

# KÚPNA ZMLUVA

č.03/KP/2022

uzavretá podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „*Zmluva*“ alebo „*Kúpna zmluva*“) a v súlade so zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „*Zákon o verejnom obstarávaní*“)

## Článok I Zmluvné strany

1. Kupujúci:  
Obchodné meno: **Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied, v.v.i.**  
Sídlo: Dúbravská cesta 9, 845 07 Bratislava 4  
Štatutárny zástupca: Ing. Mgr. Robert Andok, PhD., riaditeľ  
IČO: 17 055 555  
DIČ: 2020796921  
IČ DPH : Nie sme platcami DPH  
bankové spojenie: Štátna pokladnica  
IBAN účtu: SK37 8180 0000 0070 0066 7798  
Zakladacia listina č.00387/2022, zo dňa 11.02.2022

Osoba oprávnená rokovať vo veciach  
zmluvných: Ing. Mgr. Robert Andok, PhD. riaditeľ  
technických: Ing. Ján Astaloš, Ing. Milan Gatiaľ  
(ďalej len „*Kupujúci*“)

a

2. Predávajúci:  
Obchodné meno: **DATALAN, a.s.**  
Sídlo: Krasovského 14, 851 01 Bratislava  
Zastúpený: Ing. Marek Paščák, predseda predstavenstva  
IČO : 35 810 734  
IČ DPH : SK2020259175  
DIČ: 2020259175  
IBAN: SK87 1100 0000 0026 2710 6780  
SWIFT: TATRSKBX

Osoba oprávnená rokovať vo veciach  
zmluvných: Ing. Marek Paščák, predseda predstavenstva  
technických: Mgr. Ing. Miloslav Gregáň, MBA  
(ďalej len „*Predávajúci*“)

Kupujúci a Predávajúci (spoločne ako „*Zmluvné strany*“ a každý z nich samostatne ako „*Zmluvná strana*“ ) uzatvorili túto Kúpnu zmluvu v nasledujúcom znení:

## **Článok II Všeobecné ustanovenia**

1. Na obstaranie Predmetu zmluvy uvedeného v bode 1. čl. III tejto Zmluvy bol použitý postup zadávania zákazky podľa § 66 ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní.
2. Kupujúci uzatvára túto Zmluvu s Predávajúcim v súlade s výsledkom vyhodnotenia ponúk, na základe ktorého ponuka predložená Predávajúcim bola vyhodnotená ako úspešná.
3. Predmet zmluvy je financovaný z finančných prostriedkov kapitálových a bežných na rozvoj a zabezpečenie kritickej výskumnej výpočtovej infraštruktúry Ústavu informatiky SAV s názvom: „ÚI SKOSC – upgrade výpočtovej infraštruktúry pre centrálné služby Dúbravská cesta 9, 845 07 Bratislava 4“ s číslom investičnej akcie : 45110 a z rozpočtu verejného obstarávateľa, t. j. Kupujúceho.

## **Článok III Predmet zmluvy**

1. Touto Zmluvou sa Predávajúci zaväzuje dodať Kupujúcemu Tovar, vrátane implementácie podľa obsahu Prílohy č. 1 tejto Zmluvy a vypracovania technickej dokumentácie implementovaného riešenia, dopravy do miesta plnenia, konfigurácie, testovania Predmetu zmluvy a zaškolenia personálu Kupujúceho (ďalej aj ako „Predmet zmluvy“) podľa potreby. Predávajúci sa zároveň zaväzuje previesť vlastnícke právo k Predmetu zmluvy na Kupujúceho.
2. Predávajúci sa zaväzuje na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo riadne a včas dodať, odovzdať alebo inak uviesť do procesu činnosti a funkčnosti pre Kupujúceho Predmet zmluvy v rozsahu, kvalite a lehotách podľa podmienok dohodnutých v tejto Zmluve.
3. Kupujúci sa zaväzuje prevziať Tovar v dohodnutom Mieste plnenia podľa čl. IV bodu 8 a Predávajúcemu zaplatiť dohodnutú cenu za špecifikovaný Tovar podľa platobných podmienok dohodnutých v tejto Zmluve a splniť ostatné záväzky upravené touto Zmluvou.
4. Predávajúci sa zaväzuje, že zabezpečí potrebné množstvo kvalifikovaných a technicky spôsobilých pracovníkov na riadne a včasné dodanie Predmetu zmluvy.
5. Predávajúci sa zaväzuje dodať Predmet zmluvy vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.

