

k Základnej zmluve č.: 69 / 2014 / VSSAV

na realizáciu druhej etapy projektu s názvom „Rozšírenie Slovenskej infraštruktúry pre vysokovýkonné počítanie“ uzatvorená podľa ustanovenia § 536 a nasl. Obchodného zákonníka, zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zák. č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov v znení jej vykonávacích predpisov, zák. č. 546/2010 Z.z., ktorým sa dopĺňa Občiansky zákonník a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony, zák. č. 618/2003 Z.z. o autorských právach a právach súvisiacich s autorským právom (Autorský zákon) v znení neskorších predpisov a ďalšie súvisiace predpisy

Článok I.

ZMLUVNÉ STRANY

- 1.1**
- | | |
|-------------------|---|
| Názov : | Výpočtové stredisko SAV |
| Sídlo: | Dúbravská cesta 9, 845 35 Bratislava, Slovenská republika |
| Štatutárny orgán: | Ing. Tomáš Lacko, riaditeľ |
| IČO: | 00398144 |
| DIČ: | 2020894843 |
| Bankové spojenie: | Štátna pokladnica |
| Číslo účtu: | 7000368341/8180 |
| Zapísaný: | Organizácia zriadená uznesením Predsedníctva SAV č. 1160
zo dňa 23.3.1976, aktuálna zriaďovacia listina:
uznesenie Predsedníctva SAV č. 1374 zo dňa 30.4.2009
(ďalej aj ako „čiastkový objednávateľ“ alebo „VS SAV“) |
- a
- 1.2**
- | | |
|--|---|
| Názov: | DATALAN, a.s. |
| Sídlo: | Galvaniho 17 / A |
| Štatutárny orgán: | Ing. Marek Paščák, člen predstavenstva |
| IČO: | 35810734 |
| DIČ: | 2020259175 |
| IČ DPH: | SK2020259175 |
| Bankové spojenie: | Tatra Banka a.s |
| Číslo účtu: | 2627106780/1100 |
| Číslo telefónu: | +421/2/5025 7777 |
| Číslo faxu: | +421/2/5025 7700 |
| Email: | info@datalan.sk |
| Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: | Sa, vložka č.2704/B
(ďalej len “zhotoviteľ”) |

Článok II.

PREAMBULA

- 2.1 Čiastkový objednávateľ a zhotoviteľ (ďalej aj ako "zmluvné strany") uzatvárajú túto Čiastkovú vykonávaciu zmluvu (ďalej aj ako „ČVZ“) na základe výsledkov užšej súťaže a Základnej zmluvy č.: 69/2014/VSSAV na realizáciu druhej etapy projektu s názvom „Rozšírenie Slovenskej infraštruktúry pre vysokovýkonné počítanie“ (ďalej len SIVVP), uzavretej medzi Výpočtovým strediskom SAV Bratislava a firmou DATALAN, a.s. Bratislava. Podmienky dohodnuté v Základnej zmluve a to v rozsahu, cenách a časovom harmonograme sú záväzné aj pre túto Čiastkovú vykonávaciu zmluvu.
- 2.2 Zhotoviteľ berie na vedomie, že plnenia poskytované podľa tejto ČVZ čiastkovému objednávateľovi budú financované z prostriedkov štrukturálnych fondov EÚ- operačný program Výskum a vývoj (programové obdobie 2007-2013):
 - ad 1) Prioritná os 1 - Infraštruktúra výskumu a vývoja; Opatrenie: 1.1 Obnova a budovanie technickej

infraštruktúry výskumu a vývoja, ITMS kód projektu 26210120002.

ad 2) Prioritná os 3 - Infraštruktúra výskumu a vývoja v BK; Opatrenie: 3.1 Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji, ITMS kód projektu 26230120002.

Vzhľadom na charakter financovania realizácie tejto ČVZ zmluvné strany vyhlasujú, že budú spoločne koordinovať postup a poskytovať si požadovanú súčinnosť pri realizácii projektu.

- 2.3 Zhotoviteľ prehlasuje, že nedá do zálohu a ani nepostúpi svoju peňažnú pohľadávku vzniknutú z tohto právneho vzťahu na akékoľvek tretie osoby, v prípade neuhradenia faktúr zo strany čiastkového objednávateľa skôr ako uplynie lehota 100 dní od termínu ich splatnosti.

Článok III.

PREDMET ČIASTKOVEJ VYKONÁVACEJ ZMLUVY

- 3.1 Zmluvné strany sa dohodli, že predmetom tejto Základnej zmluvy a následných Čiastkových vykonávacích zmlúv je rozšírenie výkonnosti a funkčnosti počítačovej infraštruktúry založenej na báze superpočítačov, ktorá zabezpečuje realizáciu veľmi zložitých numerických výpočtov pre vedu a vzdelávanie. Počítačová infraštruktúra, prístupná zo všetkých vysokých škôl a vedecko-výskumných inštitúcií na Slovensku, je zo SMP superpočítača (pre symetrický multiprocesing), ktoré slúžia pre veľmi náročné vedecko - technické výpočty, simulácie a modelovanie.
- 3.2 Predmet zmluvy pozostáva z:
- 3.2.1 dodávky a kompletnej implementácie potrebného harvérového vybavenia na pracovisku čiastkového objednávateľa
 - 3.2.2 dodávky a implementácie prípadného príslušenstva nevyhnutného pre prevádzku rozširujúceho hardvérového vybavenia (komponenty LAN/WAN/SAN, úprava a rozšírenie silového napájania celého riešenia a pod.)
 - 3.2.3 dodávky licenčného softvérového vybavenia.
 - 3.2.4 odovzdanie do prevádzky - splnenie akceptačných kritérií podľa Prílohy č.5 ČVZ, vykonanie funkčných skúšok riešenia, predvedenie činnosti zariadenia a základných postupov na jeho obsluhu
 - 3.2.5 spracovanie dokumentácie v rozsahu:
 - Detailný plán projektu,
 - Dokumentácia skutočného vyhotovenia,
 - Odovzdanie užívateľskej dokumentácie poskytovanej výrobcom zariadenia
 - Inštalčné a administrátorské príručky
 - Postupy pre bežné administrátorské úkony súvisiace s prevádzkou systému
 - Výpis finálnej konfigurácie zariadení pre všetky relevantné zariadenia
 - revízne správy pre všetky zariadenia a systémy, pre ktoré sú revízne správy vyžadované platnou legislatívou

Detailná technická špecifikácia predmetu zmluvy je v Prílohe č.1, ktorá je nedeliteľnou súčasťou tejto ČVZ.

- 3.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať pre čiastkového objednávateľa predmet ČVZ podľa podmienok dohodnutých v Základnej zmluve a tejto ČVZ, a to v rozsahu, cenách a časovom harmonograme uvedených v jednotlivých prílohách k tejto ČVZ.
- 3.4 Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu zoznámil s rozsahom a povahou predmetu Základnej zmluvy a tejto ČVZ, že sú mu známe technické a kvalitatívne podmienky k jeho realizácii, a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k zhotoveniu diela potrebné.
- 3.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať predmet zmluvy vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť pri dodržaní platných technologických postupov a všeobecne záväzných technických požiadaviek, platných právnych predpisov

Článok IV.**KVALITA ČIASTKOVEJ VYKONÁVACEJ ZMLUVY**

- 4.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať predmet ČVZ tak, aby nemal poruchy a nedostatky brániace jeho riadnemu užívaniu.
- 4.2. Zhotoviteľ je povinný dokladovať dodávky a vykonané práce a služby, od začiatku po odovzdanie predmetu Čiastkových vykonávacích zmlúv, dokumentmi:
- doklady o odovzdaní a preberaní jednotlivých dodávok,
 - záručné listy, atesty výrobkov (vyhlásenia zhody),
 - doklady o odstránení prípadných závad a chybných plnení.
- 4.3. Zmluvné strany sa pri realizácii ČVZ zaväzujú poskytovať si vzájomne súčinnosť, ktorou sa pre účely tejto Základnej zmluvy rozumie taká súčinnosť zmluvných strán, ktorá je nevyhnutná a náležitá pre riadne plnenie tejto ČVZ, a ktorá spočíva najmä:
- v poskytnutí všetkých potrebných údajov zo strany čiastkového objednávateľa, ktoré môžu byť oprávnené požadované zo strany zhotoviteľa za účelom riadneho plnenia predmetu tejto ČVZ
 - zo strany čiastkového objednávateľa v zabezpečení stavebnej pripravenosti príslušných priestorov v zmysle požiadaviek Prílohy č.3, ktorá je nedeliteľnou súčasťou tejto ČVZ, vrátane ich uvoľnenia a sprístupnenia, zabezpečení funkčných prípojných miest na elektrickú energiu v zmysle príslušných STN resp. EN, zabezpečení prístupu zamestnancov zhotoviteľa, resp. ním určených osôb do príslušných priestorov v súvislosti s plnením predmetu tejto Základnej zmluvy a následne Čiastkových vykonávacích zmlúv v požadovanom rozsahu,
 - určení kontaktných osôb, ktoré sú oprávnené jednať za jednotlivé zmluvné strany v rozsahu predmetu tejto ČVZ
 - ďalšej súčinnosti, ktorá sa preukáže ako účelná pre plnenie predmetu tejto ČVZ.
- 4.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v zmysle Obchodného zákonníka bude realizovať činnosti, ktoré sú predmetom tejto ČVZ na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo, kvalitne a kvalifikovane, ďalej v súlade s príslušnými právnymi predpismi a STN resp. EN.

