

ZMLUVA O DIELO č. 36/2015

uzavretá v súlade s § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb., Obchodný zákonník, v platnom znení (ďalej len „Zmluva“)

I. Zmluvné strany

Špecializovaná nemocnica sv. Svorada Zobor, n.o.

Adresa organizácie: Kláštorská 134, 949 88 Nitra
Štatutárny orgán/Štatutár: Ing. Erika Chudá, riaditeľka
ICO: 37 971 832
DIČ: 2021877792
IČDPH: SK2021877792
Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s.
Číslo účtu: 05075239246/0900
IBAN: SK59 0900 0000 0050 7523 9246
SWIFT: GIBASKBX
Internetová adresa: <https://www.snzobor.sk>

(ďalej len „Objednávateľ“)

CompuGroup Medical Slovensko s.r.o.

Adresa organizácie: Galvaniho 7/D, 821 04 Bratislava, Slovensko
Zastúpená: Bc. Vladimír Prikryl, generálny riaditeľ, konáte
Ing. Pavol Chudý, obchodný riaditeľ
IČO: 35 774 737
DIČ: 2020232775
IČ DPH: SK2020232775
Bankové spojenie: / Tatra banka Bratislava
Číslo účtu: 2624820233/1100
IBAN: SK42 1100 0000 0026 2482 0233
SWIFT: TATRSKBX
E-mail: pavol.chudy@cgm.com
Tel.: +421 903 762 642
Fax: 02/53418074
Internetová adresa: <https://www.cgm.com>

(ďalej len „Zhotoviteľ“)

(ďalej len „Zhotoviteľ“ a spolu s Objednávateľom ako „zmluvné strany“ alebo jednotlivom „zmluvná strana“)

Preambula

1. Objednávateľ vykonal verejné obstarávanie zákazky s názvom „**Virtualizácia nemocničného informačného systému a dodávka úložísk dát pre archivovanie medicínskych nálezov**“, vyhlásené vo Vestníku VO č. 67/2015 zo dňa 7.4.2015 pod číslom 7438-WYT (ďalej len „**verejné obstarávanie**“), ktorého hlavným cieľom je virtualizácia existujúcej serverovej infraštruktúry Objednávateľa spočívajúca v centralizácii prevádzkovaných služieb na virtuálnej platforme a vo vytvorení prostredia vysokej dostupnosti, spoľahlivosti a bezpečnosti.
2. Zhotoviteľ preložil svoju ponuku vo verejnom obstarávaní a v zmysle príslušných ustanovení zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov bol Objednávateľom vyhodnotený ako úspešný uchádzač.

Vzhľadom na vyššie uvedené sa zmluvné strany dohodli na nasledovnej zmluve:

II. Definície

Nižšie uvedené pojmy predstavujú pojmy definované na účely tejto Zmluvy. V texte Zmluvy sa tiež môžu nachádzať ďalšie definície pojmov, spravidla v zátvorkách a označené úvodzovkami.

1. „**Aplikačné programové vybavenie**“ (v skrátenej tvare aj „**APV**“) znamená existujúcu softvérovú aplikačnú infraštruktúru Objednávateľa (NIS- Nemocnično-informačný systém, IS SValZ, Lekárenský IS), ktorá má byť po uskutočnení Virtualizácie používaná prostredníctvom virtuálnych serverov prevádzkovaných na fyzických serveroch.
2. „**Softvér**“ (v skrátenej tvare alebo "SW") znamená štandardné programové vybavenie dodávané podľa tejto Zmluvy Zhotoviteľom, vrátane používateľskej dokumentácie a manuálov, ku ktorému poskytuje licenciu tretia strana.
3. „**Hardvér**“ (v skrátenej tvare aj „HW“) znamená hotový výrobok/tovar dodávaný podľa tejto Zmluvy Zhotoviteľom.
4. „**Virtualizácia**“ je pre účely tejto Zmluvy plnenie Zhotoviteľa spočívajúce v nahradení existujúcej serverovej infraštruktúry Objednávateľa novou virtuálnou serverovou infraštruktúrou prevádzkovanou pomocou virtualizačného SW na Hardvéri, vrátane inštalácie operačných systémov na virtuálne servery, ich nastavenia a konfigurácie (vrátane virtualizačného SW a zálohovania) a transformácie a prenosu APV na novú serverovú infraštruktúru prevádzkovanú na Hardvéri a implementáciu existujúcich databáz Objednávateľa do virtuálneho prostredia za asistencie dodávateľa súčasného prevádzkovaného nemocnično-informačného systému.

„Havarijná vada“ je vada, ktorá spôsobuje tak závažné problémy, že Dielo nie je použiteľné vo svojich základných funkciách, vyskytuje sa funkčná chyba znemožňujúca činnosť APV prípadne Hardveru, alebo zmena externého alebo interného prostredia spôsobuje nepoužiteľnosť APV alebo Hardveru vo svojich základných funkciách. Tento stav obmedzuje činnosť Objednávateľa z hľadiska plnenia zákonných povinností.

„Urgentná vada“ - vada, ktorá spôsobuje, že činnosť APV alebo Hardveru je vo svojich funkciách degradovaná alebo zmena externého alebo interného prostredia vyžaduje zmenu pôvodnej funkčnosti APV alebo Hardveru tak, že tento stav môže obmedziť činnosť Objednávateľa z hľadiska plnenia zákonných povinností v časovom horizonte jedného týždňa.

„Štandardná vada“ je vada, ktorá komplikuje využitie APV, prípadne Hardveru, alebo neumožňuje ich plnohodnotné využitie alebo zmena externého alebo interného prostredia vyžaduje zmenu pôvodnej funkčnosti APV alebo Hardveru, ktorá však nemôže ohroziť činnosť Objednávateľa alebo plnenie jeho povinností vyplývajúcich zo všeobecne záväzných právnych predpisov.

III. Účel a cieľ zmluvy

Objednávateľ vykonal verejné obstarávanie a zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu za účelom úpravy práv a povinností zmluvných strán pri zabezpečení vykonania diela „Virtualizácia existujúcej serverovej infraštruktúry“.

Konečnými cieľmi, ku ktorému by malo viesť vykonanie diela „Virtualizácia existujúcej serverovej infraštruktúry“ (ďalej len **„Dielo“**), sú najmä, ale nielen:

- a) centralizácia Aplikačného programového vybavenia na virtuálnej platforme;
- b) vytvorenie prostredia vysokej dostupnosti, spoľahlivosti a bezpečnosti;
- c) modernizácia hardveru;
- d) optimalizácia všetkých infraštruktúrnych komponentov.

IV. Predmet zmluvy

Predmetom tejto Zmluvy je záväzok Zhotoviteľa vykonať na vlastné náklady, na svoje nebezpečenstvo Dielo v súlade s ustanovenia tejto Zmluvy a Objednávateľ sa zaväzuje Zhotoviteľovi za vykonané Dielo zaplatiť odmenu vo výške a spôsobom dohodnutým v tejto Zmluve.

Dielom podľa tejto Zmluvy sa rozumie a bude pozostávať z nasledovných hlavných častí:

- a) Dodanie Hardveru
- b) Dodanie Softvéru
- c) Inštalácia a implementácia Hardveru
- d) Inštalácia a implementácia Softvéru
- e) Vykonanie Virtualizácie
- f) Zaškolenie pracovníkov Objednávateľa

Podrobná špecifikácia Diela tvorí Prílohu č. 1 tejto Zmluvy.

V. Miesto plnenia

1. Miestom vykonania Diela podľa tejto Zmluvy je sídlo Objednávateľa, ak sa zmluvné strany nedohodnú písomne inak.

VI. Čas plnenia

1. Zhotoviteľ vykoná Dielo do 42 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy. Dielo sa považuje za vykonané jeho odovzdaním a prevzatím v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy.

VII. Záväzky Zhotoviteľa ohľadom predmetu Diela

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje postupovať pri plnení svojich povinností podľa tejto Zmluvy s odbornou starostlivosťou. Zhotoviteľ uzatvorením zmluvy vyhlasuje, že je schopný Dielo zhotoviť riadne a včas podľa podmienok Zmluvy a jej príloh. Zároveň Zhotoviteľ vyhlasuje, že disponuje všetkými oprávneniami požadovanými príslušnými právnymi predpismi a príslušnými orgánmi na splnenie podmienok Zmluvy a riadne a včasné zhotovenie Diela.
2. Zhotoviteľ berie na vedomie, že Objednávateľ vykonáva činnosti nemocnice, ktoré môžu byť priamo dotknuté vykonávaním Diela podľa tejto Zmluvy. Ak by malo dôjsť činnosťou Zhotoviteľa k znemožneniu, hoci dočasnému, alebo sťaženiu vykonávania niektorých činností Objednávateľa, Zhotoviteľ je oprávnený vykonať tieto činnosti len po predchádzajúcom súhlase Objednávateľa.
3. Pri vykonávaní Diela, najmä Virtualizácii a inštalácii operačných systémov, sa Zhotoviteľ zaväzuje použiť výlučne na to certifikovaných pracovníkov a príslušné certifikáty predložiť Objednávateľovi.
4. Dielo bude Zhotoviteľom zhotovené výlučne v súlade so Zmluvou, jej prílohami a ňou predpokladanými dokumentmi, resp. pokynmi Objednávateľa. Zhotoviteľ je pri plnení povinností podľa tejto Zmluvy viazaný podkladmi poskytnutými mu zo strany Objednávateľa a pokynmi Objednávateľa, ktoré nie sú v rozpore s ustanoveniami tejto Zmluvy, príslušných právnych predpisov a ani nerozširujú rozsah Diela. Zhotoviteľom zhotovené Dielo bude v súlade s aktuálne platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky, ktoré sa vzťahujú na Dielo, a ktoré sú platné a účinné ku dňu odovzdania príslušnej časti Diela Objednávateľovi.

5. Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu upozorniť Objednávateľa na nevhodnú povahu pokynov a/alebo podkladov daných mu Objednávateľom, ak mohol túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti, a je povinný postupovať podľa takýchto nevhodných pokynov a/alebo podkladov Objednávateľa len, ak Objednávateľ napriek upozorneniu zo strany Zhotoviteľa na nevhodných pokynoch a/alebo podkladoch písomne trvá.
6. Ak nevhodné pokyny a/alebo podklady dané Objednávateľom prekazujú v riadnom plnení povinností Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy, je Zhotoviteľ povinný ich plnenie v nevyhnutnom rozsahu prerušiť do doby nahradenia nevhodných podkladov alebo zmeny pokynov Objednávateľa alebo písomného oznámenia, že Objednávateľ trvá na poskytnutí plnení podľa tejto Zmluvy s použitím jeho podkladov a pokynov.
7. Zhotoviteľ je povinný informovať Objednávateľa o všetkých skutočnostiach, ktoré sú významné pre splnenie povinností zmluvných strán podľa tejto Zmluvy, najmä o skutočnostiach, ktoré môžu byť významné pre rozhodovanie Objednávateľa v súvislosti s touto Zmluvou a/alebo o dôvodoch, ktoré Zhotoviteľovi bránia riadne a včas splniť svoje povinnosti podľa tejto Zmluvy, a to do 48 hodín odkedy sa ich Zhotoviteľ dozvedel.
8. Zhotoviteľ sa zaväzuje vypracovať a najneskôr pri podpise Akceptačného protokolu odovzdať Objednávateľovi používateľskú, prevádzkovú a administrátorskú príručku Diela v slovenskom jazyku.
9. Softvérové produkty alebo databázy tretích strán, ktoré sú dostupné na trhu ako tzv. štandardný SW (resp. aj tzv. krabicový SW - ako napr. systémový SW, operačný SW a pod.) sú poskytované Objednávateľovi podľa licenčných podmienok stanovených príslušným subjektom vykonávajúcim majetkové práva autora k danému softvérovému produktu, pričom Zhotoviteľ sa v rámci plnenia predmetu tejto Zmluvy zaväzuje pre Objednávateľa zabezpečiť potrebnú licenciu/sublicenciu vždy najmenej v rozsahu, ktorý zabezpečí úplné a neobmedzené vykonanie Diela a jeho neobmedzené následné užívanie Objednávateľom.
10. Ak nie je možné z objektívnych dôvodov v čase plnenia Zmluvy dodať také tovary, ktoré boli predmetom víťaznej ponuky Zhotoviteľa vo verejnom obstarávaní (napríklad, ale nielen, z dôvodu skončenia výroby daného produktu), Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať najviac podobný tovar, ktorý spĺňa alebo prekračuje všetky požiadavky na nahrádzaný tovar, a to bez vplyvu na dohodnutú cenu za Dielo alebo jej časť.
11. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že všetky výrobky dodávané podľa tejto Zmluvy budú spĺňať technické požiadavky, ktoré sa na príslušný výrobok vzťahujú, budú označené značkou CE a na požiadanie dodá Objednávateľovi príslušné vyhlásenia o zhode.

VIII. Subdodávky

Ak má Zhotoviteľ v úmysle zadať vykonanie Diela alebo jeho časti ďalším čiastkovým zhotoviteľom (ďalej len „**subdodávateľom**“), a to buď v celom rozsahu alebo čiastočne, môže tak urobiť iba s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa. V takomto prípade Zhotoviteľ zodpovedá rovnako, akoby Zmluvu plnil sám.

Ak Zhotoviteľ používa na vykonanie Diela subdodávateľov, je povinný doručiť kedykoľvek na požiadanie Objednávateľovi ich zoznam, prípadne iné doklady vyžiadané Objednávateľom, predovšetkým no nie výlučne, dokumenty preukazujúce, že Zhotoviteľov subdodávateľ spĺňa podmienky osobného postavenia podľa § 26 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Ak Zhotoviteľ poruší svoju povinnosť podľa odseku 1 tohto článku, považuje sa to za podstatné porušenie Zmluvy. V prípade takéhoto porušenia má Objednávateľ, okrem iných práv vyplývajúcich z takéhoto porušenia, právo žiadať od Zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 10% z ceny Diela a Zhotoviteľ sa ju zaväzuje bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 7 dní, po požiadaní Objednávateľovi zaplatiť.

IX. Práva a povinnosti Objednávateľa

Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek kontrolovať priebeh a postup plnenia povinností podľa tejto Zmluvy zo strany Zhotoviteľa.

Objednávateľ do 24 hodín od obdržania požiadavky Zhotoviteľa, však vždy len v rozsahu nevyhnutnom na riadne splnenie jeho povinností podľa tejto Zmluvy:

- a) poskytne Zhotoviteľovi a/alebo zamestnancom Zhotoviteľa prístup k zariadeniam, systémom a aplikáciám, dotknutým plnením povinností Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy, pričom Zhotoviteľ preukázateľne zabezpečí dodržanie príslušnej bezpečnostnej politiky Objednávateľa;
- b) umožní zamestnancom Zhotoviteľa prístup na pracoviská Objednávateľa, a to aj mimo pracovnej doby a v dňoch pracovného voľna v čase dohodnutom oboma zmluvnými stranami, pričom Zhotoviteľ preukázateľne zabezpečí dodržanie príslušnej bezpečnostnej politiky Objednávateľa;
- c) poskytne Zhotoviteľovi primeranú súčinnosť potrebnú pre riadne a včasné vykonanie Diela, vrátane zabezpečenia potrebnej súčinnosti zo strany dodávateľov Aplikáčného programového vybavenia.

Ak Objednávateľ nestanoví inak, vstup a pohyb zamestnancov Zhotoviteľa a/alebo subdodávateľov do priestorov Objednávateľa v súvislosti s plnením tejto Zmluvy je možný iba v sprievode na to určeného zamestnanca Objednávateľa.

Prístup zamestnancov Zhotoviteľa a subdodávateľov do akéhokoľvek informačného systému Objednávateľa je možný iba na základe odôvodnenej a Objednávateľom odsúhlasenej

žiadosti zo strany Zhotoviteľa, alebo žiadosti zo strany Objednávateľa. Zápis o udelení prístupu a vykonaných činnostiach je potrebné zaevidovať v osobitnom protokole.

5. Objednávateľ bez zbytočného odkladu po doručení žiadosti Zhotoviteľa zabezpečí, že v rozsahu nevyhnutnom na riadne a včasné vykonanie Diela podľa tejto Zmluvy Zhotoviteľom, budú Zhotoviteľovi k dispozícii zamestnanci Objednávateľa, ktorí budú zabezpečovať obsluhu relevantného programového vybavenia ako aj administráciu systémov a aplikácii dotknutých plnením tejto Zmluvy zo strany Zhotoviteľa.
6. Zhotoviteľ môže požiadať o zabezpečenie prítomností zamestnancov Objednávateľa mimo pracovnej doby a v dňoch pracovného voľna len v nevyhnutných prípadoch a aspoň 3 pracovné dni vopred, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak.
7. Objednávateľ je povinný informovať Zhotoviteľa o všetkých skutočnostiach, ktoré sú významné pre splnenie povinností zmluvných strán podľa tejto Zmluvy, najmä o skutočnostiach, ktoré môžu byť významné pre rozhodovanie Zhotoviteľa v súvislosti s vykonaním Diela podľa tejto Zmluvy a/alebo o dôvodoch, ktoré Objednávateľovi bránia riadne a včas splniť svoje povinnosti podľa tejto Zmluvy, a to do 48 hodín odkedy sa ich Objednávateľ dozvedel.

X. Cena za Dielo

1. Zmluvné strany sa dohodli na zmluvnej cene podľa tejto Zmluvy:

Cena za Dielo (EUR bez DPH)	Sadzba DPH	DPH v EUR	Cena za Dielo (EUR s DPH)
119 342,00	20%	23 868,40	143 210,40

Položkový rozpočet predmetu plnenia tvorí prílohu č 2 tejto Zmluvy.

2. Cena podľa tohto článku zahŕňa najmä:
 - a) cenu a náklady vykonania Diela (vrátane dodávky do miesta plnenia ako aj školenia),
 - b) odmenu za poskytnutie licencie/licencií podľa tejto Zmluvy,
 - c) všetky ďalšie náklady, vrátane nákladov na dopravu, technickú podporu a servis, ktoré Zhotoviteľovi vzniknú za účelom riadneho splnenia akýchkoľvek a všetkých povinností Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy.

3. Bez ohľadu na iné ustanovenia tejto Zmluvy sa zmluvné strany dohodli, že cena Diela podľa odseku tohto 1 je cena konečná, úplná a pevná a Zhotoviteľ nemá žiadne právo domáhať sa jej zvýšenia.

