy Lenovo. Nasledujúci obrázok popisuje navrhovanú schému zapojenia. Prepojenie je cez fibrechannel technológiu, všetky prvky prepojenia sú navzájom redundantné.



1. Diskové pole

Naše riešenie je postavené na diskovom poli Lenovo Storwize V3700:

Funkcionalita a technológie:

- a) Spravovanie systému pomocou integrovaného grafického používateľského rozhrania
- b) Technológia Thin Provisioning
- c) Podpora vzdialeného zrkadlenia
- d) Nepretržitý prístup k údajom s integrovanou migráciou bez prerušenia chodu aplikácií

Špecifikácia:

- a) Veľkosť jednotky 2U
- b) dva radiče
- c) Cache pamäť na jeden radič 4GB (+ možnosť rozšírenia)
- d) Možnosť montovať do 19" stojana
- e) Riadiaca jednotka malého formátu: 24 x 2,5-palcových mechaník
- f) Podpora pre RAID úrovne 0, 1, 5, 6 a 10
- g) Redundantné zdroje napájania a ventilátory vymeniteľné počas prevádzky
- h) Napájanie striedavým prúdom (110 - 240 V)

Porty:

- a) Pripojenie diskového poľa ku serverom pomocou technológie 8Gb Fibre channel cez dva nezávislé fibre channel SAN switche
- b) Každý server je pripojený na diskové pole dvomi nezávislými cestami na obidva radiče

c) 8x 8Gb Fibre channel port

Disky:

- a) Dvojportové diskové jednotky 6 Gb SAS s možnosťou výmeny počas prevádzky
- b) Veľkosť 2.5" inch
- c) Kapacita 12x600GB
- d) Rýchlosť otáčok: 10000 rpm
- e) Možnosť pripojenia SSD diskov

Lenovo Storwize V3700



Popis	Špecifikácia
Hostiteľské rozhranie	1 Gbps iSCSI a 6 Gbps SAS (voliteľne hostiteľské porty 8 Gb Fibre Channel, 6Gbps SAS alebo 10 Gbps iSCSI/Fibre Channel over Ethernet)
Používateľské rozhranie	Grafické používateľské rozhranie Storwize V3700
Jeden/dva radiče	Duálny radič
Pamäť cache na radič	4 GB rozšíriteľné na 8 GB
Typy diskov	Dvojportové, vymeniteľné počas prevádzky, 6Gb SAS diskové mechaniky
Maximálny počet podporovaných mechaník	Riadiaca jednotka SFF: 24 x 2,5-palcových mechaník Riadiaca jednotka LFF: 12 x 3,5-palcových mechaník
Úrovně RAID	RAID 0, 1, 5, 6 a 10
Ventilátory a zdroje napájania	Plne redundantné, vymeniteľné počas prevádzky
Podporované dátové skrine	Štandardná 19" skriňa do racku
Softvér pre správu	Strojový kód Storwize V3700
Pokročilé funkcie začlenené do každého systému	Interná virtualizácia, technológia Thin Provisioning, jednosmerná migrácia údajov a FlashCopy (až 64 cieľov)
Voliteľné pokročilé funkcie*	Rozšírenie FlashCopy, Easy Tier, Remote Mirror, turbo performance
Rozmery	Riadiaca jednotka Storwize V3700 Výška: 8,7 cm (3,4 palca) Šírka: 48,3 cm (19,0 palca) Hĺbka: 55,6 cm (21,9 palca) Približná hmotnosť: Prázdna: 18,0 kg (39,6 libry) Plne nakonfigurovaná: 28,3 kg (62,2 libry)
	Riadiaca jednotka Storwize V3700 SFF Výška: 8,7 cm (3,4 palca) Šírka: 48,3 cm (19,0 palca) Hĺbka: 55,6 cm (21,9 palca) Približná hmotnosť: Prázdna: 19,0 kg (41,8 libry) Plne nakonfigurovaná: 27,3 kg (60,0 libier)
Prevádzkové prostredie	Teplota vzduchu: Počas prevádzky: 10°C – 35°C (50°F – 95°F) na úrovni 30,5 m pod až 3 000 m nad úrovňou mora (100 stôp pod až 9 840 stôp nad) Mimo prevádzky: -10°C – 50°C (14°F – 125°F) Relatívna vlhkosť: Počas prevádzky: 20 % – 80 % Mimo prevádzky: 10 % – 90 % Elektrické napájanie: Rozsah napätia: 100 – 240 V, striedavý prúd Frekvencia: 50 – 60 Hz Výkon: Riadiaca jednotka LFF: 358 Wattov Riadiaca jednotka SFF: 405 Wattov
Tepelné vyžarovanie (BTU/hod)	Riadiaca jednotka LFF: 1 222
	Riadiaca jednotka SFF: 1 383

2. Servery

Naše riešenie je postavené na serveroch Lenovo x3650 M5. Ponuka obsahuje dva servre v rovnakej konfigurácii.