Článok V.**CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY**

- 5.1. Zmluvné strany sa dohodli na cene za celý predmet ČVZ nasledovne:

P.Č.	Partnerské organizácia	Cena celkom bez DPH	DPH 20%	Cena celkom s DPH
I.	Detašované pracovisko VS SAV ZA	1 601 200,00 €	320 240,00 €	1 921 440,00 €

Slovom: Jedenmilióndeväťstodvadsaťjedentisícštyristoštyridsať EUR / 00 centov s DPH

Výsledná cena je tvorená čiastkami za:

- Cena spolu HW + SW + Implementácia 1 903 440,00 € s DPH
- Cena spolu služby 18 000,00 € s DPH

Podrobný rozpočet a jednotkové ceny jednotlivých súčastí predmetu ČVZ sú uvedené v Prílohe č.2, ktorá je jej nedeliteľnou súčasťou.

Čiastkový objednávateľ sa zaväzuje po dobu platnosti tejto ČVZ včas úhradiť ceny za dodané tovary a služby, ktoré sú vypočítané v súlade s citovanou Prílohou č.2.

Zhotoviteľ nie je oprávnený bez predchádzajúceho písomného súhlasu čiastkového objednávateľa použiť iné zariadenia ako sú uvedené v Prílohe č. 1 tejto ČVZ.

- 5.2. Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ bude cenu za predmet ČVZ faktúrovať na základe vzájomnej dohody nasledovne:

- a) Prvá splátka - 70% zo sumy vypočítanej z celkovej ceny predmetu Čiastkovej vykonávacej zmluvy za partnerské pracovisko podľa bodu 6.1 zníženej o čiastku za "SLA 3y s garantovanou dobou FIX pre kľúčové komponenty" po dodaní tovarových položiek a protokolárnom prevzatí tovarových položiek príslušným čiastkovým objednávateľom. V súlade so znením Základnej zmluvy č. 69/2014/VSSAV, podpísanej dňa 06.05.2014 v časti relevantnej pre partnerské pracovisko Výpočtové stredisko SAV, bude teda prvú splátku tvoriť 70% zo sumy vypočítanej z celkovej ceny predmetu ČVZ podľa bodu 5.1 zníženej o čiastku za SLA 3y s garantovanou dobou FIX pre kľúčové komponenty (riadok „Cena spolu HW+SW+Implementácia“ podľa Prílohy č.2)

vo výške 1 332 408,00 €

po dodaní tovarových položiek a protokolárnom prevzatí tovarových položiek príslušným čiastkovým objednávateľom,

- b) Druhá splátka - 30% zo sumy vypočítanej z celkovej ceny predmetu Čiastkovej vykonávacej zmluvy za partnerské pracovisko podľa bodu 6.1 zníženej o čiastku za "SLA 3y s garantovanou dobou FIX pre kľúčové komponenty" po vykonaní implementačných služieb a ich protokolárnom prevzatí príslušným čiastkovým objednávateľom. V súlade so znením Základnej zmluvy č. 69/2014/VSSAV, podpísanej dňa 06.05.2014 v časti relevantnej pre partnerské pracovisko Výpočtové stredisko SAV, bude teda prvú splátku tvoriť 30% zo sumy vypočítanej z celkovej ceny predmetu ČVZ podľa bodu 5.1 zníženej o čiastku za SLA 3y s garantovanou dobou FIX pre kľúčové komponenty (riadok „Cena spolu HW+SW+Implementácia“ podľa Prílohy č.2)

vo výške 571 032,00 €

po vykonaní implementačných služieb a ich protokolárnom prevzatí príslušným čiastkovým objednávateľom.

- c) Tretia platba - 40% zo sumy za položku "SLA 3y s garantovanou dobou FIX pre kľúčové komponenty" vo výške 7 200,00 € po protokolárnom odovzdaní predmetu ČVZ do používania, formou daňového dokladu doručeného objednávateľovi.
- d) Štvrtá platba - 30% zo sumy za položku "SLA 3y s garantovanou dobou FIX pre kľúčové komponenty" vo výške 5 400,00 € po prvom roku od protokolárneho odovzdania predmetu ČVZ do užívania, formou daňového dokladu doručeného objednávateľovi.
- e) Piata platba - 30% zo sumy za položku "SLA 3y s garantovanou dobou FIX pre kľúčové komponenty" vo výške 7 200,00 € po druhom roku od protokolárneho odovzdania predmetu ČVZ do užívania, formou daňového dokladu doručeného objednávateľovi.

- 5.3. Zhotoviteľ vystaví a doručí faktúry podľa bodu 5.2 odsek a) a b) do 10-teho dňa nasledujúceho mesiaca. Prílohou faktúry budú dodacie listy, odovzdávacie a preberacie protokoly, resp. iné doklady dokumentujúce plnenie zhotoviteľa. Zhotoviteľ zašle čiastkovému objednávateľovi dva originály príslušnej faktúry a zaväzuje sa na požiadanie čiastkového objednávateľa vystaviť v odôvodnených prípadoch ďalšie originály dotknutej faktúry.
- 5.4. Zhotoviteľ vystaví a doručí faktúry podľa bodu 5.2 odsek c) až e) do 10-teho dňa po odovzdaní predmetu ČVZ do užívania, resp do 10 dňa po skončení prvého (druhého roku) odo dňa protokolárneho odovzdania predmetu ČVZ. Zhotoviteľ zašle čiastkovému objednávateľovi dva originály príslušnej faktúry a zaväzuje sa na požiadanie objednávateľa vystaviť v odôvodnených prípadoch ďalšie originály dotknutej faktúry. Faktúru je potrebné zaslať doporučenou listovou zásielkou alebo iným obdobne spoľahlivým spôsobom. Pri faktúre, ktorá bola odoslaná ako obyčajná listová zásielka, nie je možné uplatniť si úroky z omeškania za oneskorenú úhradu faktúry.
- 5.5. Medzi zmluvnými stranami bolo dohodnuté, že faktúry majú splatnosť 30 dní od ich doručenia čiastkovému objednávateľovi. V prípade, že čiastkovému objednávateľovi do uvedenej doby nebudú poskytnuté finančné prostriedky od poskytovateľa nenávratného finančného príspevku, táto lehota sa predlžuje do doby ich poskytnutia.
- 5.6. Faktúra musí obsahovať tieto náležitosti daňového dokladu podľa príslušných ustanovení zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v platnom znení.

- a) obchodné meno a adresu sídla, miesta podnikania, prípadne prevádzkarne, zhotoviteľa a jeho identifikačné číslo pre daň,
 - b) meno a adresu sídla čiastkového objednávateľa, jeho identifikačné číslo pre daň,
 - c) poradové číslo faktúry,
 - d) miesto plnenia
 - e) deň vystavenia faktúry,
 - f) predmet fakturácie,
 - g) základ dane, jednotková cena bez dane a zľavy a rabaty, ak nie sú obsiahnuté v jednotkovej cene,
 - h) sadzbu dane alebo údaj o oslobodení od dane,
 - i) výšku dane spolu v EUR.
- 5.7. Ďalej sa zmluvné strany dohodli, že predložená faktúra bude obsahovať aj údaje, ktoré nie sú uvedené v zákone o DPH, a to:
- a) číslo Základnej zmluvy a Čiastkovej vykonávacej zmluvy,
 - b) termín splatnosti faktúry,
 - c) forma úhrady,
 - d) označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platba vykonať,
 - e) meno, podpis, odtlačok pečiatky a telefonické spojenie vystavovateľa faktúry,
 - f) prílohou faktúry budú dodací list a odovzdávací a preberací protokol,
 - g) Názov projektu a kód ITMS projektu.
- 5.8. V prípade, že faktúra (daňový doklad) bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje, čiastkový objednávateľ je oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na opravu a prepracovanie. Zhotoviteľ je povinný faktúru (daňový doklad) podľa charakteru nedostatku opraviť, alebo vystaviť novú. Po dobu opravy t.j. prepracovania a doplnenia nesprávnej alebo neúplnej faktúry nie je čiastkový objednávateľ v omeškaní s jej úhradou. Odo dňa doručenia opravenej resp. doplnenej faktúry podľa ods. 5.6 a 5.7 tohto článku ČVZ začne plynúť nová lehota splatnosti.
- 5.9. Zmluvné strany sa dohodli, že cena predmetu plnenia je pevná a nie je možné ju počas trvania zmluvného vzťahu meniť.
- 5.10. Úhrada faktúry bude spolufinancovaná čiastkovým objednávateľom z prostriedkov štrukturálnych fondov EÚ a štátneho rozpočtu SR.