XI. Platobné podmienky a fakturácia

1. Zmluvné strany sa dohodli, že cenu za Dielo určenú v či. X tejto Zmluvy Objednávateľ uhradí Zhotoviteľovi po prevzatí celého Diela zo strany Objednávateľa.
2. V súlade s odsekom 1 sa zmluvné strany dohodli a potvrdzujú, že predpokladom pre vznik nároku na zaplatenie ceny za Dielo alebo jej časti je vyhotovenie a podpísanie akceptačného protokolu zmluvnými stranami.
3. Splatnosť ceny za Dielo je 60 dní odo dňa doručenia faktúry Objednávateľovi zo strany Zhotoviteľa za predpokladu, že doručená faktúra bude spĺňať všetky zákonné a zmluvné náležitosti a bude doručená na adresu Objednávateľa uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy v troch vyhotoveniach.
4. Faktúra (daňový doklad) musí obsahovať nasledovné náležitosti:

obchodné meno zhotoviteľa, adresu jeho sídla, miesta podnikania, prípadne prevádzkarne, jeho identifikačné číslo pre daň z pridanej hodnoty, bankové spojenie zhotoviteľa (názov a adresa banky predávajúceho, SWIFT kód), číslo bankového účtu (v rámci EÚ aj v tvare IBAN), názov objednávateľa, adresu jeho sídla, miesta podnikania, prípadne prevádzkarne kupujúceho a jeho identifikačné číslo pre daň z pridanej hodnoty, ak mu je pridelené, poradové číslo faktúry, dátum dodania predmetu plnenia, ak tento dátum možno určiť a ak sa odlišuje od dátumu vyhotovenia faktúry, dátum vyhotovenia faktúry, množstvo a druh dodaného tovaru, základ dane, jednotkovú cenu bez dane a zľavy a rabaty, ak nie sú obsiahnuté v jednotkovej cene, sadzbu dane, údaj o oslobodení od dane alebo v prípadoch, ak predávajúci neuplatňuje na faktúre DPH z iných dôvodov, informáciu o osobe povinnej zaplatiť DPH, s uvedením príslušného ustanovenia právnych predpisov, ktoré to odôvodňujú, výšku dane spolu v mene EUR, celkovú sumu požadovanú na platbu v mene EUR zaokrúhlenú na dve desatinné miesta, číslo a názov zmluvy, názov Projektu ŠF (Kvalitatívny rast diagnosticko - liečebného procesu, kompletizácia zdravotníckej a informačno - komunikačnej infraštruktúry) a ITMS kód projektu (ŠP110120012),

kód klasifikácie produkcie (CPV): 48800000-6 - Informačné systémy a servery, 48710000-8 - Softvérový balík na zálohovanie a obnovu, 72263000-6 - Implementácia softvéru, 51612000-5 - Inštalácia zariadení na spracovanie informácií, 50312600-1 - Údržba a opravy zariadení informačných technológií, 72250000-2 - Služby týkajúce sa podpory systému.

5. Ak nebude faktúra obsahovať všetky stanovené náležitosti a/alebo prílohy alebo v nej nebudú uvedené správne údaje alebo nebude doručená Objednávateľovi v stanovenom počte vyhotovení, Objednávateľ je oprávnený do 10 dní od jej doručenia ju Zhotoviteľovi vrátiť s upozornením na nesprávne a/alebo chýbajúce náležitosti a/alebo údaje. V takomto prípade dohodnutá doba splatnosti začne plynúť až od doručenia opravenej (správnej) faktúry Objednávateľovi.
6. Platba odmeny podľa tejto Zmluvy bude uskutočnená bezhotovostným prevodom na účet Zhotoviteľa uvedený v príslušnej faktúre. Povinnosť Objednávateľa zaplatiť odmenu (resp. jej časť) sa bude považovať za splnenú pripísaním danej čiastky na účet Zhotoviteľa.

XII. Odovzdanie a prevzatie plnenia Diela

1. Odovzdanie a prevzatie celého Diela sa uskutoční na základe akceptačného protokolu, ktorý podpíšu zástupcovia oboch zmluvných strán (ďalej len „**Akceptačný protokol**“). Zhotoviteľ Dielo pred jeho odovzdaním za prítomnosti Objednávateľa vyskúša za účelom predvedenia jeho plnej funkčnosti, pričom Dielo sa považuje za funkčné, ak APV bude plne funkčné v novom serverovom prostredí minimálne na úrovni ako pred vykonaním Diela a súčasne Dielo je bez väd brániacich riadnemu používaniu Diela na dohodnutý alebo obvyklý účel.
2. Akceptačný protokol bude Objednávateľom podpísaný a Dielo prevzaté výlučne za predpokladu, že bude potvrdené riadne vykonanie Diela a jeho plná funkčnosť. Odstrániteľné vady, ktoré nebránia používaniu predmetu plnenia na dohodnutý alebo obvyklý účel a ktoré nespôsobujú zníženú funkčnosť APV ako pred vykonaním Diela, je Zhotoviteľ povinný odstrániť bez zbytočného odkladu, najneskôr však v lehote 7 dní odo dňa podpísania Akceptačného protokolu.
3. Ak s tým Objednávateľ bude písomne súhlasiť, Zhotoviteľ bude oprávnený vykonať Dielo aj po častiach. Ustanovenia o odovzdaní a prevzatí celého Diela podľa odsekov 1 až 2 vyššie sa použijú primerane aj na čiastočné odovzdanie Diela.

XIII. Nebezpečenstvo škody a vlastnícke právo

1. Nebezpečenstvo škody a vlastnícke právo na jednotlivých komponentoch HW dodávaných Zhotoviteľom v rámci plnenia Diela prechádza na Objednávateľa ich protokolárnym prevzatím potvrdeným zo strany Objednávateľa.

2. Nebezpečenstvo škody a vlastnícke právo na ostatných častiach Diela prechádza na Objednávateľa dňom akceptácie príslušnej časti Diela potvrdenej Objednávateľom formou podpísania Akceptačného protokolu k danej časti Diela.

XIV. Zodpovednosť za vady a záručná doba

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo je ku odovzdania bez väd a nemá žiadne právne vady. Zhotoviteľ ďalej poskytuje na Dielo záručnú dobu v dĺžke 36 mesiacov odo dňa odovzdania a prevzatia Diela, ak nie je v prílohách výslovne uvedená pre konkrétnu časť Diela iná záručná doba. V prípade odovzdávania a preberania Diela po častiach sa pre účely začatia plynutia záručnej doby Dielo ako také považujú za odovzdané a prevzaté až dňom odovzdania a prevzatia jeho poslednej časti.
2. Ak sa v záručnej dobe na Dielo vyskytnú vady, Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa bezplatné odstránenie vady, pričom Zhotoviteľ sa ho zaväzuje vykonať v nasledujúcich lehotách:

Stupeň závažnosti vady	Doba odozvy	Doba odstránenia (od nahlásenia)
Havarijná vada	Do 8 hodín	Nasledujúci pracovný deň
Urgentná vada	Do 24 hodín	Do 2 pracovných dní
Štandardná vada	Do 24 hodín	Do 28 pracovných dní

3. Nahlásenie väd zo strany Objednávateľa bude uskutočňované telefonicky na telefónne číslo, ktoré oznámi Zhotoviteľ Objednávateľovi pri podpise tejto Zmluvy (služba Hotline) alebo elektronicky na adresu oznámenú na tento účel Zhotoviteľom - (služby Helpdesk), pričom v nahlásení vady Objednávateľ najmä opíše, ako sa reklamovaná vada prejavuje; ak to vie posúdiť, uvedie tiež o vadu akej kategórie podľa tejto Zmluvy sa jedná. Ak Objednávateľ nevie posúdiť, o vadu akej kategórie sa jedná, pre účely lehoty na odstránenie väd sa bude táto požadovať za Štandardnú vadu. Prijatie nahlásenia vady Zhotoviteľ bezodkladne potvrdí Objednávateľovi písomnou formou (pričom postačuje aj elektronicky vo forme e-mailu) a reklamovanú vadu bezplatne v stanovenej lehote na svoje náklady odstráni. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť nepretržitú dostupnosť služby Hotline ako aj služby Helpdesk.
4. V prípade, ak Zhotoviteľ oznámi Objednávateľovi, že nie je schopný odstrániť reklamovanú vadu v lehote podľa odseku 2 tohto článku, ale môže zabezpečiť náhradné riešenie, ktorým bude na primeranej úrovni zabezpečené dočasné plnenie funkcií Diela, lehota podľa odseku 2 tohto článku sa predlžuje o 5 pracovných dní. Uvedené sa neaplikuje na Havarijnú vadu, kde lehota na odstránenie reklamovanej vady podľa odseku 2 tohto článku zostáva zachovaná.

5. O čase a predmete odstránenia vady zmluvné strany spíšu zápisnicu podpísanú oboma zmluvnými stranami, ak sa nedohodnú inak.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť vadu v súlade s ustanoveniami odsekov 2 až 4 tohto článku aj v prípade, ak svoju zodpovednosť za takúto vadu neuznáva. Ak sa následne preukáže, že Zhotoviteľ nebol zodpovedný za predmetnú vadu, Objednávateľ je povinný preplatiť Zhotoviteľovi vzniknuté a účelne vynaložené náklady.
7. V prípade, ak Zhotoviteľ neodstráni akúkoľvek vadu Diela v súlade s ustanoveniami tohto článku riadne a včas, Objednávateľ je oprávnený:
 - a) odstrániť vady svojpomocne respektíve prostredníctvom tretej osoby, pričom náklady na odstránenie väd budú uplatnené voči Zhotoviteľovi, ktorý sa ich zaväzuje bez zbytočného odkladu uhradiť; alebo
 - b) požadovať primeranú zľavu z ceny Diela; alebo
 - c) odstúpiť od Zmluvy.
8. Ak Zhotoviteľ neodstráni vady v stanovenej lehote, Objednávateľ je tiež oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 1 % za každý aj začatý deň omeškania z ceny Diela v prípade Havarijnej vady, resp. vo výške 0,1 % za každý aj začatý deň omeškania z ceny Diela v prípade Urgentnej vady alebo Štandardnej vady.
9. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady vzniknuté nesprávnym používaním Diela a/alebo používaním, ktoré je v rozpore s podmienkami uvedenými v užívateľskej dokumentácii odovzdanej Objednávateľovi.