## **Článok IV Spôsob, miesto a čas plnenia zmluvy**

1. Lehota dodania Tvaru je do 120 (jednostodvadsať) kalendárnych dní od doručenia objednávky Predávajúcemu, ak dohoda Zmluvných strán neurčí inak.

2. Predávajúci sa zaväzuje celý Predmet zmluvy dodať v zmysle čl. III tejto Zmluvy a odovzdať ho Kupujúcemu. Predávajúci je povinný postupovať pri zaobchádzaní s Tovarmi s odbornou starostlivosťou. Čiastkové plnenie je prípustné.

3. Miestom plnenia je sídlo Kupujúceho, uvedené v čl. I bode 1. tejto Zmluvy (ďalej len „Miesto plnenia“).

4. Zmluvné strany sa dohodli, že čas dojednaný na dodanie Predmetu zmluvy sa predlžuje o dobu trvania nasledovných prekážok:

a) Predávajúci ani pri vynaložení všetkej odbornej starostlivosti, ktorú od neho možno vyžadovať, nemôže zabezpečiť včasné dodanie Predmetu zmluvy z dôvodu spôsobeného Kupujúcim,

b) iná prekážka nezávislá od vôle Predávajúceho, ktorá mu bráni v dodaní Predmetu zmluvy, ak nemožno rozumne predpokladať, že by Predávajúci túto prekážku alebo jej následky mohol odvrátiť alebo prekonať, ani že by v čase vzniku jeho záväzku dodať Predmet zmluvy túto prekážku mohol predvídať.

5. Predávajúci je povinný bezodkladne doručiť Kupujúcemu oznámenie o vzniku, alebo hrozbe vzniku akejkoľvek udalosti či skutočnosti, ktorá bráni alebo môže brániť či sťažiť riadnemu a včasnému zhotovovaniu Predmetu zmluvy s dôsledkom hroziaceho omeškania odovzdania tohto Predmetu zmluvy.

## Článok V Kúpna cena

1. Dohodnutá kúpna cena za dodanie Predmetu zmluvy je určená výsledkom verejného obstarávania v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní a v súlade s cenovou ponukou Predávajúceho, a to vo výške **247.154,04 EUR vrátane DPH** (slovom: dvestoštyridsaťsedemtisícstopäťdesiatštyri EUR a 4 EURO centy) podrobne uvedenej v Prílohe č. 2 – Špecifikácia ceny tejto Zmluvy (ďalej len „**Kúpna cena**“).

2. Kúpna cena je konečná a záväzná a zahŕňa všetky náklady Predávajúceho potrebné k riadnemu a včasnému zhotoveniu Predmetu zmluvy, najmä nákup materiálu, dopravné náklady, uvedenie do procesu činnosti Predmet zmluvy, cenu zariadení, uskladnenie odpadov, garančné opravy a všetky ďalšie náklady, vrátane nákladov na odborné zaškolenie zamestnancov Kupujúceho a implementačné práce súvisiace s vykonaním funkčnej skúšky, ktoré sú potrebné na kompletnú realizáciu všetkých Zmluvných výkonov, na uvedenie Predmetu zmluvy do prevádzky, ako aj všetky licenčné a iné poplatky, ktorých úhrada je z akéhokoľvek právneho dôvodu podmienkou užívania Predmetu zmluvy.

3. Kupujúci sa zaväzuje uhradiť Predávajúcemu Kúpnu cenu za riadne a včas dodaný a odovzdaný Predmet zmluvy na základe doručenej faktúry vystavenej Predávajúcim. Predávajúci sa zaväzuje doručiť faktúru najskôr v deň dodania a riadneho odovzdania Predmetu zmluvy (t. j. v deň odovzdania riadne a včas dokončeného Predmetu zmluvy a po zaškolení zamestnancov). Faktúra musí byť vystavená v súlade s touto Zmluvou a musí obsahovať všetky požadované údaje ustanovené v § 74 ods. 1 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.