Článok VI. ČAS PLNENIA

- 6.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť plnenia (dodať zariadenia, poskytnúť služby, resp. vykonať práce) v časovom harmonograme uvedenom v Prílohe č. 4, ktorá je nedeliteľnou súčasťou tejto ČVZ. Servisné služby bude zabezpečovať po dobu 36 mesiacov od odovzdania predmetu tejto ČVZ s prihliadnutím na ustanovenia v článku XII. tejto Základnej zmluvy.
- 6.2. Dodržiavanie termínu podľa bodu 6.1 je podmienené riadnym a včasným spolupôsobením čiastkového objednávateľa dohodnutým v tejto ČVZ.
- 6.3. V prípade, že zhotoviteľ mešká s poskytnutím plnení podľa tejto ČVZ z dôvodov, ktoré nezavinil čiastkový objednávateľ, resp. nie z dôvodov pôsobenia vyššej moci, a z týchto dôvodov vznikla čiastkovému objednávateľovi škoda, má čiastkový objednávateľ právo popri riadnom plnení žiadať od zhotoviteľa náhradu škody, pričom ČVZ zostáva v platnosti. Čiastkový objednávateľ určí zhotoviteľovi primeraný, dodatočný čas plnenia ČVZ s tým, že po bezvýslednom uplynutí takto stanovenej náhradnej lehoty uplatní sankcie, prípadne odstúpi od ČVZ.
- 6.4. O dodaní tovarov tvoriacich predmet ČVZ spíšu zmluvné strany dodací list. V dodacom liste je čiastkový objednávateľ oprávnený poznamenať svoje pripomienky k dodávke a k jej kvalite. V prípade, že čiastkový objednávateľ nevyznačí svoje pripomienky a prípadné závady, dodávka sa považuje za bezchybnú a splnenú riadne a včas.
- 6.5. Po poskytnutí prác a služieb, spíšu zmluvné strany odovzdávací a preberací protokol o vykonaní týchto prác a služieb.

- 6.6. Zhotoviteľ je oprávnený pozastaviť realizáciu predmetu ČVZ, ak jej realizácii bráni okolnosť vylučujúca zodpovednosť podľa bodu 15.5 tejto ČVZ, a to po dobu trvania týchto okolností. V takom prípade sa doba realizácie predlžuje minimálne o dobu trvania prekážky, ktorá bráni zhotoviteľovi realizovať predmet ČVZ.

Článok VII.

MIESTO PLNENIA PREDMETU ČIASTKOVEJ VYKONÁVACEJ ZMLUVY

- 7.1 Miestom plnenia predmetu zmluvy je:

Detašované pracovisko VS SAV Žilina

Univerzitná 8215/1

010 26 Žilina

Zodpovedná osoba vo veciach technických:

Telefonický kontakt:

Mail:

Mgr. Lukáš Demovič

+421 2 3229 3109, 0917 899 546

lukas.demovic@savba.sk

Článok VIII.

PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

- 8.1. Práva a povinnosti čiastkového objednávateľa:

- a) Čiastkový objednávateľ je oprávnený kontrolovať plnenie predmetu ČVZ v každom stupni jeho realizácie. Ak pri kontrole zistí, že zhotoviteľ porušuje svoje povinnosti, má právo žiadať, aby zhotoviteľ odstránil vady vzniknuté vadnou realizáciou predmetu ČVZ a ďalej ho zhotovoval riadne. V prípade, že zhotoviteľ v primeranej, písomne zmluvnými stranami odsúhlasenej dobe, nevyhovie týmto požiadavkám čiastkového objednávateľa považuje sa to za podstatné porušenie ČVZ.
- b) Kontrolu prác vykonávaných zhotoviteľom podľa tejto ČVZ v zmysle § 550 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v platnom znení budú vykonávať zodpovedné osoby vo veciach technických uvedené v bode 7.1. tejto zmluvy
- c) Čiastkový objednávateľ je povinný bezodkladne informovať zhotoviteľa o okolnostiach, resp. prekážkach, ktoré môžu brániť zhotoviteľovi riadne plniť predmet ČVZ.
- d) Čiastkový objednávateľ je tiež povinný informovať zhotoviteľa s dostatočným predstihom o technických a iných problémoch, ktoré bránia realizovať predmet ČVZ v plánovanom termíne.
- e) Objednávateľ v zmysle Základnej zmluvy je povinný koordinovať čiastkového objednávateľa podľa bodu 7.1 za účelom poskytovania súčinnosti ako aj zabezpečení stavebnej pripravenosti príslušných priestorov v zmysle požiadaviek Prílohy č.3, ktorá je nedeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
- f) Čiastkový objednávateľ je povinný zaplatiť zhotoviteľovi dohodnutú cenu za predmet ČVZ podľa bodu 5.1

- 8.2. Práva a povinnosti zhotoviteľa:

- a) Zhotoviteľ je povinný na vlastné náklady a na vlastnú zodpovednosť zabezpečiť potrebnú realizačnú dokumentáciu.
- b) Zhotoviteľ je v súlade s §551 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v platnom znení povinný bez zbytočného odkladu upozorniť na nevhodnú povahu alebo chyby vecí, podkladov alebo pokynov daných mu čiastkovým objednávateľom na realizáciu predmetu ČVZ, ak zhotoviteľ mohol túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti.
- c) Ak zhotoviteľ zistí skryté prekážky týkajúce sa vecí, na ktorej sa má práca vykonať alebo miesta, kde má príslušné plnenia poskytnúť a tieto prekážky mu bránia riadne poskytnúť dohodnuté plnenie, je povinný ihneď takéto prekážky oznámiť čiastkovému objednávateľovi a navrhnúť ďalšie riešenie.
- d) Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia všetkých svojich zamestnancov a spolupracujúcich osôb pri poskytovaní plnenia a vykoná také bezpečnostné opatrenia, aby nedošlo k ohrozeniu týchto osôb na zdraví a na majetku. Zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady vybavenie svojich zamestnancov osobnými ochrannými pomôckami pre ochranu zdravia v zmysle príslušných právnych predpisov a zabezpečí bezpečný pohyb osôb vykonávajúcich práce.

- e) Zhotoviteľ zabezpečí, že odborné a kvalifikované práce musia byť vykonané len jeho zamestnancami alebo ním poverenými osobami, ktorí majú príslušnú kvalifikáciu a spĺňajú zákonom stanovené predpoklady na vykonanie týchto prác.
- f) Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude dodržiavať pri vykonávaní činností, ktoré sú predmetom tejto ČVZ všetky predpísané technologické postupy.
- g) Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pri výkone prác pre čiastkového objednávateľa, ktoré sú predmetom tejto ČVZ bude dodržiavať zák. č. 124/2006 Z.z. o BOZP v znení neskorších predpisov a príslušné jeho vykonávacie predpisy súvisiace s činnosťami, uvedenými v predmete ČVZ, ďalej zák. č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom v znení vykonávacej vyhl. č. 121/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov a ďalšie zásady pre bezpečnosť prevádzky a protipožiaru bezpečnosť
- h) Ďalej je zhotoviteľ povinný pri vykonávaní zmluvne dohodnutých činnostiach postupovať podľa príslušných ustanovení Obchodného zákonníka o spôsobe a o realizácii predmetu ČVZ.
- i) Vzhľadom na to, že ide o akademickú pôdu, na ktorej sa zdržiava veľa študentov a tretích osôb, tak zhotoviteľ ďalej zodpovedá za to, aby dostatočne zabezpečil priestor, kde bude vykonávať činnosti, ktoré sú predmetom ČVZ z hľadiska BOZP a PO. Zabezpečí tento priestor pred vstupom cudzích osôb na miesta, kde môže dôjsť k ohrozeniu života, zdravia alebo iných škôd na majetku osôb, prípadne majetku čiastkového objednávateľa.
- j) Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pri výkone prác pre čiastkového objednávateľa, ktoré sú predmetom tejto ČVZ, obzvlášť vo vnútorných častiach objektov čiastkového objednávateľa, bude dodržiavať zákon č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov v znení neskorších predpisov, podľa ktorého platí zákaz fajčenia na celej akademickej pôde čiastkového objednávateľa.
- k) V prípade nezabezpečenia stavebnej pripravenosti príslušných priestorov v zmysle požiadaviek Prílohy č.3 zhotoviteľ písomne vyzve čiastkového objednávateľa na nápravu stavu v lehote max. 90 kalendárnych dní. V prípade že ani po tejto lehote nebude zabezpečená stavebná pripravenosť príslušných priestorov v zmysle požiadaviek Prílohy č.3, je zhotoviteľ oprávnený tieto priestory upraviť do vyžadovaného kvalitatívneho stavu na náklady čiastkového objednávateľa. O takomto konaní a súvisiacich nákladoch zhotoviteľ vopred a písomnou formou informuje objednávateľa v zmysle príslušných ustanovení Základnej zmluvy a čiastkového objednávateľa v zmysle príslušných ustanovení tejto ČVZ.
- l) Zamestnanci zhotoviteľa a fyzické osoby, ktoré sa budú pohybovať v priestoroch čiastkového objednávateľa s jeho vedomím, nesmú vstupovať do priestorov čiastkového objednávateľa, ktoré nie sú súčasťou realizácie prác predmetu tejto zmluvy, okrem verejne prístupných a spoločne užívaných priestorov. Poučenie o tomto zákaze vykoná zhotoviteľ.
- m) Zhotoviteľ zodpovedá za poriadok a bezpečnosť na pracovisku a zabezpečí priestor, kde sa realizuje predmet zmluvy v súlade s príslušnými predpismi. V prípade porušenia tejto jeho povinnosti, uhradí zhotoviteľ čiastkovému objednávateľovi spôsobenú škodu, prípadne uspokojí nároky tretích osôb.
- n) Zhotoviteľ bude vykonávať práce, ktoré sú predmetom tejto ČVZ za plnej prevádzky čiastkového objednávateľa, preto musí venovať zvýšenú pozornosť dodržiavaniu všetkých bezpečnostných predpisov.
- o) Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť dodržiavanie pracovnej disciplíny svojich zamestnancov, dodržiavanie všetkých zmluvných podmienok, ďalej bude dodržiavať vyššie uvedené právne predpisy, vnútorné predpisy čiastkového objednávateľa a postupy s ktorými budú preukázateľne zamestnanci zhotoviteľa oboznámení.
- p) Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pri vykonávaní prác, ktoré sú predmetom tejto zmluvy zabezpečí čistotu a po odovzdaní predmetu zmluvy čiastkovému objednávateľovi, najneskôr do troch (3) pracovných dní uvedie priestory do takého stavu, ako ich pred začatím výkonu týchto prác od čiastkového objednávateľa prevzal tak, aby tento mohol priestory uviesť do riadnej prevádzky.