XV. Porušenie práv duševného vlastníctva

1. V prípade, že si akákoľvek tretia osoba, vrátane zamestnancov Zhotoviteľa a/alebo jeho subdodávateľov, uplatní akýkoľvek nárok proti Objednávateľovi z titulu porušenia a/alebo ohrozenia autorských práv a/alebo práv priemyselného a/alebo iného duševného vlastníctva tejto tretej osoby alebo akékoľvek iné nároky v súvislosti s poskytnutím licencie podľa tejto Zmluvy, Zhotoviteľ sa zaväzuje ochrániť Objednávateľa pred takýmito nárokmi a najmä:
 - a) bez zbytočného odkladu obstarat' na svoje vlastné náklady a výdavky od takejto tretej osoby súhlas na používanie sporných plnení tvoriacich súčasť SW Objednávateľom, alebo upraviť/nahradiť jednotlivé plnenie(a) dodané, poskytnuté, vykonané a/alebo vytvorené Zhotoviteľom pre Objednávateľa podľa tejto Zmluvy, tak aby už ďalej neporušovali autorské práva a/alebo práva priemyselného a/alebo iného duševného vlastníctva tretej osoby pri zachovaní zhodných kvalitatívnych, operačných a technických parametrov a funkčnosti; a
 - b) poskytnúť Objednávateľovi akúkoľvek a všetku účinnú pomoc a súčinnosť a uhradiť akékoľvek a všetky náklady a výdavky, ktoré vznikli/vzniknú Objednávateľovi v súvislosti s uplatnením vyššie uvedeného nároku tretej osoby, a

- c) nahradit' Objednávateľovi akúkoľvek a všetku škodu, ktorá vznikne Objednávateľovi v dôsledku uplatnenia vyššie uvedeného nároku tretej osoby, a to v plnej výške a bez akéhokoľvek obmedzenia.

XVI. Školenie

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť Objednávateľovi školenie zamerané na správu Diela (virtuálnej infraštruktúry a zálohovania) a to v sídle Objednávateľa v rozsahu 20 hodín pre 2 osoby určené Objednávateľom, pričom termín školení bude určený po dohode zmluvných strán. V prípade absencie dohody termín určí Objednávateľ.
2. Objednávateľ sa zaväzuje zabezpečiť účasť ním vybraných osôb na školení podľa odseku 1 tohto článku.

XVII. Zmluvná pokuta

1. V prípade omeškania Zhotoviteľa s riadnym dodaním Diela podľa tejto Zmluvy vzniká Objednávateľovi za každý začatý deň omeškania nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty zo strany Zhotoviteľa vo výške 0,1 % z ceny za Dielo.
2. Povinnosť nahradit' škodu vzniknutú v dôsledku porušenia akejkoľvek povinnosti podľa tejto Zmluvy zabezpečenej zmluvnou pokutou ostáva zaplatením zmluvnej pokuty nedotknutá a zachovaná v celej výške škody.

XVIII. Skončenie zmluvy

1. Táto Zmluva môže byť skončená písomnou dohodou zmluvných strán alebo odstúpením zo strany tej zmluvnej strany, ktorej to umožňuje zákon alebo táto Zmluva a výlučne z dôvodov, ktoré stanovuje zákon alebo táto Zmluva.
2. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy v prípade, že Zhotoviteľ je z dôvodov výlučne na jeho strane v omeškaní s dodaním Diela alebo pri inom porušení ktorejkoľvek inej povinnosti Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy, ak k odstráneniu porušenia nedôjde ani bezprostredne po tom, ako bol Zhotoviteľ na porušenie zo strany Objednávateľa upozornený.
3. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy v prípade, že Objednávateľ je v omeškaní s platením svojich peňažných záväzkov a toto omeškanie trvá po dobu dlhšiu než 30 dní po písomnom upozornení zo strany Zhotoviteľa.
4. Odstúpením od Zmluvy nie sú dotknuté ustanovenia týkajúce sa ochrany informácií, voľby práva a riešenia sporov.

5. Odstúpením od Zmluvy niektorej zo zmluvných strán sa Zmluva zrušuje ku dňu doručenia odstúpenia druhej zmluvnej strane, pričom účinky odstúpenia sa spravujú príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.

XIX. Mlčanlivosť

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje:
 - a) dodržiavať ochranu údajov a záväzkov mlčanlivosti o akýchkoľvek a všetkých údajoch, s ktorými počas výkonu prác pre Objednávateľa prišiel do styku;
 - b) zachovávať mlčanlivosť o osobných údajoch, s ktorými počas výkonu prác pre Objednávateľa prišiel do styku a nevyužívať ich pre osobnú potrebu, pre akékoľvek potreby zverejnenia, poskytnutia a sprístupnenia, s výnimkou orgánov činných v trestnom konaní a vo vzťahu k Úradu pre ochranu osobných údajov pri plnení jeho úloh.
 2. Zhotoviteľ sa zaväzuje oboznámiť a následne zabezpečiť od svojich zamestnancov a/alebo subdodávateľov realizujúcich predmet plnenia Zmluvy dodržiavanie povinností podľa odseku 1, a to aj po skončení ich pracovného alebo služobného pomeru alebo iného vzájomného zmluvného vzťahu. Uvedenú povinnosť sa Zhotoviteľ zaväzuje zabezpečiť podpísaním vyhlásenia o mlčanlivosti zo strany príslušného zamestnanca a/alebo subdodávateľa.
 3. Všetky podklady a informácie poskytnuté Objednávateľovi Zhotoviteľovi musia byť po ukončení plnenia predmetu Zmluvy bez vyzvania odovzdané Objednávateľovi alebo podľa jeho rozhodnutia vymazané alebo skartované, alebo iným spôsobom nenávratne a nezvratne znehodnotené. Táto povinnosť sa vzťahuje aj na vyhotovené kópie. Toto ustanovenie neplatí v prípade vzájomných zmlúv a projektovej dokumentácie medzi zmluvnými stranami, ktoré ale nesmú byť bez súhlasu Objednávateľa sprístupnené tretej strane.
 4. Záväzok mlčanlivosti sa nevzťahuje na také dokumenty a informácie, u ktorých bude preukázané, že sú alebo sa stali všeobecne známymi, bez zavinenia Zhotoviteľa
- >
5. V prípade porušenia v tomto článku uvedeného záväzku mlčanlivosti sa zmluvné strany dohodli, že Zhotoviteľ, je povinný uhradiť Objednávateľovi celú vzniknutú škodu. V prípade, ak by na základe právneho predpisu, súdneho alebo iného rozhodnutia alebo akejkoľvek inej skutočnosti vznikla v súvislosti s porušením povinnosti podľa tejto zmluvy povinnosť zaplatiť akúkoľvek čiastku v prospech ktorejkoľvek tretej osoby, zaväzuje sa Zhotoviteľ takúto povinnosť splniť namiesto Objednávateľa. Pokiaľ by Zhotoviteľ túto povinnosť nesplnil a musel by ju splniť Objednávateľ, zaväzuje sa Zhotoviteľ, že zaplatí Objednávateľovi všetko, čo bol Objednávateľ nútený v tejto súvislosti zaplatiť a zároveň jej uhradí všetky náklady spojené s uskutočnenými úkonmi.

XX. Oznamovanie a vzájomná komunikácia

1. Akékoľvek oznámenia a/alebo dokumenty jednej zmluvnej strany adresované druhej zmluvnej strane musia byť vyhotovené písomne v slovenskom jazyku, a doručené druhej zmluvnej strane formou doporučenej zásielky, prípadne prostredníctvom kuriérskej služby alebo osobne na nasledovné adresy:

Pre Objednávateľa:

Špecializovaná nemocnica sv.Svorada Zobor, n.o.

Kláštorská 134, 949 88 Nitra

Tel.:+421 37 6941227

Fax: 037/6510 616

E-mail: sekretariat@snzobor.sk

Pre Zhotoviteľa:

CompuGroup Medical Slovensko s.r.o.

Galvaniho 7/D, 82104 Bratislava

Tel.:+421 903 762 642

Fax: 02/53418074

E-mail: pavol.chudy@cgm.com

2. Akýkoľvek súhlas, schválenie alebo rozhodnutie vyžadované alebo predpokladané podľa tejto Zmluvy bude uskutočnené v písomnej podobe a podpísané príslušnou zmluvnou stranou, resp. oboma zmluvnými stranami ak to vyplýva z kontextu daného dokumentu.