4. Kupujúci neposkytuje žiadnu zálohu ani preddavok na dodanie Predmetu zmluvy.

5. Lehota splatnosti faktúry je 30 (tridsať) dní odo dňa doručenia faktúry Kupujúcemu.

6. Prílohou faktúry bude Odovzdávací protokol podpísaný oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán.

7. Kupujúci je oprávnený bez zaplataenia vrátiť Predávajúcemu faktúru vystavenú v rozpore s touto Zmluvou a/alebo všeobecne záväznými právnymi predpismi, najneskôr do skončenia lehoty splatnosti faktúry. Nová lehota splatnosti začne plynúť odo dňa doručenia opravenej, doplnenej, resp. novej riadne vystavenej faktúry Kupujúcemu. Za deň splnenia finančného záväzku sa považuje deň pripísania sumy peňažného záväzku na bankový účet Predávajúceho.

## **Článok VI Povinnosti Kupujúceho**

1. Kupujúci sa zaväzuje poskytnúť Predávajúcemu potrebnú súčinnosť podľa tejto Zmluvy.
2. Kupujúci je povinný riadne a včas dodaný Predmet zmluvy prevziať.
3. Kupujúci je povinný zaplatiť Predávajúcemu za riadne a včas dodaný a odovzdaný Predmet zmluvy podľa čl. III. bod 1. dohodnutú Kúpnu cenu.

## **Článok VII Povinnosti Predávajúceho**

1. Predávajúci sa zaväzuje, že dodá, uvedie do činnosti Predmet zmluvy, odovzdá alebo inak uvedie do procesu činnosti Predmet zmluvy na svoje náklady a nebezpečenstvo v súlade s touto Zmluvou, všeobecne záväznými právnymi predpismi, platnými slovenskými technickými normami, ako aj pokynmi Kupujúceho, vrátane dodania potrebného materiálu na uvedenie Predmetu zmluvy do činnosti.
2. Predávajúci je povinný dodať tovar podľa tejto zmluvy nový, nerozbalený. Tovar nesmie byť pred dodaním používaný, opotrebovaný, ani iným spôsobom čiastočne alebo úplne znehodnotený vo svojich technických a/alebo materiálových vlastnostiach. Tovar nesmie pochádzať z výstav alebo byť pred dodaním vystavovaný v obchodnej prevádzke.
3. Predávajúci je povinný odovzdať Kupujúcemu všetky doklady, ktoré sa vzťahujú k odovzdanému Predmetu zmluvy a ktoré sú potrebné na jeho užívanie, vrátane protokolu/ov o úspešnosti/neúspešnosti testovania Predmetu zmluvy resp. jeho častí.
4. Predávajúci je povinný:
  - a. dodať Predmet zmluvy v súlade s platnými predpismi ochrany bezpečnosti, ochrany zdravia pri práci a požiarnej ochrany,
  - b. preukázať Kupujúcemu funkčnosť dodaných zariadení,
  - c. písomne (v listinnej podobe) oznámiť Kupujúcemu začiatok testovania min. tri (3) pracovné dni pred plánovaným začiatkom testovania a umožniť povereným zástupcom Kupujúceho zúčastniť sa na testovaní Predmetu zmluvy, resp. jeho častí,
5. Predávajúci môže dodať Predmet zmluvy aj pred termínom špecifikovaným v čl. IV. bode 6 tejto Zmluvy.
6. Predávajúci má povinnosť ako partner verejného sektora podľa § 2 ods. 1 písm. a) bod 1 zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon č. 315/2016 Z. z.“) zapísať sa do registra partnerov verejného sektora podľa § 4 ods. 1

zákona č. 315/2016 Z. z. a byť zapísaný počas platnosti Zmluvy. Kupujúci je oprávnený túto skutočnosť overiť prostredníctvom údajov zverejnených na webovom sídle Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky

7. V prípade, ak Predávajúci dodá Predmet zmluvy podľa Prílohy č. 1 tejto Zmluvy subdodávateľom/subdodávateľmi podľa Prílohy č. 3 Zmluvy, je povinný pred podpisom Zmluvy uviesť údaje o všetkých známych subdodávateľoch a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu podľa článku IX. o subdodávateľoch.