Článok IX.

ODOVZDANIE A PREVZATIE PLNENÍ ZHOTOVITEĽA

- 9.1. Zhotoviteľ je povinný pri odovzdaní a prevzatí plnení tieto plnenia odovzdať tak, aby ich bolo možné riadne prevziať a používať dohodnutým spôsobom na dohodnutý účel.
- 9.2. Predmet ČVZ sa považuje za riadne odovzdaný, podpisom odovzdávacieho a preberacieho protokolu zodpovednými zástupcami zmluvných strán. Za čiastkového objednávateľa sú to osoby uvedené v bode 7.1. Za zhotoviteľa osoba oprávnená konať vo veciach technických a zmluvných uvedená v konkrétnej ČVZ.
- 9.3. Ak pri preberaní plnení čiastkový objednávateľ zistí, že tieto plnenia majú závažné, takéto plnenia neprevezme a spíše so zhotoviteľom zápis o zistených závažných, spôsobe a termíne ich odstránenia. Zhotoviteľ má povinnosť odovzdať plnenia po odstránení týchto závažných.
- 9.4. Čiastkový objednávateľ je povinný plnenie prevziať v tom prípade, ak zhotoviteľ plní riadne, včas a plnenie nevykazuje žiadne závažné.
- 9.5. Čiastkový objednávateľ zodpovedá za sumárne prevzatie, validáciu a verifikáciu dodaných plnení predmetu ČVZ. Preberacie protokoly o prebratých častiach plnenia predmetu ČVZ, verifikované príslušným čiastkovým objednávateľom slúžia ako podklad na fakturáciu.
- 9.6. Zhotoviteľ na vlastné náklady zabezpečí balenie aj ostatné náklady spojené s dodávkou, dopravu do miesta plnenia, inštaláciu, resp. zavedenie do prevádzky predmetu plnenia a predvedenie činnosti zariadenia a základných postupov na jeho obsluhu. Súčasťou dodávky bude dokumentácia k predmetu plnenia, návod na použitie v slovenskom jazyku, certifikát o zhode a pôvode tovaru, dodací list a preberací protokol, ktorý bude pri prevzatí zariadenia podpísaný oboma zmluvnými stranami. Preberací protokol podpísaný zástupcami oboch zmluvných strán bude dokladom o splnení predmetu zmluvy a bude podkladom pre vystavenie faktúry

Článok X.

LICENCIE

- 10.1. Zhotoviteľ prehlasuje, že je na základe príslušných zmlúv s nositeľmi autorských práv softvérového vybavenia v zmysle zákona č. 618/2003 Z.z. o autorskom práve a právach súvisiacich s autorským právom (autorský zákon) v znení neskorších predpisov oprávnený poskytovať príslušné sublicencie pre účely používania a nakladania so softvérovým vybavením.
- 10.2. Zhotoviteľ poskytuje čiastkovému objednávateľovi sublicenciu na predmet ČVZ špecifikovaným v bode 3.2. tejto ČVZ pre potreby používania softvérového vybavenia podľa tejto ČVZ.
- 10.3. Poskytnutá sublicencia je nevýhradná, neprenosná a poskytuje sa na dobu neurčitú.
- 10.4. Sublicencia neoprávňuje čiastkového objednávateľa na poskytnutie akejkoľvek sublicencie ani k poskytovaniu softvérového vybavenia pre použitie alebo kopírovanie treťou osobou bez predchádzajúceho písomného súhlasu zhotoviteľa.
- 10.5. Sublicencia na používanie softvérového vybavenia sa považuje za udelenú čiastkovému objednávateľovi okamihom, keď osoba oprávnená konať v mene čiastkového objednávateľa od osoby oprávnenej konať v mene zhotoviteľa protokolárne prevezme softvérové vybavenie.
- 10.6. Zhotoviteľ prehlasuje, že používaním predmetu zmluvy nebudú porušené akékoľvek autorské práva, iné práva duševného vlastníctva alebo iné majetkové práva tretích osôb.
- 10.7. V prípade, že je čiastkový objednávateľ žalovaný pre porušenie akýchkoľvek práv z duševného vlastníctva v súvislosti s používaním predmetu zmluvy, je čiastkový objednávateľ povinný bez meškania oznámiť to zhotoviteľovi, ktorý zabezpečí na vlastné náklady obhajobu v tomto spore o porušenie práva a uhradí všetky náklady a náhrady škôd uložené v tomto spore čiastkovému objednávateľovi

Článok XI.

ZMLUVNÉ POKUTY A ÚROKY Z OMEŠKANIA

- 11.1. Čiastkový objednávateľ je oprávnený uplatniť u zhotoviteľa zmluvnú pokutu 100,- EUR za každý jednotlivý prípad porušenia bodu 12.7, t.j. ak čiastkovým objednávateľom reklamovanú závažnú zhotoviteľ neodstráni v zmluvne dohodnutej lehote.
- 11.2. Zhotoviteľ je oprávnený uplatniť u úroky z omeškania vo výške 0,01% z fakturovanej čiastky za každý

začatý deň, ktorý je čiastkový objednávateľ v omeškaní s úhradou faktúry podľa bodu 5.5. ČVZ s výnimkou prípadu, keď objednávateľ nemá finančné prostriedky zo štrukturálnych fondov pripísané na svojom účte. Úroky z omeškania je zhotoviteľ oprávnený uplatniť, ak k úhrade finančných prostriedkov zo štrukturálnych fondov nedošlo z dôvodov na strane čiastkového objednávateľa.

- 11.3. Čiastkový objednávateľ je oprávnený uplatniť u zhotoviteľa úroky z omeškania vo výške 0,01 % z ceny nedodaného predmetu zmluvy tovaru za každý začatý deň, ktorý je čiastkový objednávateľ v omeškaní s dodaním predmetu zmluvy.
- 11.4. Zmluvné strany sa dohodli, že zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo oprávnenej zmluvnej strany na náhradu škody, ktorá vznikla v príčinnej súvislosti s porušením zmluvnej povinnosti, za ktorú je uplatňovaná zmluvná pokuta.

Článok XII.

ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY, ZÁRUKA ZA KVALITU

- 12.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že plnenia budú poskytnuté v súlade s ustanovením článku III. a budú mať vlastnosti dohodnuté v tejto Základnej zmluve.
- 12.2. Plnenie má vady ak:
 - a) nie je dodané v dohodnutej kvalite,
 - b) vykazuje nedorobky alebo nekompletnosť, t.j. nie je vykonané v celom dohodnutom rozsahu,
 - c) má právne vady v zmysle § 559 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v platnom znení, ak nie sú priložené dohodnuté sprievodné doklady (dodacie listy, návody na použitie a pod.) alebo je zaťažené inými právami tretích osôb.
- 12.3. Pre nároky zo zodpovednosti za závady platia ustanovenia §422 a nasledujúce zákona č.513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v platnom znení.
- 12.4. Záručná lehota na dodané zariadenia je 36 mesiacov. Po uplynutí 36 mesačnej záruky sa zhotoviteľ a obstarávateľ dohodli na možnosti uzatvorenia osobitnej zmluvy rozširujúcej podmienky záruky (servisu) na ďalších 24 mesiacov. Záručná lehota začína plynúť dňom odovzdania a prevzatia predmetu plnenia, alebo jeho časti, dňom prechodu nebezpečenstva škody veci na čiastkového objednávateľa podľa článku XIII. ods. 13.2 tejto ČVZ a neplynie v čase, kedy čiastkový objednávateľ nemohol predmet ČVZ používať kvôli závadám, za ktoré zodpovedá zhotoviteľ. Záruka na spotrebný materiál, je poskytnutá iba v prípade, ak takúto záruku zhotoviteľovi poskytol výrobca, pričom v týchto prípadoch sa záruka poskytuje v rovnakom rozsahu a za rovnakých podmienok aké poskytol výrobca zhotoviteľovi.
- 12.5. Záruka sa nevzťahuje na závady spôsobené nesprávnou manipuláciou s predmetom zmluvy, resp. jeho časťami, nedodržaním prevádzkových podmienok výrobcu alebo pôsobením vyššej moci.
- 12.6. Čiastkový objednávateľ je povinný reklamáciu vady alebo poruchy na predmete ČVZ písomne uplatniť najneskôr do 2-tich pracovných dní po jej zistení. Za písomne uplatnenú reklamáciu sa považuje aj reklamácia, ktorú čiastkový objednávateľ zašle zhotoviteľovi faxom alebo elektronicky a zároveň listovou zásielkou. Pri tovaroch kde zhotoviteľ poskytuje službu garantovaného servisu Next Business Day, resp. nástup na opravu tovaru do 2 a 4 hodín je objednávateľ povinný nahlásiť poruchu aj na telefónne číslo: +421 2 49207155.
- 12.7. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať servis na pracovisku objednávateľa za nasledovných podmienok:
 - 12.7.1. Pre platformu superpočítača SMP:
 - 12.7.1.1. Podpora riešenia akútnych a kritických stavov nepretržite (24 hodín x 7 dní v týždni)
 - 12.7.1.2. Doba nástupu na servisný zásah do 4 hodín od doručenia požiadavky na servisný zásah.
 - 12.7.1.3. Service-desk pre nahlasovanie porúch (s komunikáciou v slovenskom jazyku) s 24-hodinovou prevádzkou s bezplatnou linkou pre nahlasovanie porúch.
 - 12.7.1.4. Eskalácia priamo na dodávateľa hardvéru alebo softvéru, na ktorom je riešenie postavené.
 - 12.7.1.5. Pravidelná údržba a kontrola systému zákazníka (každých 6 mesiacov)
- 12.8. Zhotoviteľ bude realizovať bezplatný servis len na funkčné alebo výrobné závady dodaných hardvérových zariadení a ich komponentov, závady konštrukčného rázu alebo závady materiálu. Závady spôsobené