XXI. Kontrola

1. Z dôvodu, že predmet plnenia bude financovaný z prostriedkov poskytnutých Objednávateľovi na základe Zmluvy o NFP, bude Zhotoviteľ povinný strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiacich s dodávkou predmetu plnenia kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o NFP a to oprávnenými osobami v zmysle všeobecných zmluvných podmienok Zmluvy o NFP a poskytnúť týmto osobám všetku potrebnú súčinnosť. Za osoby oprávnené sa považujú:
 - a) poskytovateľ nenávratného finančného príspevku a ním poverené osoby.
 - b) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby.
 - c) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby.
 - d) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov.
 - e) Osoby prizvané orgánmi podľa písm. a)-d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a Európskej únie.

XXII. Závěrečné ustanovenia

1. Žiadna zo zmluvných strán nie je oprávnená postúpiť akékoľvek svoje práva (požiadavky) alebo povinnosti vyplývajúce z tejto Zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany.
2. Práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré nie sú výslovne upravené v tejto Zmluve, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a iných všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky.
3. Zmeny a dodatky k tejto Zmluve, vrátane zmien a dodatkov jej príloh, sú platné a účinné len vtedy, ak sú vyhotovené v písomnej forme, podpísané oboma stranami a výslovne sa odvolávajú na túto Zmluvu.
4. V prípade, že niektoré z ustanovení tejto zmluvy stratia platnosť, zostávajú ostatné týmto nedotknuté. Neúčinné ustanovenie sa nahradí takým, ktoré zodpovedá alebo bude čo najbližšie pôvodnému zámeru v ekonomickom zmysle.
5. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto Zmluvu pred jej podpisom prečítali, jej obsahu porozumeli a na potvrdenie toho, že obsah tejto Zmluvy zodpovedá ich skutočnej a slobodnej vôli, ju vlastnoručne podpísali.
6. Táto Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch v slovenskom jazyku, z ktorých každá zmluvná strana obdrží dva rovnopisy.
7. Prílohy, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy:

Príloha č. 1 - Špecifikácia Diela

Príloha č. 2 - Položkový rozpočet Diela
8. Zmluva nadobúda platnosť podpisom Zmluvy zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR. Zmluvné strany berú na vedomie, že táto Zmluva podlieha zverejneniu podľa 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 a s jej zverejnením týmto súčasne vyjadrujú svoj súhlas.

V Nitre, dňa

V Bratislave, 28. septembra 2015

Za Objednávateľa:

Za Zhotoviteľa:

Ing. Erika Chudá
riaditeľka

Bc. Vladimír Prikryl
generálny riaditeľ, konateľ

Ing. Pavol Chudý
obchodný riaditeľ, konateľ

Príloha č. 1 - Špecifikácia diela

POLOŽKA Č. 1: x86 SERVER - FYZICKÝ SERVERI		
DELL PowerEdge R630		
1.1	Výkon servera	Server s mikroprocesorom typu x86 s výkonovým číslom podľa benchmarku PassMark - CPU Mark High End CPUs minimálne 12 833 bodov pri obsadení dvoma CPU.
1.2	Požadovaný počet osadených procesorov (socket) / min. počet procesorov (socket)	2/2
1.3	Pamäť	64 GB RAM, celkovo minimálne 24 využiteľných pamäťových slotov pri osadení servera 2 procesormi
1.4	Subsystem pamäte	2 x 2GB SD card v redundancii interného SD kartového modulu
1.5	Diskový radič	HW podpora RAID 0, 1, 5, 6,10
1.6	Sieťový adaptér	4x1Gb/s, 4x10 Gb/s, 2x1Gb/s + 2x10 Gb/s Ethernet pripojenie k externému prostrediu
1.7	Možnosti	Možnosť rozšírenia servera o dodatočne 2x 10Gb DA/SFP+
1.8	Adaptér hostiteľskej zbernice/adaptér zbiehavej siete	Dual Port 8Gb Optical Fibre Channel HBA pripojenie k externému prostrediu

1.9	Optická mechanika	DVD+/-RW
1.10	USB porty	4xUSB port, 2x vzadu, 2x vpredu
1.11	Napájanie	Redundantné, vymeniteľné za chodu
1.12	Ventilátory a chladenie	Redundantné, vymeniteľné za chodu
1.13	Management a vzdialená správa	Servisný procesor alebo karta pre systémový management serveru nezávislý na operačnom systéme poskytujúci nasledujúce management funkcie a vlastnosti: web GUI (grafické rozhranie) a dedikovaná IP adresa a separátnym RJ45 portom, logovanie udalostí do separátnej pamäťovej oblasti, sledovanie hardwarových senzorov (teplota, napätie, stav, chybové sensory), IPMI funkcionality
1.14	Operačný systém	bare-metal hypervízor, virtualizačný SW
1.15	Záruka	3 roky, v mieste inštalácie, 9x5 s dobou odozvy nasledujúci pracovný deň.
1.16	Prevedenie	Optimalizovaný pre umiestnenie do 19" racku, výška max. 1U

POLOŽKA Č. 2: X86 SERVER - FYZICKÝ SERVER2

DELL PowerEdge R630

2.1 **Výkon servera**

Server s mikroprocesorom typu x86 s výkonovým číslom podľa benchmarku PassMark - CPU Mark High End CPUs minimálne

		12 833 bodov pri obsadení dvoma CPU.
2.2	Požadovaný počet osadených procesorov (socket) / min. počet procesorov(socket)	2/2
2.3	Pamäť	64 GB RAM, celkovo minimálne 24 využiteľných pamäťových slotov pri osadení servera 2 procesormi
2.4	Subsystém pamäte	2 x 2GB SD card v redundancii interného SD kartového modulu
2.5	Diskový radič	HW podpora RAID 0, 1, 5, 6,10
2.6	Sieťový adaptér	4x1Gb/s, 4x10 Gb/s, 2x1Gb/s + 2x10 Gb/s Ethernet pripojenie k externému prostrediu
2.7	Možnosti	Možnosť rozšírenia servera o dodatočne 2x 10Gb DA/SFP+
2.8	Adaptér hostiteľskej zbernice/adaptér zbiehavej siete	Dual Port 8Gb Optical Fibre Channel HBA pripojenie k externému prostrediu
2.9	Optická mechanika	DVD+/-RW
2.10	USB porty	4xUSB port, 2x vzadu, 2x vpredu
2.11	Napájanie	Redundantné, vymeniteľné za chodu
2.12	Ventilátory a chladenie	Redundantné, vymeniteľné za chodu
2.13	Management a vzdialená správa	Servisný procesor alebo karta pre systémový management serveru nezávislý na operačnom systéme poskytujúci nasledujúce management funkcie a vlastnosti: web GUI (grafické rozhranie) a dedikovaná IP adresa a separátnym RJ45 portom, logovanie udalostí do separátnej pamäťovej oblasti, sledovanie hardwarových senzorov (teplota, napätie, stav, chybové sensory), IPMI funkcionality
2.14	Operačný systém	bare-metal hypervízor, virtualizačnýSW
2.15	Záruka	3 roky, v mieste inštalácie, 9x5 s dobou odozvy nasledujúci pracovný deň.

2.16	Prevedenie	Optimalizovaný pre umiestnenie do 19" racku, výška max. 1U
------	-------------------	--

POLOŽKA Č. 3: DISKOVÉ POLE		
DELL PowerVault MD3800f		
3.1	Počet diskových polí	1 diskové pole
3.2	Kontroléry - počet Active/Active	2
3.3	Požadované typy diskov	SAS 15k/NL-SAS
3.4	Počet diskov v polici	12
3.5	Požadovaná kapacita diskového poľa	Počet osadených 4ks 600GB 3.5in 15K rpm 6Gbps SAS HDD a 4ks 4TB NL-SAS 6Gbps HotPlug
3.6	Kapacita (rozšíriteľnosť) poľa	Rozšíriteľnosť na min. 192ks HDD
3.7	Podporované typy RAID	RAID 0, 1, 5, 6,10
3.8	Podporované protokoly FC	FC-FS2, FC-PI-2, FC-AL-2, FCP, FC-LS2, FC-PH-3
3.9	Typ pripojenia k serverom	4 x 16 Gbps FC portov na kontrolér , osadené s 2 x 16 Gbps FC Transceiver perController Diskové pole alternatívne umožňuje okrem FC pripojenia k serverom aj pripojiteľnosť prostredníctvom 12Gbps SAS rozhrania.
3.10	Správa diskového poľa	Súčasťou dodávky diskového poľa je aj riadiaci softvér, ktorý nie je osobitne spoplatňovaný
3.11	Podpora vytváranie snapshotov a klonov	Áno
3.12	Podpora dynamickej zmeny veľkosti zväzkov	Áno
3.13	Požadovaná vyrovnávacia pamäť (cache)	4 GB Cache na controller

3.14	Požadované napájanie	hot-swap, redundantné napájanie
3.15	Iné požiadavky	Príslušenstvo potrebné na prepojenie Diskového poľa s požadovaným x86 Fyzickým serverom 1 a x86 Fyzickým serverom 2
3.16	Záruka	3 roky, v mieste inštalácie, 9x5 s dobou odozvy nasledujúci pracovný deň
3.17	Prevedenie	Požadujeme optimalizovaný pre umiestnenie do 19" racku, výška max. 2U