8. Predávajúci je povinný päť (5) pracovných dní pred plánovaným dodaním Predmetu zmluvy písomne (v listinnej podobe) vyzvať Kupujúceho k jeho prevzatíu s uvedením dátumu preberacieho konania.

9. Kupujúci je oprávnený v lehote troch (3) pracovných dní odo dňa oznámenia Predávajúceho podľa bodu 7 tohto článku z dôležitých dôvodov navrhnúť iný vhodný termín začatia preberacieho konania. V takom prípade, platí, že preberacie konanie sa začne v deň určený Kupujúcim.

10. Predávajúci je povinný umožniť výkon kontroly/auditú zo strany oprávnených osôb na výkon kontroly/auditú v zmysle príslušných právnych predpisov Slovenskej republiky (ďalej len „SR“) a Európskej únie (ďalej len „EÚ“) vo veciach týkajúcich sa plnenia tejto Zmluvy, najmä podľa zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov a zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov oprávnenými osobami, ktorými sú najmä:

- a) Kupujúci a ním poverené osoby;
- b) Útvar následnej finančnej kontroly a ním poverené osoby;
- c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby;
- d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby;
- e) Splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov;
- f) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až e) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.

11. Predávajúci je povinný vytvoriť primerané podmienky a poskytnúť súčinnosť na riadne a včasné vykonanie kontroly/auditú a zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/auditú.

## **Článok VIII**

### **Záručná doba a zodpovednosť za vady**

1. Predávajúci zodpovedá za to, že Predmet zmluvy bude dodaný podľa podmienok tejto Zmluvy, bez akýchkoľvek väd a nedorobkov, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi, bez porušenia práv tretích osôb, že Predmet zmluvy bude mať počas záručnej doby vlastnosti dojednané v tejto Zmluve a bude zodpovedať kvalitatívnym požiadavkám stanoveným v platných slovenských technických normách a výsledku určenému v tejto Zmluve. Predávajúci sa zaväzuje Kupujúcemu nahradiť škodu v prípade, ak Predmet zmluvy bude mať právne vady.

2. Predávajúci preberá záruku za akosť Predmetu zmluvy, pričom dĺžka záručnej doby je 24 mesiacov odo dňa odovzdania Predmetu zmluvy Kupujúcemu. Súčasťou záruky je oprava akýchkoľvek zistených chýb a nesprávnych funkcií zistených Kupujúcim v záručnej dobe.

3. Kupujúci bezodkladne a preukázateľne písomne oznámi Predávajúcemu vady Predmetu zmluvy a iné skutočnosti, ktoré zakladajú nároky zo zodpovednosti za akosť Predmetu zmluvy (s výnimkou tých, ktoré boli uvedené v Odovzdávacom protokole). V oznámení Kupujúci uvedie ako sa vady prejavujú a požadovaný druh nároku podľa § 436 alebo § 437 Obchodného zákonníka, podľa toho či bola Zmluva porušená podstatným alebo nepodstatným spôsobom.

4. Predávajúci sa zaväzuje začať s odstraňovaním vád Predmetu zmluvy najneskôr do 5 (päť) dní od doručenia žiadosti Kupujúceho na ich odstránenie a vady bezplatne odstráni v čo najkratšom čase, najneskôr do 30 (tridsať) dní od reklamácie vady, ak sa Zmluvné strany nedohodnú písomne inak, a to spôsobom zvoleným Kupujúcim v súlade s predchádzajúcim bodom.

5. Ak ide o neodstrániteľnú vadu, je Kupujúci oprávnený:

- a) požadovať odstránenie vád dodaním nového náhradného Tvaru výmenou za vadný Tovar, dodaním chýbajúceho Tvaru a požadovať odstránenie právnych vád,
- b) požadovať odstránenie vád opravou Tvaru, ak sú vady opraviteľné,
- c) požadovať primeranú zľavu z kúpnej ceny,
- d) odstúpiť od Zmluvy.

V súlade s vyššie uvedeným sa za podstatné porušenie Zmluvy považuje porušenie podľa ust. § 345 ods. 2 Obchodného zákonníka a porušenie, ktoré ako podstatné je výslovne uvedené v tejto Zmluve.