neodborným zásahom alebo hrubou nedbalosťou, prirodzené opotrebovanie zariadení vrátane opotrebovania batérií a závady spôsobené nedodržaním prevádzkových a obslužných návodov, ako aj nevhodnými prevádzkovými podmienkami alebo závadami elektrického vedenia alebo nepriaznivými chemickými alebo elektronickými vplyvmi, reінštalácia a konfigurácia zariadení a programového vybavenia, závady spôsobené programovým kódom (napr. počítačovým vírusom), záloha a záchrana údajov nie sú predmetom záruky a bezplatného servisu. Zhotoviteľ nenesie žiadnu zodpovednosť za poškodenie alebo stratu údajov a programového vybavenia, záruka na programové vybavenie je špecifikovaná výrobcom v licencií k programovému vybaveniu.

- 12.9. Zhotoviteľ zabezpečí odstránenie závady formou aktualizácie programového kódu, konfigurácie, opravy alebo výmeny časti alebo celého zariadenia. O spôsobe odstránenia závady rozhodne zhotoviteľ. Poruchy hardvérových komponentov v zmysle záruky budú odstránené na náklady zhotoviteľa opravou alebo výmenou podľa uváženia zhotoviteľa. Zhotoviteľ si vyhradzuje právo dodať náhradný diel, ktorý nebude identický s opravovaným zariadením, avšak zaistí dosiahnutie rovnakého výkonu zariadenia a musí spĺňať prinajmenšom tie technické kritériá, ktoré mal pôvodný diel, ktorý sa vymieňa. Softvérové poruchy budú odstránené na náklady zhotoviteľa nainštalovaním opravnej záplaty (patch-e) výrobcu. Čiastkový objednávateľ môže umožniť vzdialený prístup k predmetným technickým zariadeniam predmetu plnenia.
- 12.10. Čiastkový objednávateľ je povinný zabezpečiť prítomnosť zodpovedného pracovníka - odborného garanta alebo ním povereného zamestnanca počas zásahu servisného technika za účelom predvedenia závady zariadenia a po odstránení závady prevzatia funkčného zariadenia a potvrdenia servisného protokolu.
- 12.11. Čiastkový objednávateľ (zodpovedný pracovník) je povinný poskytnúť súčinnosť potrebnú pre odstránenie závady v rámci záručného servisu. Čiastkový objednávateľ hradí všetky náklady (náhradné diely, prácu technika, dopravu ...) na opravy a obnovenie funkčnosti chybných zariadení, ak boli poruchy dodaných zariadení alebo ich častí spôsobené užívateľom z neznalosti, nedbalosti alebo zámerne, nedodržaním obvyklých pracovných podmienok, respektíve odstránenie závady nie je predmetom záruky v zmysle špecifikácie ČVZ. Čiastkový objednávateľ hradí všetky náklady (čas technika, dopravu) súvisiace so zmareným riešením z dôvodu neposkytnutia súčinnosti čiastkového objednávateľa (zabezpečenie prístupu k zariadeniu a pod.).
- 12.12. Ak nie je odstránenie väd diela (na predmete ČVZ) možné vykonať zhotoviteľom ani po lehote uvedenej v bode 12.7 tohto článku, je čiastkový objednávateľ oprávnený požadovať adekvátnu náhradu, aby dodávané riešenie ostalo funkčné.
- 12.13. Zhotoviteľ preberá záväzok, že jeho zariadenia budú počas záručnej lehoty spôsobilé na použitie na dohodnutý účel, pri primeranej údržbe a starostlivosti si jeho komponenty zachovávajú svoje vlastnosti po dobu 5 rokov od konečného odovzdania jednotlivých plnení. Počas trvania záručnej lehoty sa zhotoviteľ zaväzuje bezplatne odstrániť všetky materiálové alebo softvérové poruchy na dodaných komponentoch diela.
- 12.14. Čiastkový objednávateľ sa zaväzuje zabezpečiť nahlasovanie požiadaviek bezodkladne a presne, pričom hlásenie musí obsahovať:
- 12.14.1. dátum a čas hlásenia
 - 12.14.2. typ zariadenia
 - 12.14.3. výrobné číslo zariadenia
 - 12.14.4. podrobný popis a prejav závady zariadenia
 - 12.14.5. umiestnenie zariadenia
 - 12.14.6. meno a kontakt nahlasovateľa vady
 - 12.14.7. číslo Základnej zmluvy, resp. Čiastkovej vykonávacej zmluvy.
- 12.15. Zhotoviteľ poskytne v rámci záručnej lehoty čiastkovému objednávateľovi službu centrálného klientskeho pracoviska pre nahlasovanie porúch. Čiastkový objednávateľ oznámi zhotoviteľovi zodpovedné osoby, ktoré budú po odovzdaní predmetu vykonávacej zmluvy do užívania oprávnené kontaktovať centrálnu klientske pracovisko zhotoviteľa. Kontaktné údaje klientskeho pracoviska:

DATALAN, a.s., Púchovská 8, Bratislava

Tel: +421 800 102 777

E-mail: Servissav@datalan.sk

Článok XIII.

ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODU

- 13.1. Zhotoviteľ zodpovedá v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka za všetky škody, ktoré vzniknú čiastkovému objednávateľovi v dôsledku porušenia jeho povinností, vyplývajúcich z tejto ČVZ.
- 13.2. V prípade vzniku škody porušením povinností vyplývajúcich z tejto ČVZ ktorejkoľvek zmluvnej strane, má druhá strana nárok na úhradu vzniknutej škody.

Článok XIV.

PRECHOD VLASTNÍCTVA A NEBEZPEČENSTVO ŠKODY

- 14.1. Vlastnícke práva k dohodnutému predmetu plnenia podľa tejto ČVZ zhotoviteľa prejdú zo zhotoviteľa na čiastkového objednávateľa dňom uhradenia kúpnej ceny za dodané tovary a služby.
- 14.2. Nebezpečenstvo škody na dodaných častiach plnenia prechádza zo zhotoviteľa na čiastkového objednávateľa vždy momentom dodania a prevzatia predmetu ČVZ alebo jej časti na základe podpísania odovzdávacieho a preberacieho protokolu, resp. dodacieho listu obidvoma zmluvnými stranami.

Článok XV.

ĎALŠIE ZMLUVNÉ DOJEDNANIA

- 15.1. Zmluvné strany sa navzájom dohodli, že pre doručovanie akejkoľvek listiny, dokumentu, vrátane písomností súvisiacich so skončením tohto zmluvného vzťahu, resp. iného dokladu alebo oznámenia niektorého z účastníkov tejto zmluvy, ktoré budú akýmkoľvek spôsobom súvisieť so zmluvným vzťahom založeným touto zmluvou, budú uvedené v liste, podpísanom oprávneným zástupcom zmluvnej strany, ktorá oznámenie odosiela, alebo faxom (elektronicky), ktorý bude bezprostredne potvrdený zaslaním listu. Všetky oznámenia budú zasielané doporučeným listom s doručenkou, resp. doručené iným preukazným spôsobom, pričom za riadne doručovanie sa považuje doručovanie do sídla/miesta podnikania, uvedeného na prvej strane tejto zmluvy, pokiaľ niektorý z účastníkov zmluvy písomne neoznámí druhému účastníkovi tejto zmluvy inú adresu, na ktorú sa má doručovať. Listina, dokument, resp. iný doklad sa podľa tejto zmluvy považuje za doručený:
 - 15.1.1 okamihom jeho prevzatia označeným účastníkom zmluvy,
 - 15.1.2 okamihom, jeho prevzatia od povereného zamestnanca účastníka zmluvy,
 - 15.1.3 okamihom, keď označený účastník zmluvy odmietne doručovaný doklad prevziať,
 - 15.1.4 tretím dňom odo dňa odoslania dokladu poštou, resp. iným poskytovateľom poštových služieb (napr. UPS, DHL, TEN EXPRES, atď.) v prípade, ak doklad bol odoslaný na adresu sídla/miesta podnikania/ účastníka zmluvy uvedenú v označení účastníkov zmluvy na prvej strane tejto zmluvy, resp. ak je uvedená adresa na doručovanie, tak na túto adresu, a to aj v prípade, ak sa účastník zmluvy o uložení, resp. pokuse o doručenie zásielky nedozvie alebo nedozvedel.
- 15.2. Všetky uvedené oznámenia budú zasielané tak, ako je vyššie uvedené a doručované na adresy uvedené v Článku I. tejto zmluvy a na nižšie uvedené zodpovedné osoby:

za zhotoviteľa:

a) pre riešenie zmluvných a obchodných záležitostí:	Ing. Jozef Moric
b) pre riešenie technických záležitostí:	Ing. Branislav Hanzel

za objednávateľa:

a) pre riešenie zmluvných a obchodných záležitostí:	Ing. Tomáš Lacko
b) pre riešenie technických záležitostí:	Mgr. Lukáš Demovič
- 15.3. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky skutočnosti, ktoré sa v súvislosti s plnením tejto ČVZ navzájom o druhej zmluvnej strane dozvedia sa považujú za **obchodné tajomstvo** podľa §17 zákona č. 513/1991 Zb.