POLOŽKA Č. 4: SWTCH /PREPÍNAČ/ 1

DELL Networking N3024,L3 24xIGbE, 2xCombo, 2xIOGbE

4.1	Switch:	Manažovateľný 1 gigabitový ethernet prepínač
4.2	Prevedenie:	Optimalizovaný pre umiestnenie do 19" racku
4.3	Počet portov:	24 RJ-45 autosensing 10/100/1000 ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T)
4.4	Rozširujúce moduly:	1 x 2 port rozširujúca modulárna šachta osaditeľná s dual port SFP+, alebo dual port IOGbE BaseT modulom.
4.5	GbE SFP/SFP+ rozširujúci port	2 x IGbps SFP kombinovane porty a 2 x IOGbps integrovane porty pre optické média na prepínač. osadenie prepínača s 2 x 1 gbit SFP modulom IOOOBase SX
4.6	Stohovanie	2 zabudované stohovacie porty s možnosťou vytvorenia stohu s dvanástimi prepínačmi.
4.7	Manažment port	1 RJ-45 sériový konzolový port
4.8	Layer 2 / Layer 3 (Vrstva 2 / Vrstva 3)	IGMPv1/v2/v3; Státie IP Multicast; Dynamic Multicast Support - 256 Multicast groups supported in IGMP Snooping;

		<p>IGMP snooping for IP multicast support; IGMP Querier; Protocol Independent Multicast (PIM-DM, PIM-SM) Static Routes; Routing Information Protocol (RIP) v1/v2; Open Shortest Path First (OSPF) v1/v2/v3; Classless Inter-Domain Routing (CIDR); Internet Control Message Protocol (ICMPv6); Virtual Redundant Routing Protocol (VRRP); Address Resolution Protocol (ARP); Internet Group Management Protocol (IGMP) v2; Distance-Vector Multicast Routing Protocol (DVMRP)</p>
4.9	QoS	<p>Layer 2 Trusted Mode (IEEE 802.1p); Layer 3 Trusted Mode (DSCP); Layer 4 Trusted Mode (TCP/UDP);</p> <p>Rozšírený mód pri použití vrstvy 2/3/4 flow-based Politiky, vrátane obmedzení merania/rýchlosti, garancia označovania šírky pásma až do 100 ACLs s možnosťou použitia pre identifikáciu toku QoS pomocou Class - maps;</p> <p>Adjustable Weighted-Round-Robin (WRR) and Strict Queue Scheduling;</p> <p>Port-based QoS Services Mode; Flow-based QoS Services Mode</p>
4.10	Manažment	<p>Centralizovaný manažment v rámci sieťového prostredia poskytujúci nálezy, monitorovanie, reportovanie a manažment konfigurovania pre kompletnú radu sieťových zariadení.</p> <p>Manažment siete pozostávajúci z max 10 stohov zdarma.</p>
4.11	Kapacita prepínania /switching/:	Min. 212Gbps.
4.12	Priepustnosť zbernice prepínača:	Min. 158 Mpps.
4.13	Napájacie AC	240 VAC. Možnosť použitia dvoch zabudovaných zdrojov

		vymeniteľných počas prevádzky.
4.14	Záruka	Min. 36 mesiacov na mieste inštalácie 9x5 s odozvou na nasledujúci pracovný deň

POLOŽKA Č. 5: SWITCH /PREPÍNAČ/ 2		
DELL Networking N3024.L3 24xIGbE, 2xCombo, 2xIOGbE		
5.1	Switch:	Manažovateľný 1 gigabitový ethernet prepínač
5.2	Prevedenie:	Optimalizovaný pre umiestnenie do 19" racku
5.3	Počet portov:	24 RJ-45 autosensing 10/100/1000 ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T)
5.4	Rozširujúce moduly:	1 x 2 port rozširujúca modulárna šachta osaditeľná s dual port SFP+, alebo dual port IOGbE BaseT modulom.
5.5	GbE SFP/SFP+ rozširujúci port	2 x IGbps SFP kombinovane porty a 2 x IOGbps integrovane porty pre optické média na prepínač. osadenie prepínača s 2 x 1 gbit SFP modulom IOOBase SX
5.6	Stohovanie	2 zabudované stohovacie porty s možnosťou vytvorenia stohu s dvanástimi prepínačmi.
5.7	Manažment port	1 RJ-45 sériový konzolový port
5.8	Layer 2 / Layer 3 (Vrstva 2 / Vrstva 3)	IGMPv1/v2/v3; Státie IP Multicast; Dynamic Multicast Support - 256 Multicast groups supported in IGMP Snooping; IGMP snooping for IP multicast support; IGMP Querier; Protocol Independent Multicast (PIM-DM, PIM-SM)Static Routes; Routing Information Protocol (RIP) v1/v2; Open Shortest Path First (OSPF) v1/v2/v3; Classless Inter-Domain Routing (CIDR); Internet Control Message Protocol (ICMPv6);

		Virtual Redundant Routing Protocol (VRRP); Address Resolution Protocol (ARP); Internet Group Management Protocol (IGMP) v2; Distance-Vector Multicast Routing Protocol (DVMRP)
5.9	QoS	Layer 2 Trusted Móde (IEEE 802.1p); Layer 3 Trusted Móde (DSCP); Layer 4 Trusted Móde (TCP/UDP); Rozšírený mód pri použití vrstvy 2/3/4 flow-based Politiky, vrátane obmedzení merania/rýchlost', garancia označovania šírky pásma až do 100 ACLs s možnosťou použitia pre identifikáciu toku QoS pomocou Class - maps; Adjustable Weighted-Round-Robin (WRR) and Strict Queue Scheduling; Port-based QoS Services Móde; Flow-based QoS Services Móde
5.10	Manažment	Centralizovaný manažment v rámci sieťového prostredia poskytujúci nálezy, monitorovanie, reportovanie a manažment konfigurovania pre kompletnú radu sieťových zariadení. Manažment siete pozostávajúci z max 10 stohov zdarma.
5.11	Kapacita prepínania /switching/:	Min. 212Gbps.
5.12	Priepustnosť zbernice prepínača:	Min. 158 Mpps.
5.13	Napájacie AC	240 VAC. Možnosť použitia dvoch zabudovaných zdrojov vymeniteľných počas prevádzky.
5.14	Záruka	Min. 36 mesiacov na mieste inštalácie 9x5 s odozvou na nasledujúci pracovný deň
5.15		
5.16	Switch:	Manažovateľný 1 gigabitový ethernet prepínač
5.17	Prevedenie:	Optimalizovaný pre umiestnenie do 19" racku

5.18	Počet portov	24 RJ-45 autosensing 10/100/1000 ports (IEEE802.3 Type 10BASE-T, IEEE802.3 Type 100BASE-T, IEEE802.3 Type 1000BASE-T)
------	--------------	---

POLOŽKA Č. 6: RACK SKRIŇA		
DELL NetShelter SX 42U 600mm × 1070mm Deep Enclosure with Sides Black		
6.1	Prevedenie	Univerzálny serverový stojan s výškou 42U s bočnicami, šírka 600mm, hĺbka 1070mm, stabilizátor, príprava na uzemnenie.
6.2	Rozvod napájania	Redundantné rozvádzače napájania dimenzované pre plné šasi. Rozvádzače (PDU) musia byť napájané z UPS. Všetky zariadenia v racku sú pripojené na PDU.
6.3	Záruka	3 roky, v mieste inštalácie, 9x5 s dobou odozvy nasledujúci pracovný deň

POLOŽKA č. 7: UPS		
DELL Eaton UPS 9SX 5 kVA Rack		
7.1	Prevedenie	Umiestnenie do 19" racku, výška 4U, inteligentná /230V/
7.2	VA/Watt	5000 VA / 4500W, VA pokrývať všetky napätové požiadavky x86 Servera 1 (položka č. 1), x86 Servera 21 (položka č. 2), Diskového poľa ako celku, sieťové prvky a zálohovací subsystém
7.3	Vlastnosti	K UPS dodávame LAN manažovací modul a prídavný SW pre ovládanie a automatické vypnutie s podporou Windows, Linux, a navrhovaný hypervízor s podporou pre virtualizačný SW (položka č. 9).
7.4	Výstupné konektory	2 x typ IEC 320 C19
7.5	Batéria	HotSWAP

7.6	Iné	Osadený modul pre manažment UPS
7.7		Možnosť pripojenia min. 1 batériového rozširujúceho modulu 5000VA
7.8	Záruka	3 roky, v mieste inštalácie, 9x5 s dobou odozvy nasledujúci pracovný deň
7.9	Príprava pre pripojenie - zabezpečí verejný obstarávateľ	Samostatné istenie 32A 1 fáza, káblový prívod podľa špecifikácie 10 / 10 AWG

POLOŽKA Č. 8: ZÁLOHOVACÍ SUBSYSTÉM		
QNAP NAS Server TS-879 Pro 8xHDD		
8.1	Počet diskových polí	1 diskové pole
8.2	Požadované typy diskov	Enterprise SATÁ
8.3	Počet diskov	Min. 8
8.4	Požadovaná kapacita diskového poľa	Osadených 4 ks minimálne 4TB 3.5in 7,2K rpm 6Gbps
8.5	Kapacita (rozšíriteľnosť) poľa	Rozšíriteľnosť na min. 8ks HDD
8.6	Podporované typy RAID	RAID 0, 1, 5, 6,10 +(Hot-spare)
8.7	Typ pripojenia Back-panel	2 x Gigabit RJ-45 Ethernet port (voliteľná dual-port 10Gb a 1Gb sieťová karta)
8.8	Typy pripojenia ostatné	2x USB 3.0 port (vpredu: 1; vzadu: 1), 4x USB 2.0 port (vzadu), 2x eSATA (vzadu)
8.9	Správa diskového poľa	Podpora notifikácií, SNMP, Wake on LAN, monitoring HDD
8.10	Podpora dynamickej zmeny veľkosti zväzkov	Áno, online
8.11	Požadovaná vyrovnávacia	2 GB

	pamät' (cache)	
8.12	Záruka	2 roky na zariadenie, 5 rokov na HDD
8.13	Ostatné možnosti	Možnosť presunu zálohovacieho subsystému do oddlenej lokality pre vytvorenie Disaster Recovery (DR) plánu

Virtualizácia

x86 Server - fyzický server1 a x86 Server - fyzický server2 budú ako dva hosty s diskovým poľom fyzický základ pre virtualizáciu s bare-metal hypervízorom - virtualizačným softvérom aj s manažment softvérom ako celkom od jedného výrobcu .