6. Ak dôjde k výmene časti Predmetu zmluvy, začne plynúť záručná doba na vymenenú časť Predmetu zmluvy znova od prevzatia novej veci. To isté platí, ak dôjde k výmene súčiastky, na ktorú bola poskytnutá záruka. Predávajúci je povinný vydať Kupujúcemu potvrdenie o tom, kedy právo uplatnil, ako aj o vykonaní opravy a o dobe jej trvania.

7. Kupujúcemu právo z vád Predmetu zmluvy nepatrí, ak Kupujúci neoznámi Predávajúcemu vady Predmetu zmluvy:

- a) bez zbytočného odkladu po tom, čo ich zistí,
- b) bez zbytočného odkladu po tom, čo ich mal zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti pri prehliadke uskutočnenej podľa bodu 3 čl. XIV.,
- c) bez zbytočného odkladu po tom, čo mohli byť zistené najskôr pri vynaložení náležitej odbornej starostlivosti, najneskôr však do dvoch (2) rokov od odovzdania Predmetu zmluvy. Pri vadách, na ktoré sa vzťahuje záruka, platí namiesto tejto lehoty záručná doba.

8. Zmluvné strany sa dohodli, že pokiaľ v priebehu záručnej doby dôjde k akémukoľvek zásahu do Predmetu zmluvy zo strany tretej osoby, za predpokladu, že jej to, Kupujúci umožní a bez predchádzajúce súhlasu Predávajúceho, stráca Kupujúci záruku a to v plnom rozsahu.

## **Článok IX**

### **Zodpovednosť zo subdodávateľských vzťahov**

1. Predávajúci môže plnenie Predmetu tejto Zmluvy zabezpečovať prostredníctvom subdodávateľa/subdodávateľov uvedených v Prílohe č.3 tejto Zmluvy, ktorých zoznam je uvedený aj v predkladanej ponuke Predávajúceho s uvedením nasledovných identifikačných údajov o každom zo subdodávateľa/subdodávateľov:

- a) obchodné meno alebo názov,
- b) sídlo alebo miesto podnikania,
- c) identifikačné číslo (IČO),
- d) osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia),

e) vecný podiel plnenia Zmluvy (druh a rozsah subdodávky).

2. Predávajúci je oprávnený zmeniť subdodávateľa v priebehu plnenia tejto Zmluvy, a to až po písomnom odsúhlasení zmeny subdodávateľa Kupujúcim. Na tento účel je Predávajúci povinný písomne oznámiť Kupujúcemu zmenu subdodávateľa/subdodávateľov a označiť nového subdodávateľa/subdodávateľov v rozsahu, aký je uvedený v bode 1 tohto článku Zmluvy, najmenej päť (5) pracovných dní pred navrhovaným termínom využitia služieb subdodávateľa.

3. Predávajúci je povinný písomne oznámiť Kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi do dvoch (2) pracovných dní odo dňa, kedy sa o tejto zmene dozvedel. Zmena identifikačných údajov o subdodávateľovi (napr. obchodného mena, právnej formy, sídla, štatutárneho orgánu) sa nebude považovať za zmenu vyžadujúcu si uzavretie dodatku k tejto Zmluve.

4. Ak sa na subdodávateľa a/alebo subdodávateľov vzťahuje povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora, potom je/sú subdodávateľ a/alebo subdodávateľia povinný/í dodržať túto povinnosť po celú dobu trvania tejto Zmluvy, pričom Predávajúci sa zaväzuje zabezpečiť splnenie tejto povinnosti aj zo strany všetkých svojich subdodávateľov.

5. Porušenie povinností podľa tohto článku sa považuje za podstatné porušenie tejto Zmluvy.

## **Článok X Zmluvné pokuty**

1. Zmluvné strany sa dohodli, že ak je Predávajúci v omeškaní s riadnym a včasným plnením Predmetu zmluvy, Kupujúci má právo na uplatnenie zmluvnej pokuty vo výške 0,1 % z Kúpnej ceny bez DPH za každý deň omeškania.