CPU:

a) 1x CPU Intel Xeon 8C E5-2640v3. Server s dvomi CPU dosahuje výsledok v testoch v SPECint2006 Rate viac ako 696 bodov

Pamäť:

- a) 128 GB RAM, pamäť je od výrobcu servera
- b) Podporované sú pamäte typu RDIMM a LRDIMM

Radič diskov:

- a) ServeRAID M5210, rýchlosť 12Gbps
- b) podpora RAID 0, 1, 10, 5, 50, s možnosťou rozšírenia na RAID 6, 60
- c) podpora SAS, SATA a SSD diskov
- d) Pamäť 2GB flash, s možnosťou rozšírenia pamäte na 4GB
- e) Možnosť mixovať SAS, SATA a SSD disky
- f) 2 interné x4 HD Mini-SAS konektory
- g) 8 interných 12 Gbps SAS/SATA portov
- h) Podpora logickej diskovej kapacity do 2TB

Disky:

- a) 2x 300GB, 10000 rpm, 6Gbps SAS 2.5in, s možnosťou výmeny počas prevádzky
- b) pripojenie pre 8x HDD s možnosťou rozšírenia na 26x 2.5" HDD
- c) diskové jednotky s možnosťou výmeny počas prevádzky

Sloty PCIe:

- a) Možnosť pripojiť 5x PCIe rozširujúcich kariet, s možnosťou rozšíriť pripojenie na 8x PCIe 3.0 portov

PCI karta Fibre channel na pripojenie diskového poľa:

- a) Pripojenie Fibre channel na diskové pole cez dve nezávislé PCI karty, cez dva nezávislé fibre channel SAN switche
- b) karty sú pripojené v redundantnom režime
- c) každá karta má dva fibre channel porty

Sieťové pripojenie:

- a) 8 sieťových portov RJ45 1Gbit

Vzdialená správa:

- a) Vzdialená správa

Podporované systémy:

- a) Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux EnterpriseServer, Mware vSphere

Lenovo x3650 M5



Popis	Špecifikácia
Prevedenie	2U rackové
Procesor	Maximálne dva Intel® Xeon® procesory E5-2600 v3 series, každý maximálne do 18 corev /do 45 MB na procesor
Pamäť	Maximálne 1.5 TB so SK Hynix 64 GB TruDDR4 Memory LRDIMMs; podpora RDIMM/LRDIMM
Disky	Maximálne 24 predných a 2 zadné 2.5-palcové HDDs/SSDs; alebo maximálne 12 3.5-palcových predných a 2 zadné 3.5-palcové HDDs + 2 zadné 2.5-palcové HDDs/SSDs; alebo maximálne 8 3.5-palcové HDDs a 2 zadné 3.5-palcové or 2.5-palcové HDDs/SSDs (zavisi od modelu)
Podpora RAID	12 Gbps dedikovaný slot pre prvý RAID; podpora až štyroch RAID adaptérov
Napájanie	1/2 redundantné napájanie 550 W AC, 750 W AC, 900 W AC, 1500 W AC, 900 W DC 80 PLUS Platinum, alebo 750 W AC 80 PLUS Titanium
Komponenty vymeniteľné za chodu	Zdroje, ventilátory a HDD
Sieťové pripojenie	4 x 1 GbE (std.) a 1 x IMM; voliteľné 10/40 GbE ML2 alebo PCIe adaptér
Rozširujúce sloty	1 - 8 PCIe 3.0 sloty (podpora do 2 x 300 W GPUs a do 1 x ML2) a 1 dedikovaný RAID slot
USB Porty/VGA Porty	Do 3 predných (1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0) a 4 zadných (2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0) a 1 interný (USB 3.0) pre hypervisor/1 predný a 1 zadný
Interná disková kapacita	do 100 TB
Rating energetickej náročnosti	80 PLUS Platinum, 80 PLUS Titanium; ENERGY STAR kompatibilné (zavisi od modelu)
Systémový manažment	Lenovo XClarity; IMM2.1; jeden IMM dedikovaný port a jeden zdieľaný; voliteľný vzdialený prístup; prediktívna analýza porúch; LEDs; voliteľný next-gen light path diagnostický panel
Podpora operačných systémov	Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware vSphere

3. SAN fiber channel switche

Naše riešenie je postavené na SAN switchoch Lenovo Brocade 300 FC SAN Switch. Ponuka obsahuje 2 SAN switche v rovnakej konfigurácii.