Softvér, ktorý je súčasťou predmetu ponuky:

POLOŽKA Č. 9: VIRTUAUZAČNÝ SOFTVÉR		
VMware vSphere 5 Essentials		
9.1	Licencia	Kombinovaná licencia pre virtualizáciu a serverový centrálny management. Licencia do troch hostov/fyzických serverov a 1 centrálny management.
9.2	Základná vlastnosť	Umožňuje konsolidáciu serverov a zabezpečí kontinuitu spoločnosti pri možnom výpadku IT prostredia v zmysle vysokej dostupnosti (HA).
9.3	Virtuálne úložisko	Umožňuje ukladanie dát lokálne na fyzický server ako aj na SAN, DAS, NAS.
9.4	vCPU	Umožňuje alokovať 8 - way CPU pri vSMP na každú virtuálnu mašinu /VM/
9.5	Hypervízor	Hypervízor - inštalácia priamo na fyzický server bez nutnosti inštalácie hostovského operačného systému.
9.6	Storage /diskové pole/	Umožňujúci dynamické pridelovanie a inteligentný provisioning fyzickej storage/diskové pole/ kapacity
9.7	Ochrana dát API	Ptich strán
9.8	Ochrana dát	Zálohovanie dát za pomoci interného nástroja umožňujúceho Image level backup

9.9	Vysoká dostupnosť	Zaistuje vysokú dostupnosť celého virtualizovaného IT prostredia bez nákladov alebo zložitosti tradičných clustrovaných riešení
9.10	Ochranné zónovanie	Poskytuje základnú ochranu pred sieťovými hrozbami vo virtuálnych dátových centrách
9.11	Živá migrácia	Umožňuje živú migráciu virtuálneho stroja z jedného fyzického servera na druhý bez výpadku.
9.12	Endpoint ochrana	Zvýšenie endpoint ochrany dátových centier
9.13	Replikácia	Replikácia medzi hostami v rámci virtualizovaného prostredia po sieti LAN
9.14	Podpora	Základná podpora 5/8 v minimálnom rozsahu nasledujúci pracovný deň

POLOŽKA Č. 10: ZÁLOHOVACÍ SOFTVÉR		
VEEAM B&R ENTERPRISE - ESSENTIALS BUNDLE		
10.1	Licencia	Licencia musí zahŕňať zálohovanie, replikáciu a obnovu ako pre dáta, tak aj pre systém a aplikácie bežiacie vo virtuálnom prostredí.
10.2	Pokrytie	Pokrytie všetkých CPU na x86 Fyzickom servery 1 (položka č. 1) a x86 Fyzickom servery 2 (položka č. 2) s možnosťou rozšírenia o ďalšie dva CPU.
10.3	Podpora virtuálnych platforiem:	Podpora hostov, aplikačná konzistencia pri vybraných aplikáciách uvedených v tejto časti súťažných podkladov v bode 3.2 Zhrnutie.
10.4	Ostatné vlastnosti:	Záloha, obnova, verifikácia obnovy, obnova virtuálnych mašín. Spustenie virtuálneho stroja priamo zo zálohy.
10.5	Požadovaná údržba:	3 roky údržby pre všetky zahrnuté CPU

CGM SK ako dodávateľ a prevádzkovateľ garantuje a zabezpečí kompatibilitu a interoperabilitu s existujúcou softvérovou aplikačnou infraštruktúrou CGM (NIS, IS SValZ, Lekárenský IS) a dodáva nasledujúce softvéry:

Upgrade stávajúcich operačných systémov a databáz na nové podporujúce Aplikačné programové vybavenia v čase predloženia ponuky.

Požadovaný ponúkaný nový stav	Množstvo
MS Windows Server Standard 2012 EN x64	4ks
MS Win Svr CAL 2012 Device CAL	66ks
operačný systém RedHat Linux Enterprise Server Standard v.7 pre 64bit, x86, 2 socket, 1 virtual guest, predplatné Self-Support 1 rok	1ks
MS SQL Server Standard 2012 64 bit	3ks
MSSQL CAL	37 ks .
Caché Entree 2015.1Client Device Single Server Device for Win Server x86-64bit + Technická Asistencia + Softvérová aktualizácia počas obdobia 12 mesiacov	20lic
Caché Entree 2015.1Concurrent User Single Server for Linux RH x86-64 bit + Technická Asistencia + Softvérová aktualizácia počas obdobia 12 mesiacov	77ÍC

Predmet zákazky a súvisiace služby

Realizácia predmetu zákazky zahŕňa:

- Dodávku hardvéru a softvéru špecifikovaného vyššie, vrátane jeho inštalácie a implementácie.
- Implementáciu virtualizácie - inštalácia dodaného virtualizačného softvéru na fyzické servery.
- Vytvorenie virtualizačných serverov a inštalácia operačných systémov na nich.
- Implementáciu databáz do virtuálneho prostredia.
- Nastavenie fyzických serverov - konfigurácia virtualizačného softvéru.

Súčasťou predmetu zákazky je tiež:

- Odovzdanie kompletnej dokumentácie k dodanému HW a SW, vrátane grafického zakreslenia jednotlivých hardvérových komponentov a komunikácie medzi nimi.
- Zaškolenie zamestnancov verejného obstarávateľa, ktorého predmetom bude správa virtuálnej infraštruktúry a zálohovanie. Školenie sa uskutoční v sídle verejného obstarávateľa v rozsahu 20 hodín pre 2 osoby.

Záruka a servisné podmienky CGM SK

Požiadavky na záručný servis virtuálnej infraštruktúry, rozsah a spôsob vykonávania služieb v plnom rozsahu CGM SK splňuje:

- Oprava v rámci záruky prostredníctvom Hot-line linky.

Oprava v rámci záruky prostredníctvom portálu Help-desk.
 Konzultácie a riešenie problémová požiadaviek prostredníctvom Hot-Line linky, e-mailom, alebo prostredníctvom portálu Help-desk.
 Aktualizácia programového vybavenia prostredníctvom vzdialeného VPN pripojenia, alebo priamo u verejného obstarávateľa.
 Servisné lehoty:

Stupeň závažnosti	Doba odozvy	Doba odstránenia
<p>Havarijná</p> <p>Činnosť hardveru alebo softvéru nie je použiteľná vo svojich základných funkciách, vyskytuje sa funkčná chyba znemožňujúca činnosť programového vybavenia prípadne hardveru, alebo zmena externého alebo interného prostredia spôsobuje nepoužiteľnosť programového vybavenia, alebo hardveru vo svojich základných funkciách. Tento stav môže obmedziť činnosť nemocnice z hľadiska zákonných povinností v časovom horizonte</p>	Do 8 hodín	Nasledujúci pracovný deň
<p>Urgentná</p> <p>Činnosť programového vybavenia alebo hardveru je vo svojich funkciách degradovaná alebo zmena externého alebo interného prostredia vyžaduje zmenu pôvodnej funkčnosti programového vybavenia alebo hardveru tak, že tento stav môže obmedziť činnosť nemocnice z hľadiska zákonných povinností v časovom horizonte jedného týždňa.</p>	Do 24 hodín	Do 2 pracovných dní
<p>Štandardná</p> <p>Chyby programového vybavenia alebo hardveru komplikujú využitie programového vybavenia, prípadne hardveru, alebo neumožňujúce ich plnohodnotné využitie alebo zmena externého alebo interného prostredia vyžaduje zmenu pôvodnej funkčnosti programového vybavenia alebo hardveru, ktorá však nemôže ohroziť činnosť nemocnice alebo jeho povinnosti vyplývajúce zo zákona.</p>	Do 24 hodín	Do 28 pracovných dní