2. V prípade omeškania Kupujúceho s úhradou faktúry za dodanie Predmetu zmluvy Predávajúci je oprávnený žiadať od Kupujúceho úrok z omeškania. Dohodnutá sadzba úrokov z omeškania sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu príslušného kalendárneho polroka omeškania zvýšenej o 8 (osem) percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania sa použije počas celého tohto kalendárneho polroka omeškania (§ 1 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 21/2013 Z. z., ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia Obchodného zákonníka).

3. Ak Predávajúci poruší povinnosť dojednanú v čl. VIII bode 1, 2 a 4 tejto Zmluvy, Kupujúci bude oprávnený požadovať od Predávajúceho zmluvnú pokutu vo výške 5% z Kúpnej ceny bez DPH a to za každý prípad podstatného porušenia týchto zmluvných povinností osobitne.

4. Predávajúci sa zaväzuje zaplatiť zmluvnú pokutu uplatnenú Kupujúcim podľa tejto Zmluvy do 14 dní odo dňa doručenia písomného vyúčtovania zmluvnej pokuty faktúrou.

5. Uplatnením práva na zmluvnú pokutu podľa tejto Zmluvy nie je dotknuté právo Kupujúceho na náhradu vzniknutej škody.

## **Článok XI Doba trvania zmluvy a jej zánik**

1. Pred riadnym splnením Predmetu zmluvy môže byť platnosť a účinnosť tejto Zmluvy ukončená len dohodou Zmluvných strán, výpoveďou alebo odstúpením z dôvodov upravených v tejto Zmluve, ktoré

sú výslovne označené ako podstatné porušenie zmluvných povinností alebo podľa ust. § 345 Obchodného zákonníka.

2. V prípade zániku tejto kúpnej zmluvy písomnou dohodou zmluvných strán o jej ukončení, zaniká táto Kúpna zmluva dňom uvedeným v dohode o jej ukončení. V dohode o ukončení tejto Zmluvy, Zmluvné strany upravujú aj ich vzájomné nároky vzniknuté z plnenia povinností alebo z ich porušenia druhou Zmluvnou stranou, ktoré existujú ku dňu zániku tejto Zmluvy.

3. Zmluvná strana môže túto Zmluvu ukončiť z akéhokoľvek dôvodu formou písomnej výpovede. Zmluvu možno vypovedať v lehote dvoch (2) mesiacov, pričom výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po doručení výpovede druhej Zmluvnej strane.

4. Predávajúci je oprávnený odstúpiť od Zmluvy alebo jej časti v prípade omeškania s úhradou riadne a opodstatnene vyhotovených faktúr podľa Zmluvy, pokiaľ Kupujúci neuhradí riadne a opodstatnene vyhotovené faktúry za uskutočnené práce v dodatočnej lehote 7 (siedmych) pracovných dní od obdržania písomného upozornenia.

5. Kupujúci je oprávnený písomne odstúpiť od tejto Zmluvy v prípade, ak Predávajúci poruší podstatným spôsobom zmluvné povinnosti. Za podstatné porušenie zmluvných povinností sa považuje predovšetkým nedodanie Tovarú riadne a včas, a to ani v dodatočnej primeranej lehote určenej Kupujúcim.

6. Predávajúci vyhlasuje a zaväzuje sa, že Tovar nebude obsahovať právne vady. V prípade vzniku právnych väd na Tovare je Kupujúci oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy a Predávajúci je povinný uhradiť Kupujúcemu škodu vzniknutú z titulu plnenia Predmetu zmluvy s právnymi vadami.

7. Účinky odstúpenia od Zmluvy nastávajú dňom doručenia prejavu o odstúpení druhej Zmluvnej strane. Ak ho nemožno druhej Zmluvnej strane doručiť na adresu uvedenú v čl. I tejto Zmluvy alebo na korešpondenčnú adresu oznámenú Zmluvnej strane, považuje sa odstúpenie za doručené ku dňu uloženia zásielky na pošte.

8. Ukončením Zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti Zmluvných strán vyplývajúce z tejto Zmluvy, okrem nárokov na náhradu škody, nárokov na zmluvné alebo zákonné sankcie (napr. úrok z omeškania). Zmluvné strany vyhlasujú, že ak niektorá Zmluvná strana využije, či už v tejto Zmluve dohodnuté, alebo z príslušného zákona vyplývajúce právo odstúpiť od tejto Zmluvy, odstúpením zanikne táto Zmluva celá. V súlade s ustanovením § 351 ods. 2 Obchodného zákonníka strana, ktorej pred odstúpením od tejto Zmluvy poskytla plnenie druhá strana, toto plnenie vráti.