- a) 24 portov
- b) 8Gbit FC technológia
- c) Aktivovaných 8 portov
- d) Kabeláž: 2x 1m fibre channel LC, 10x 5m LC-LC OM3 MMF Cable

Lenovo Brocade 300 FC SAN Switch



4. Rack s príslušenstvom:

- a) Rack 24U
- b) 2x PDU
- c) 3000VA Rack UPS (230V)
- d) Network Management Card

DPI Universal Rack PDU (Europe)



UPS 3000VA Rack UPS (230V) with Network Management Card



5. Konfigurácia riešenia:

Popis	Množstvo
Diskové pole	
IBM Storwize V3700 2.5-inch Storage Controller Unit	1
600 GB 10,000 rpm 6 Gb SAS 2.5 Inch HDD	12
8Gb FC 4 Port Host Interface Card	2
1m Fiber Cable (LC)	4
SAN switch	
Brocade 300 FC SAN Switch	2
Brocade 8Gb SFP+ Optical Transceiver	8
5m LC-LC OM3 MMF Cable	10
Servre	
x3650 M5, Xeon 8C E5-2640v3 90W 2.6GHz/1866MHz/20MB, 1x16GB, O/Bay HS 2.5in SAS/SATA, SR M5210, 750W p/s, Rack	2
16GB TruDDR4 Memory (2Rx4, 1.2V) PC4-17000 CL15 2133MHz LP RDIMM	14
IBM 300GB 10K 6Gbps SAS 2.5in G3HS HDD	4
ServeRAID M5200 Series 2GB Flash/RAID 5 Upgrade for IBM Systems	2
QLogic 8Gb FC Dual-port HBA for IBM System x	4
System x3650 M5 PCIe Riser 1 (2 x8 FH/FL + 1 x8 ML2 Slots)	2
Intel I350-T4 ML2 Quad Port GbE Adapter for IBM System x	2
System x 750W High Efficiency Platinum AC Power Supply	2
IBM Integrated Management Module Advanced Upgrade	2
Rack a príslušenstvo	
Rack 24U	1
DPI Universal Rack PDU (Europe)	2
3000VA LCD 3U Rack UPS (230V)	1
LCD UPS Network Management Card, Not Rackable	1

Príloha č. 2 zmluvy Ponuková cena (rozpočet):

Atos IT Solutions and Services s.r.o.
Dúbravská cesta 4/1714, 841 04 Bratislava

Cenník Kalkulačný list

Dodávka informačno-komunikačných technológií pre UNM pozostávajúca z:
1. Upgrade serverovej časti, 2. Aktívne prvky LAN siete, 3. Počítače, LCD monitory a pracovné stanice,
4. Systém riadenia elektronických poradovníkov v objektoch UNM s funkciou výkazníctva údajov pre manažment UNM
verejná súťaž - nadlimitná zákazka

Časť č.1: Upgrade serverovej časti

riadok č.	CPV kód	počet	MJ	súčasť predmetu zákazky	projekt	cena predmetu zákazky v €			
						cena za MJ v € bez DPH	sadzba DPH v %	cena za MJ v € s DPH	cena za položku v € s DPH
1	48820000-6 51610000-1 80530000-8	1	komplet	Diskové pole	Zvýšenie kvality, bezpečnosti, efektívnosti a dostupnosti poskytovanej zdravotnej starostlivosti cestou modernizácie zdravotníckej techniky a implementácie informačno – komunikačných technológií do perioperačnej starostlivosti pacientov s ochoreniami	12 315,00	20	14 778,00	14 778,00
2		2	komplet	Servery	Zvýšenie kvality, bezpečnosti, efektívnosti a dostupnosti poskytovanej zdravotnej starostlivosti cestou modernizácie zdravotníckej techniky a implementácie informačno – komunikačných technológií do perioperačnej starostlivosti pacientov s ochoreniami	11 980,00	20	14 376,00	28 752,00
3		2	komplet	SAN fiber channel switche	Zvýšenie kvality, bezpečnosti, efektívnosti a dostupnosti poskytovanej zdravotnej starostlivosti cestou modernizácie zdravotníckej techniky a implementácie informačno – komunikačných technológií do perioperačnej starostlivosti pacientov s ochoreniami	5 480,00	20	6 576,00	13 152,00
4		1	komplet	Rack s príslušenstvom	Zvýšenie kvality, bezpečnosti, efektívnosti a dostupnosti poskytovanej zdravotnej starostlivosti cestou modernizácie zdravotníckej techniky a implementácie informačno – komunikačných technológií do perioperačnej starostlivosti pacientov s ochoreniami	2 619,00	20	3 142,80	3 142,80
Cena za celý predmet zákazky v € s DPH									59824,80

V Bratislave dňa:

Ing. Emil Fitoš, konateľ