Príloha č. 2 - Položkový rozpočet diela

Číslo položky	Názov položky	Množstvo	Cena v EUR bezDPH	DPH v EUR (sadzba 20%)	Cena v EUR vrátane DPH
1.	<p>x86 Server - fyzický server Račkový server DELL PowerEdge R630 x86 Server - fyzický server Račkový server DELL PowerEdge R630 1 Intel Xeon E5-2630 v3 2.4GHz,20M Cache,8.00GT/s QPI,Turbo,HT,8C/16T(85W) Max Mem 1866MHz 1 Chassis with up to 8, 2.5" Hard Drives, 3 PCIe Slots 1 Quick Sync Bezel 8 Drive Chassis 1 Internal Dual SD Module 1 Electronic System Documentation and OpenManage DVD Kit, PowerEdge R630 1 DIMM Blanks for System with 2 Processors 1 Performance Optimized 1 2133MT/S RDIMMs 4 16GB RDIMM, 2133MT/s, Dual Rank, x4 Data Width 1 Upgrade to Two Intel Xeon E5-2630 v3 2.4GHz,20M Cache,8.00GT/s QPI,Turbo,HT,8C/16T (85W) 1 iDRAC8 Enterprise, integrated Dell Remote Access Controller, Enterprise 1 Redundant SD Cards Enabled 2 8GB SD Card For iDSDM 1 VFlash, 8GB SD Card for iDRAC Enterprise 1 No Hard Drive 1 PERC H730RAID Controller, 1GB iW Cache 1 Qlogic 2562 Dual Channel 16Gb Optical Fibre Channel HBA PCIe, Low Profile 2 120W Heatsink for PowerEdge R630 1 DVD+/-RW SATA Internal for 8HD Chassis 1 Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W 2 Rack Power Cord 2M (C13/C14 12A) 1 PowerEdge Server FIPS TPM 1 Broadcom 5720 QP 1Gb Network Daughter Card 1 Broadcom 5719 QP 1Gb Network Interface Card, Low Profile 1 ReadyRails Sliding Rack Rails with Cable Management Arm 13 roky ProSupport and Next Business Day On-Site Service</p>	1ks	6 630,00	1326,00	7 956,00

Číslo položky	Název položky	Množství	Cena v EUR bez DPH	DPH v EUR (sazba 20 %)	Cena v EUR vrátane DPH
2.	x86 Server - fyzický server2 Račkový server DELL PowerEdge R630 x86 Server - fyzický server1 Račkový server DELL PowerEdge R630 1 Intel Xeon E5-2630 v3 2.4GHz,20M Cache,8.00GT/s QPI,Turbo,HT,8C/16T (85W) Max Mem 1866MHz 1 Chassis with up to 8, 2.5" Hard Drives, 3 PCIe Slots 1 Quick Sync Bezel 8 Drive Chassis 1 Internal Dual SD Module 1 Electronic System Documentation and OpenManage DVD Kit, PowerEdge R630 1 DIMM Blanks for System with 2 Processors 1 Performance Optimized 1 2133MT/S RDIMMs 4 16GB RDIMM, 2133MT/s, Dual Rank, x4 Data Width 1 Upgrade to Two Intel Xeon E5-2630 v3 2.4GHz,20M Cache,8.00GT/s QPI,Turbo,HT,8C/16T (85W) 1 iDRAC8 Enterprise, integrated Dell Remote Access Controller, Enterprise 1 Redundant SD Cards Enabled 2 8GBSDCardForiDSDM 1 VFlash, 8GB SD Card for iDRAC Enterprise 1 No Hard Drive 1 PERC H730RAID Controller, 1GB NV Cache 1 Qlogic 2562 Dual Channel 16Gb Optical Fibre Channel HBA PCIe, Low Profile 2 120W Heatsink for PowerEdge R630 1 DVD+/-RW SATA Internal for 8HD Chassis 1 Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W 2 Rack Power Cord 2M (C13/C14 12A) 1 PowerEdge Server FIPS TPM 1 Broadcom 5720 QP 1Gb Network Daughter Card 1 Broadcom 5719 QP 1Gb Network Interface Card, Low Profile 1 ReadyRails Sliding Rack Rails with Cable Management Arm 1 3 roky ProSupport and Next Business Day On-Site Service	1ks	6 630,00	1326,00	7 956,00

Číslo položky	Názov položky	Množstvo	Cena v EUR bez DPH	DPH v EUR (sadzba 20%)	Cena v EUR vrátane DPH
3.	Diskové pole DELL PowerVault MD3 Storage Array Serieš 1 Bezel Assembly, MD3800f 4 Hard Drive Blank Filler 3.5 4 600GB 15K RPM SAS 6Gbps 3.5in Hot-plug Hard Drive 4 4TB 7.2K RPM Self-Encrypting Near-Line SAS 6Gbps 3.5in Hot-plug Hard Drive,FIPS140-2 2 Controller, 16G FC, 2U MD38xxF, 4G Cache 4X SFP, FC16, 16GB 1 Rack Power Cord 2M (C13/C14 12A) 1 Redundant Power Supply (2 PSU) 600W 1 ReadyRail2 with státie rail 13 roky ProSupport a Nasledujúci pracovný deň On-Site Service 1 3 roky Data Protection - Keep Your Hard Drive	1ks	10 740,00	2 148,00	12 888,00
4.	Diskové pole - zálohovací subsystém QNAP NAS Server TS-879 Pro 8xHDD 4x WD Black 3,5" HDD 4.0TB 7200RPM 64MB SATÁ 6Gb/s	1ks	3 380,00	676,00	4 056,00
5.	SWITCH /Prepínač/1 DELL Networking N3024 2 Dell Networking, Transceiver, SFP, 1000BASE-SX, 850nm Wavelength, 550m Reach 2 European 220V Power Cord 1 Stacking Cable, for Dell Networking N2000 or N3000 serieš switches (no cross-series stacking), .25m 13 roky ProSupport and Nasledujúci pracovný deň On-Site Service	1ks	2 440,00	488,00	2 928,00
6.	SWITCH /Prepínač/ 2 DELL Networking N3024 2 Dell Networking, Transceiver, SFP, 1000BASE-SX, 850nm Wavelength, 550m Reach 2 European 220V Power Cord 1 Stacking Cable, for Dell Networking N2000 or N3000 serieš switches (no cross-series stacking), .25m 13 roky ProSupport a Nasledujúci pracovný deň On-Site Service	1ks	2 440,00	488,00	2 928,00
7.	RACK SKRIŇA DELL NetShelter SX 42U 2x EBAB22 EPDU BA 011 (C20 16A IP)20xC13:4xC19	1ks	2 190,00	438,00	2 628,00
8.	UPS Eaton 9SX 5 kVA UPS 1/Ifáza, 5kVA - 9SX 5000 RT3U Rozšírená záruka na nové UPS (kategória F) o jeden rok na 3 roky Komunikačná karta - MS Web/SNMP (pre 5P, 5PX, 5130, EX, 9130, 9PX, 9SX, 93PM, 93E)	1ks	2 620,00	524,00	3 144,00

Číslo položky	Názov položky	Množstvo	Cena v EUR bez DPH	DPH v EUR (sadzba 20 %)	Cena v EUR vrátane DPH
9.	Zálohovací softvér Veeam Backup & Replication Enterprise 2x Veeam Backup Essentials Enterprise 2 socket bundle for VMware - Public Sector 2x 2 additional years of maintenance prepaid for Veeam Backup Essentials Enterprise 2 socket bundle for VMware *Limit of 6 sockets of Veeam Backup Essentials (any hypervisor, any edition) per organization.	1ks	4 380,00	876,00	5 256,00
10.	Virtualizačný softvér VM ware vSphere 5 Essentials 1x VMware vSphere 5 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host) 1x Basic Support/Subscription VMware vSphere 5 Essentials Plus Kit for 3 years	1ks	6 440,00	1 288,00	7 728,00
11.	Operačný systém Windows server MS Windows Server Standard 2012 EN x64	4ks	3 960,00	792,00	4 752,00
12.	Operačný systém Linux RH server RedHat Linux Enterprise Server Standard v.7 pre 64bit, x86, 2 socket	1ks	1 080,00	216,00	1 296,00
13.	MS SQL server MS SQL Server Standard 2012 64 bit	3ks	3 000,00	600,00	3 600,00
14.	Windows server CAL licencie MS SQL Server Standard 2012 64 bit CAL lic	66 lic.	2 112,00	422,40	2 534,40
15.	MS SQL server licencie MS Windows Server Standard 2012 EN x64 CAL lic	37 lic.	8 370,00	1 674,00	10 044,00
16.	Caché Client Device pre Windows Server 64 bit licencie	20 lic.	7 860,00	1 572,00	9 432,00
17.	Caché Client Device pre Linux RH Server 64 bit licencie	77 lic.	34 730,00	6 946,00	41 676,00
18.	Implementácia hardvéru a softvéru Osadenie 2x server, 1xSAN, 1x NAS a 3x switch do racku 1 Inštalácia prepojujúcich káblov, usporiadanie a kontrola zapojenia 1 Inštalácia Vmware Vsphere 5.1 a príprava konfigurácie pre HA 2 Konfigurácia optického diskového a testovanie funkčnosti 1 Konfigurácia switchov 3 Konfigurácia zálohovacieho zariadenia NAS 1 Zapojenie, pripojenie do existujúceho prostredia a kontrola VP v serverovni 1 Inštalácia Linux server do VM, vytvorenie podľa špecifikácie 1 Inštalácia Win2012 serverov do VM 4		8 500,00	1 700,00	10 200,00

Číslo položky	Názov položky	Množstvo	Cena v EUR bez DPH	DPH v EUR (sadzba 20%)	Cena v EUR vrátane DPH
	Inštalácia SQL serverov na VM 2 Inštalácia CACHE serverov na VM 2 Inštalácia Win 2012 a veeam Backup 1 Nastavenie zálohovania Veeam a kontrola nastavenia 1 Dokumentácia 1			-	
19.	Dopravné náklady	-	800,00	160,00	960,00
20.	Zaškolenie Administrátora nemocnično - informačného systému pre prácu v novom prostredí	-	1 040,00	208,00	1 248,00
Cena celkom v EUR bez DPH			119 342,00		
Výška DPH v EUR (sadzba 20 %)				23 868,40	
Cena celkom v EUR vrátane DPH					143 210,40