## **Článok XII** **Ďalšie zmluvné dojednania**

1. Zmluvné strany sa zaväzujú zachovávať mlčanlivosť o všetkých dôverných informáciách, o ktorých sa dozvedeli v súvislosti s plnením tejto Zmluvy, a nesmú ich zneužiť vo svoj prospech alebo v prospech tretích strán. Táto povinnosť platí bez ohľadu na ukončenie platnosti a účinnosti Zmluvy. Zmluvné strany sú povinné zaistiť utajenie dôverných informácií aj u svojich zamestnancov, zástupcov, ako aj spolupracujúcich tretích strán, pokiaľ im takéto informácie boli poskytnuté. Porušenie tejto povinnosti sa bude považovať za podstatné porušenie zmluvných podmienok.



2. Dôvernými informáciami podľa bodu 1 tohto článku Zmluvy sa rozumejú obchodné, právne, finančné, prevádzkové a ďalšie skutočnosti, informácie a údaje, týkajúce sa rokovania o uzavretí, obsahu a plnenia tejto Zmluvy, vrátane jej prípadných dodatkov, alebo s nimi súvisiace, s výnimkou:

- a) informácií, ktoré sú v deň uzavretia tejto Zmluvy verejne známymi alebo ktoré sa už v tento deň dali zadovážiť z bežne dostupných zdrojov,
- b) informácií, ktoré sa stali po dni uzavretia tejto Zmluvy verejne známymi alebo ktoré sa po tomto dni už dajú zadovážiť z bežne dostupných zdrojov, a to inak než v dôsledku porušenia povinnosti Zmluvnej strany zachovávať mlčanlivosť podľa tohto článku,
- c) informácií, z ktorých povahy vyplýva, že dotknutá Zmluvná strana nemá záujem o ich utajenie, ak ich dotknutá Zmluvná strana výslovne neoznačila za dôverné,
- d) informácie získané oprávnené inak, ako od druhej Zmluvnej strany, informácie, ktoré je Kupujúci povinný sprístupniť alebo zverejniť podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Zákon o slobode informácií**“) a informácie, ktoré je Kupujúci povinný zverejniť na základe príslušných platných právnych predpisov Slovenskej republiky. (ďalej len „**Dôverné informácie**“).

3. Povinnosť uvedenú v bode 1 tohto článku Zmluvy, budú Zmluvné strany dodržiavať bez časového obmedzenia.

4. Povinnosť zachovávať mlčanlivosť o Dôverných informáciách sa nevzťahuje:

- a) na prípady, ak Zmluvná strana zverejnila Dôverné informácie s predchádzajúcim písomným súhlasom dotknutej Zmluvnej strany,
- b) na prípady, keď na základe zákona vznikne Zmluvnej strane povinnosť poskytnúť Dôverné informácie; takáto Zmluvná strana je povinná informovať dotknutú Zmluvnú stranu o vzniku povinnosti poskytnúť Dôverné informácie na základe zákona a o spôsobe a rozsahu, akým, resp. v akom ju plnila,
- c) na prípady, ak Zmluvná strana použila potrebné informácie alebo dokumenty v prípadných súdnych, rozhodcovských, správnych a iných konaniach ohľadom práv a povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy,
- d) na prípady poskytovania Dôverných informácií zamestnancom Kupujúceho.

5. V prípade, že Predávajúci pri dodávaní Predmetu zmluvy príde do kontaktu s osobnými údajmi zamestnancov Kupujúceho, je povinný počínať si tak, aby nedošlo v zmysle ustanovení zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov k ich zneužitiu, najmä sa Predávajúci zaväzuje zachovávať mlčanlivosť o osobných údajoch, s ktorými príde do styku, tieto nezverejniť, neposkytnúť a chrániť tieto pred nedovoleným sprístupnením tretím osobám hoc aj z nedbanlivosti.