Obchodného zákonníka v platnom znení a nesmú sa zverejňovať tretím osobám. Týmto záväzkom mlčanlivosti nie je dotknuté zverejnenie tejto zmluvy ako povinne zverejňovanej zmluvy. Taktiež výnimka platí aj pre inú zákonom uloženú oznamovaciu povinnosť alebo ak ide o podozrenie z páchanie trestného činu. Pri porušení týchto dojednaní si bude čiastkový objednávateľ uplatňovať náhradu škody v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka.

- 15.4. Všetky spory, ktoré vzniknú z tejto ČVZ, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie sa zmluvné strany zaväzujú prednostne riešiť vzájomnými zmierovacími rokovaniami a dohodami. V prípade, že sa vzájomné spory zmluvných strán vzniknuté v súvislosti s plnením záväzkov podľa ČVZ alebo v súvislosti s ňou nevyriešia, zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že všetky spory vzniknuté zo ČVZ, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie, budú riešené na miestne a vecne príslušnom súde Slovenskej republiky podľa právneho poriadku Slovenskej republiky.
- 15.5. Za okolnosti vylučujúce zodpovednosť zmluvných strán podľa tejto ČVZ sa považuje pôsobenie „Vyššej moci“ a teda prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by zmluvná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala. Účinky vylučujúce zodpovednosť súobmedzené iba na dobu dokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené. Zodpovednosť zmluvnej strany nevylučuje prekážka, ktorá nastala až v čase, keď bola zmluvná strana v omeškaní s plnením svojej povinnosti, alebo vznikla z jej hospodárskych pomerov.
- 15.6. Pre počítanie lehôt platí, že do plynutia lehoty sa nezapočítava deň, keď došlo k skutočnosti určujúcej začiatok lehoty. Lehoty určené podľa týždňov, mesiacov alebo rokov končia sa uplynutím toho dňa, ktorý sa svojím označením zhoduje s dňom, keď došlo k skutočnosti určujúcej začiatok lehoty, a ak ho v mesiaci niet, posledným dňom mesiaca. Ak koniec lehoty pripadne na sobotu, nedeľu alebo sviatok, je posledným dňom lehoty najbližší nasledujúci pracovný deň. Lehota je zachovaná, ak sa posledný deň lehoty podanie odovzdá orgánu, ktorý má povinnosť ho doručiť alebo sa odošle emailom alebo faxom.
- 15.7. Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s dodávkou predmetu ČVZ ako aj súvisiacimi službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti ČVZ a to oprávnenými osobami, ktorými sú najmä čiastkový objednávateľ a ním poverené osoby, Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby, orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby, splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov, osoby prizvané orgánmi, ktoré sú uvedené ako oprávnené osoby v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES, a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
- 15.8. Pokiaľ niektorú časť predmetu ČVZ zhotoviteľ zabezpečuje subdodávateľským spôsobom, zodpovedá za splnenie podmienok dohodnutých v tejto zmluve v celom rozsahu tak, ako keby všetky práce plnil on sám, pretože objednávateľ má uzavretú zmluvu len so zhotoviteľom a nie s jeho subdodávateľmi.
- 15.9. Neexistuje žiadna skutočnosť, ktorá by zakladala právo čiastkového objednávateľa nevykonať platbu za riadne dodanú a riadne vyfakturovanú časť diela. V súvislosti s týmto ustanovením sa primerane použijú aj ustanovenia bodov 5.7, 11.2, 16.4 a 16.7.
- 15.10. Zhotoviteľ týmto dáva výslovný súhlas podľa zák. č. 428/2002 Z.z. o ochrane osobných údajov v znení neskorších predpisov, aby jeho **osobné údaje** uvedené na prvej strane tejto zmluvy boli spracúvané v informačnom systéme čiastkového objednávateľa a môžu byť poskytnuté, sprístupnené alebo zverejnené tretím osobám len v prípade potreby podľa príslušných platných právnych predpisov SR. Tento súhlas dáva zhotoviteľ po dobu platnosti tejto zmluvy a len na účely plnenia tejto zmluvy a za účelom archivácie údajov podľa všeobecne záväzných právnych predpisov
- 15.11. Zmluvné strany sa dohodli, že pre prípad, ak zhotoviteľ bude zahraničný subjekt, tak v prípade sporu sa budú aplikovať právne predpisy Slovenskej republiky a spor sa bude riešiť na príslušných súdoch Slovenskej republiky.

Článok XVI.

ODSTÚPENIE OD ČIASTKOVEJ VYKONÁVACEJ ZMLUVY

- 16.1. Riadne ukončenie zmluvného vzťahu zo ČVZ nastane splnením záväzkov zmluvných strán.
- 16.2. Mimoriadne ukončenie zmluvného vzťahu nastáva dohodou zmluvných strán alebo odstúpením od ČVZ. V prípade akéhokoľvek spôsobu skončenia zmluvného vzťahu medzi čiastkovým objednávateľom a zhotoviteľom, čiastkový objednávateľ vysporiada pohľadávky zhotoviteľa podľa bodu 16.8 tejto ČVZ.
- 16.2.1 V prípade skončenia **písomnou dohodou** obidvoch zmluvných strán je potrebné v písomnej dohode o skončení tejto zmluvy uviesť deň, ku ktorému zmluva skončí. Ak deň skončenia zmluvy nie je v dohode uvedený, skončí sa zmluva posledným dňom v mesiaci, v ktorom bola písomná dohoda podpísaná oprávnenými osobami zmluvných strán.
- 16.3. Od ČVZ môže ktorákoľvek zo zmluvných strán odstúpiť v prípadoch podstatného porušenia ČVZ.
- 16.4. Na účely tejto ČVZ sa za podstatné porušenie považuje najmä:
- a) preukázané porušenie právnych predpisov SR a ES v rámci realizácie predmetu ČVZ súvisiacich s činnosťou zmluvných strán;
 - b) opakované porušenie záväzkov vyplývajúcich z tejto ČVZ;
 - c) zastavenie realizácie predmetu ČVZ z dôvodov na strane zhotoviteľa, pričom toto zastavenie realizácie diela nie je z dôvodov na strane čiastkového objednávateľa;
 - d) vyhlásenie konkurzu alebo reštrukturalizácie na majetok zhotoviteľa, resp. zastavenie konkurzného konania pre nedostatok majetku, alebo vstup zhotoviteľa do likvidácie;
 - e) bezdôvodné neuhradenie faktúry zo strany čiastkového objednávateľa po lehote splatnosti dohodnutej v bode 5.5 tejto ČVZ;
 - f) opakované dodanie tovaru od zhotoviteľa so závadami (závady v množstve, v akosti, vo vyhotovení, v dodaní iného tovaru ako určuje Čiastková vykonávacia zmluva, závady v dokladoch potrebných k užívaniu) a s právnymi závadami.
- 16.5. V prípade podstatného porušenia ČVZ je zmluvná strana oprávnená od ČVZ odstúpiť okamžite, len čo sa o tomto porušení dozvedela. V prípade nepodstatného porušenia ČVZ je zmluvná strana oprávnená odstúpiť, ak strana, ktorá je v omeškaní, nesplní svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá jej na to bola poskytnutá.
- 16.6. Odstúpenie od ČVZ je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.
- 16.7. Odstúpením od ČVZ zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo ČVZ okrem nárokov na náhradu škody, nárokov na dovtedy uplatnené zmluvné, resp. zákonné sankcie a nárokov vyplývajúcich z ustanovení tejto zmluvy a poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady tých častí diela, ktoré boli do odstúpenia zrealizované.
- 16.8. Vysporiadanie pohľadávok z titulu odstúpenia od ČVZ:
- a) časť predmetu Čiastkovej vykonávacej zmluvy zhotovená (zrealizovaná) a uhradená čiastkovým objednávateľom zostáva vlastníctvom čiastkového objednávateľa,
 - b) čiastkový objednávateľ je ďalej povinný uhradiť zhotoviteľovi cenu tých častí predmetu ČVZ, ktoré boli dodané, zhotovené, resp. poskytnuté do dňa nadobudnutia účinnosti odstúpenia,
 - c) čiastkový objednávateľ uhradí zhotoviteľovi i cenu tých plnení, ktoré zhotoviteľ riadne objednal pred nadobudnutím účinnosti odstúpenia od ČVZ u svojich subdodávateľov a ktorých zrušenie objednávky by bolo spojené s uplatnením si sankcií zo strany takýchto tretích osôb voči zhotoviteľovi.
- 16.9. Zhotoviteľ vystaví výúčtovaciu faktúru do 21 dní od nadobudnutia účinnosti odstúpenia od ČVZ. Pre splatnosť faktúry sa primerane uplatnia ustanovenia článok V. tejto ČVZ.

Článok XVII.

ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 17.1. Čiastková vykonávacia zmluva nadobúda **platnosť** dňom jej podpísania štatutárnymi orgánmi obidvoch zmluvných strán a **účinnosť** dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v zmysle zák.č. 546/2010 Z.z., ktorým sa dopĺňa zák.č. 40/1964 Zb. (Občiansky zákonník) v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.

- 17.2. Táto zmluva podlieha podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, **povinnému zverejneniu** na príslušnej webstránke čiastkového objednávateľa alebo v Centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády Slovenskej republiky, resp. v Obchodnom vestníku.
- 17.3. Zhotoviteľ berie na vedomie povinnosť čiastkového objednávateľa zverejniť túto zmluvu, prípadne jej Dodatky, ako aj jednotlivé faktúry vyplývajúce z tejto zmluvy a svojim podpisom dáva súhlas na jej zverejnenie vrátane príloh zmluvy v plnom rozsahu.
- 17.4. Za zverejnenie tejto zmluvy na Centrálnom registri zmlúv zodpovedá čiastkový objednávateľ, ako osoba povinná v zmysle citovaného zákona.
- 17.5. Na vzťahy medzi zmluvnými stranami vyplývajúce z tejto Čiastkovej vykonávacej zmluvy, ale ňou výslovne neupravené sa vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka v platnom znení, Občianskeho zákonníka v platnom znení ako aj ďalších dotknutých právnych a technických noriem platných v Slovenskej republike resp. EU.
- 17.6. Vykonávacia zmluva je vyhotovená v šiestich (6) rovnopisoch, z toho štyri (4) obdrží čiastkový objednávateľ a dva (2) zhotoviteľ, pričom každý rovnopis má hodnotu originálu.
- 17.7. Akékoľvek zmeny a doplnky tejto ČVZ možno uskutočniť len písomne, formou očíslovaných dodatkov k po predchádzajúcej dohode obidvoch zmluvných strán, inak je zmena či doplnenie neplatné. Všetky takto uzavreté dodatky budú nedeliteľnou súčasťou tejto ČVZ.
- 17.8. V prípade, ak niektoré ustanovenie tejto ČVZ je alebo sa stane neplatným alebo neúčinným, nedotýka sa to ostatných ustanovení tejto ČVZ, ktoré zostávajú platné a účinné. Zmluvné strany sa v takom prípade zaväzujú dodatkom k tejto ČVZ nahradiť neplatné alebo neúčinné ustanovenie ustanovením platným alebo účinným znením, ktoré čo najlepšie zodpovedá pôvodne zamýšľanému účelu ustanovenia neplatného alebo neúčinného. Do uzavretia takého dodatku platí zodpovedajúca právna úprava všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky.
- 17.9. V prípade zmeny obchodného mena, názvu, sídla, právnej formy, štatutárnych orgánov alebo i spôsobu ich konania za zmluvnú stranu, bankového spojenia a čísla účtu, oznámi strana, ktorej sa niektorá z uvedených zmien týka, písomnou formou túto skutočnosť druhej zmluvnej strane a to bez zbytočného odkladu, inak povinná zmluvná strana zodpovedá za všetky škody z toho vyplývajúce alebo náklady, ktoré v tejto súvislosti musela vynaložiť druhá zmluvná strana.
- 17.10. Miestom pre doručovanie písomností sú adresy zmluvných strán uvedené v záhlaví tejto zmluvy. Každá zo zmluvných strán je povinná písomne oznámiť druhej zmluvnej strane akúkoľvek zmenu ohľadne doručovania a to bezodkladne po tom, čo dôjde k takejto zmene. Pokiaľ sa z dôvodu oneskorenia alebo nevykonania oznámenia o zmene miesta doručovania nepodarí včas a riadne doručiť písomnosť druhej zmluvnej strane, považuje sa deň neúspešného pokusu o opakované doručenie písomnosti za deň doručenia písomnosti druhej zmluvnej strane so všetkými právnymi dôsledkami pre dotknutú zmluvnú stranu.
- 17.11. V prípade rozhodnutia zhotoviteľa o zlúčení, splynutí, rozdelení spoločnosti, predaja podniku alebo jeho časti, vyhlásenia konkurzu alebo reštrukturalizácie na majetok zhotoviteľa, jeho vstupe do likvidácie, je zhotoviteľ povinný preukázateľne oznámiť čiastkovému objednávateľovi uskutočnenie takejto zmeny a to do 10 kalendárnych dní odo dňa jej účinnosti, inak zodpovedá za všetky škody z toho vyplývajúce.
- 17.12. Zmluvné strany zhodne vyhlasujú, že si túto ČVZ pred jej podpisom prečítali, jej obsahu porozumeli, že bola uzavretá po vzájomnom prerokovaní, podľa ich pravej a slobodnej vôle, určite, vážne a zrozumiteľne, bez omylu, nie v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok, porozumeli jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich a na znak súhlasu s jej obsahom ju dobrovoľne a vlastnoručne podpísali. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tejto Základnej zmluvy. Ďalej zmluvné strany vyhlasujú, že sú si vedomé všetkých následkov vyplývajúcich z tejto ČVZ, že sú oprávnené s predmetom ČVZ nakladať, ich zmluvná voľnosť nie je ničím obmedzená a že im nie sú známe okolnosti, ktoré by im bránili platne uzavrieť túto zmluvu. V prípade, že taká okolnosť existuje zodpovedajú za škodu, ktoré vznikne účastníkovi tejto ČVZ na základe tohto vyhlásenia.
- 17.13. Neoddeliteľnú súčasť tejto Čiastkovej vykonávacej zmluvy tvoria nasledovné prílohy:

Príloha č.1 Technická špecifikácia predmetu ČVZ

Príloha č.2 Cenová špecifikácia predmetu ČVZ

Príloha č.3 Požiadavky na stavebnú pripravenosť jednotlivých pracovísk

Príloha č.4 Harmonogram realizácie predmetu Základnej zmluvy

Príloha č.5 Akceptačné kritériá pre dodávku a implementáciu predmetu ČVZ

V Bratislave, dňa.....

V Bratislave, dňa.....

.....
Objednávateľ

Ing. Tomáš Lacko

riaditeľ Výpočtového strediska SAV

.....
Zhotoviteľ

Ing. Marek Paščák

člen predstavenstva DATALAN, a.s.

Príloha č.1 Technická špecifikácia predmetu ČVZ**Rozšírenie superpočítača technológie SMP**

Systém je umiestnený v nasledujúcej lokalite:

- Detašované pracovisko VS SAV; Žilinská univerzita v Žiline.

Popis existujúceho systému

V súčasnosti prevádzkovaný systém je postavený na báze technológie IBM P7 P755 a IBM P7 P780. Obsahuje konfiguráciu pozostávajúcu z 8 uzlov P755 s celkovým počtom 256 jadier a jedného uzla P780. Jednotlivé uzly P755 sú usporiadané v 1 stojane pripojené na infiniband výpočtovú sieť a prostredníctvom 4 Gb/s optického prepoja k diskovému subsystému IBM DS5300, IBM P780 je pripojený priamo k IBM DS5300.

Existujúci systém bude doplnený servermi s architektúrou SMP tak, aby bol vhodný pre riešenie širokej škály numerických úloh. Numerický výkon doplneného systému 8×755 po rozšírení bude $8 \times \text{Power 755} + 12 \times \text{Power 750} \Rightarrow 7.3 + 9.8 = 17.1$ TFlop/s definovaný podľa testu LINPACK.

Dodáme potrebnú infraštruktúru, nakonfigurujeme a uvedieme do prevádzky rozšírenie výpočtového systému z vysoko výkonných uzlov s architektúrou SMP, ktoré budú navzájom prepojené do siete s vysokou priepustnosťou a s veľmi krátkou dobou oneskorenia. Systém bude určený na riešenie náročných numerických úloh.

Každý výpočtový uzol systému bude server s SMP architektúrou a s rozsiahlou pamäťou, dosahujúci vysoký numerický výkon a vhodný na riešenie širokej škály numerických úloh. Požadovaný numerický výkon rozširujúcej časti systému je $12 \times \text{Power 750} \times 3.2\text{GHz} \times 8 \text{ FLOPs} \times 32 \text{ cores} \Rightarrow 9.8$ TFlop/s

Špecifikácia parametrov komponentov riešenia

Komponenty riešenia musia spĺňať požiadavky, uvedené v nasledujúcich tabuľkách. Jednotlivé kritériá sú uvedené ako minimálne, okrem kritérií, ktoré sú explicitne stanovené ako maximálne.

Výpočtový uzol

Parameter	Špecifikácia (ponúkané parametre)
Výkon	IBM Power 750 - Samostatný SMP server s mikroprocesorom typu RISC alebo ekvivalentným a výkonom 819 GFlop/s $1 \times \text{Power 750} - 32\text{cores} - 3.2\text{GHz} \Rightarrow 3.2\text{GHz} \times 8 \text{ FLOPs} \times 32 \text{ cores} = 819 \text{ GFlop/s}$
Počet uzlov	12 uzlov - 12x Power 750
Pamäť	128 GB rozšíriteľná do min. 256 GB
Subsystém pevných diskov	6x min. 600 GB, 10.000 rpm, SAS / SFF
Pripojenie k manažovacej sieti	Ethernet pripojenie k externému prostrediu Ethernet 1Gb 4 ports
Pripojenie k výpočtovej sieti	2x InfiniBand pripojenie k externému prostrediu InfiniBand adapter DDR 2 ports
Softvér	Operačný systém typu LINUX alebo ekvivalentný SUSE Knížnice OpenMP a MPI Paralle Environment 1.3.0 Numerická knižnica ESSL 5.1 Kompilátory Fortran a C/C++ XL Fortran XL C/C++ Paralelný súborový systém GPFS 3.5
Správa a manažment	Formou vzdialenej pracovnej stanice - HMC

SAN switch

Parameter	Špecifikácia (ponúkané parametre)
Názov	BM System Networking SAN24B-5
Určenie	doplnenie siete na prístup k úložiskám dát
Požadovaný počet switchov	2ks
Technológia	8Gb/s Fibre Channel
Počet portov na switch	24
Iné požiadavky	12 x optický patch kábel 1m a 12 x SFP modul na jeden switch

SAS Disky pre servery IBM p755 a p780

Parameter	Špecifikácia (ponúkané parametre)
Určenie	Doplnenie diskového priestoru výpočtových uzlov
Technológia	SAS
Parameter	Špecifikácia
Kapacita	600 GB / 10.000 rpm, SAS 2,5"
Počet HDD pre doplnenie P755	28
Počet HDD pre doplnenie P780	8

Okrem vyššie definovaných položiek technickej špecifikácie zabezpečíme dodávku všetkých potrebných komponentov riešenia (ethernetové a infiniband siete, UPS, chladenie, rackové stojany, atď.) tak, aby bola zabezpečená funkcionálna a požadované výkonové parametre v zmysle opisnej časti požiadaviek Technickej špecifikácie.

V Bratislave, dňa.....

V Bratislave, dňa.....

.....
 Objednávateľ
 Ing. Tomáš Lacko
 riaditeľ Výpočtového strediska SAV

.....
 Zhotoviteľ
 Ing. Marek Paščák
 člen predstavenstva DATALAN, a.s.

Príloha č.2 Cenová špecifikácia predmetu ČVZ

SMP	Kód	Položka	MJ	Počet MJ	Cena za MJ za MJ bez DPH (EUR)	Cena za položku bez DPH (EUR)	DPH 20%	Cena spolu s DPH (EUR)
	SMP							
	HW a SW (podrobná špecifikácia sa nachádza v príslušných kapitolách)							
	Výpočtový uzol typ	IBM POWER 750	ks	12	126 250,00 €	1 515 000,00 €	303 000,00 €	1 818 000,00 €
	SAN switch	IBM SYSTEM NETWORKING SAN24B	ks	2	6 100,00 €	12 200,00 €	2 440,00 €	14 640,00 €
	SAS disky pre IBM p755	IBM 600GB 10K RPM SAS SFF DISK	ks	28	250,00 €	7 000,00 €	1 400,00 €	8 400,00 €
	SAS disky pre IBM p780	IBM 600GB 10K RPM SAS SFF DISK	ks	8	250,00 €	2 000,00 €	400,00 €	2 400,00 €
			HW a SW spolu:			1 536 200,00 €	307 240,00 €	1 843 440,00 €
	Implementácia (inštalácia, konfigurácia, vrátane dokumentácie a riadenia projektu)							
		Implementácia riešenia	ks	1	50 000,00 €	50 000,00 €	10 000,00 €	60 000,00 €
			Implementácia spolu:			50 000,00 €	10 000,00 €	60 000,00 €
		Cena spolu HW + SW + Implementácia				1 586 200,00 €	317 240,00 €	1 903 440,00 €
	Služby na 3 roky							
		Služby s garantovanou dobou FIX	ks	1	15 000,00 €	15 000,00 €	3 000,00 €	18 000,00 €
		Cena spolu služby				15 000,00 €	3 000,00 €	18 000,00 €
	Celkový súčet za partnerské pracovisko					1 601 200,00 €	320 240,00 €	1 921 440,00 €

V Bratislave, dňa.....

V Bratislave, dňa.....

Objednávateľ

Ing. Tomáš Lacko

riaditeľ Výpočtového strediska SAV

Zhotoviteľ

Ing. Marek Paščák

člen predstavenstva DATALAN, a.s.

Príloha č.3 Požiadavky na stavebnú pripravenosť jednotlivých partnerských pracovísk**Všeobecné požiadavky na infraštruktúru v mieste inštalácie**

Infraštruktúra v mieste inštalácie technológií v jednotlivých lokalitách v nasledujúcich parametroch:

- nosnosť zdvojenej podlahy
- priestor na rozloženie technologických stojanov
- odvod vyžiareného tepla (klimatizačnými jednotkami, výmenníkovými stanicami a pod.)
- napájanie pre dodané zariadenia
- dimenzovanie elektrickej prípojky

Pri návrhu boli zohľadnené charakteristiky uvádzané obstarávateľom v súťažných podkladoch pre jednotlivé technológie.

Požiadavky na manipulačné priestory po osadení technologického stojana

Osadenie všetkých technologických stojanov v každom dátovom centre musí umožňovať bezpečný prístup obslužného personálu minimálne k prednej a zadnej časti technologických stojanov, vrátane otvárania predných a zadných dverí technologického stojana minimálne v uhle 90°.

Požiadavky na prístupovú trasu

Celá prístupová trasa musí svojou nosnosťou a rozmermi umožňovať presun a otáčanie naložených technologických stojanov v navrhovanej konfigurácii. Z hľadiska presunu odporúčame minimálnu priestorovú rezervu +5% na všetky rozmery technologického stojana, minimálne však 20 mm.

Pri návrhu boli zohľadnené charakteristiky uvádzané obstarávateľom v súťažných podkladoch pre jednotlivé technológie:

SMP

- nosnosť zdvojenej podlahy minimálne 1000 kg/m²,
- priestor na rozloženie technologických stojanov minimálne 3 m²,
- odvod vyžiareného tepla klimatizačnými jednotkami
- minimálne 150 000 BTU/hod,
- napájanie pre dodané zariadenia minimálne 4 krát 3 x 400 V; 50 Hz a minimálne 10 krát 230V; 50 Hz,
- dimenzovanie elektrickej prípojky na odber 30 kW..

Príloha č.4 Harmonogram realizácie predmetu ČVZ**Rozšírenie SMP**

1. Východiskový bod (VB)	Podpis Základnej zmluvy
2. Od VB do 3 týždňov	Podpis Čiastkových vykonávacích zmlúv
3. Od VB do 4 týždňov	Realizačné obhliadky miest inštalácie
4. Od VB do 12 týždňov	Dodávka HW a SW na miesto inštalácie pre SMP
5. Od VB do 18 týždňov	HW kompletizácia na miestach inštalácie
6. Od VB do 22 týždňov	SW inštalácia predmetu zmluvy
7. Od VB do 23 týždňov	Akceptačné testy
8. 24 týždeň	Odovzdanie predmetu zmluvy do prevádzky a podpis preberacích protokolov

Príloha č.5 Akceptačné kritériá pre dodávku a implementáciu predmetu ČVZ

- Zhotoviteľ dodá hardvér a softvér podľa ČVZ;
- HW namontuje, pripojí na elektrické napájanie a na komunikačné siete;
- vykoná základnú konfiguráciu a vykoná testovanie funkčnosti.

Pre architektúru - **rozšírenia SMP** sú akceptačné kritériá nasledovné:

- Nainštalovaný a bežiaci OS (na všetkých výpočtových uzloch ako aj manažovacích serveroch) so sieťovými subsystemami Ethernet a Infiniband (preverené pomocou manažovacích nástrojov) a konektivita na externý diskový priestor preverená prostredníctvom namapovania sieťového súborového systému na všetky výpočtové uzly. Nainštalované a nakonfigurované systémové programové vybavenie tak, aby bolo umožnené kompilovanie a spúšťanie paralelných programov prostredníctvom frontového systému. Dodávateľ preukáže proklamované hodnoty latencie a priepustnosti vysokorychlostnej siete.

Dokumentácia

- Pre všetky komponenty zhotoviteľ dodá dokumentáciu skutočného vyhotovenia.
- Pre všetky dodávané komponenty zhotoviteľ dodá inštalačné príručky.
- Zhotoviteľ dodá revízne správy pre všetky také zariadenia a systémy, pre ktoré sú revízne správy vyžadované platnou legislatívou.
- Pre všetky relevantné zariadenia a systémy zhotoviteľ dodá v elektronickej forme výpis finálnej konfigurácie zariadení.
- Zhotoviteľ dodá nasledujúce administrátorské príručky v rozsahu minimálne:
 - a) postupy pre bežné administrátorské úkony, súvisiace s prevádzkou systému,
 - b) príručky musia byť dodané v slovenskom jazyku.
- Pre všetky systémy zhotoviteľ odovzdá aktuálne heslá všetkých nakonfigurovaných užívateľov.

Implementácia

- Implementácia pre 2. etapu SIVVP znamená (podrobná špecifikácia požiadaviek sa nachádza v príslušných kapitolách)
- Kompletnú dodávku HW a SW komponentov riešenia v zmysle požiadaviek Technickej špecifikácie.
- Vykonanie všetkých potrebných inštalačných, konfiguračných a iných súvisiacich služieb tak, aby boli naplnené požiadavky riešenia v zmysle Technickej špecifikácie ako aj Opisu riešenia SIVVP.
- Funkčné skúšky.
- Odovzdanie systémov do prevádzky v zmysle Akceptačných kritérií