### **Článok XIII Doručovanie**

1. Doručením akýchkoľvek písomností na základe tejto Zmluvy alebo v súvislosti s touto Zmluvou sa rozumie doručenie písomnosti doporučené poštou preukazujúcou doručenie na adresu určenú podľa bodu 2 tohto článku, doručenie kuriérom, osobné doručenie príslušnej Zmluvnej strane do podateľne alebo elektronicky. Za deň doručenia písomnosti sa považuje aj deň, v ktorý Zmluvná strana, ktorá je adresátom, odoprie doručovanú písomnosť prevziať, alebo v ktorý márne uplynie odberná lehota pre vyzdvihnutie si zásielky na pošte, doručovanej poštou Zmluvnej strane, alebo v ktorý je na zásielke, doručovanej poštou Zmluvnej strane, preukázateľne zamestnancom pošty vyznačená poznámka, že „adresát sa odsťahoval“, „adresát je neznámy“ alebo iná poznámka podobného významu, ak sa súčasne takáto poznámka zakladá na pravde.

2. Pre potreby doručovania písomností prostredníctvom pošty sa použijú adresy Zmluvných strán uvedené v čl. I tejto Zmluvy, ibaže odosielajúcej Zmluvnej strane adresát písomnosti oznámil novú adresu sídla, prípadne inú novú adresu určenú na doručovanie písomností.

3. V prípade akejkoľvek zmeny adresy určenej na doručovanie písomností na základe tejto Zmluvy alebo v súvislosti s touto Zmluvou sa príslušná Zmluvná strana zaväzuje o zmene adresy bezodkladne písomne informovať druhú Zmluvnú stranu; v takomto prípade je pre doručovanie rozhodujúca nová adresa riadne oznámená Zmluvnej strane.

4. Ak v tejto Zmluve nie je uvedené inak, pokyny, upozornenia, oznámenia, informácie a návrhy podľa tejto Zmluvy si Zmluvné strany môžu adresovať aj telefonicky alebo prostredníctvom elektronickej pošty, ak to ich povaha pripúšťa. Pre potreby takejto komunikácie sa použijú telefónne čísla resp. adresy elektronickej pošty, ktoré si Zmluvné strany preukázateľnou formou na tento účel oznámia.

5. Zmluvné strany sa zaväzujú, že si budú vzájomne poskytovať potrebnú súčinnosť a vzájomne sa informovať o ďalších skutočnostiach potrebných pre plnenie ich záväzkov vyplývajúcich z tejto Zmluvy, oznamovať si včas dôležité okolnosti a ich zmeny, ktoré môžu mať vplyv na ich spoluprácu podľa tejto Zmluvy.

## **Článok XIV**

### **Odobzdanie a prevzatie Predmetu zmluvy**

1. Predmetom odovzdania a prevzatia bude dodanie všetkých požadovaných Tovarov ako celku, vrátane konfigurácie, testovania Predmetu zmluvy, jeho uvedenia do prevádzky a zaškolenia zamestnancov Kupujúceho.

2. Predmet zmluvy bude prevzatý Kupujúcim, ak je dodaný v súlade s touto Zmluvou a je podpísaný Odovzdávací protokol.

3. K preberaciemu konaniu Predmetu zmluvy je Predávajúci povinný pripraviť a odovzdať nasledujúce doklady:

- a) preberací protokol o odovzdaní Predmetu zmluvy resp. jeho častí do prevádzky;
- b) záručné listy, návody na prevádzku, obsluhu a údržbu prípadne iné dokumenty ak mali byť takéto dokumenty podľa všeobecne záväzných právnych predpisov SR alebo EÚ zabezpečené a vydané;
- c) doklady o vykonaných úradných skúškach, ak mali byť takéto skúšky podľa všeobecne záväzných právnych predpisov vykonané;

4. Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie Predmetu zmluvy, pokiaľ Predmet zmluvy má vady.

5. V prípade, že prevzatiu Predmetu zmluvy nebráni žiadna okolnosť, spíšu Zmluvné strany o výsledku preberacieho konania Odovzdávací protokol, ktorý bude obsahovať najmä nasledovné:

- a) deň, kedy došlo k odovzdaniu a prevzatiu Predmetu zmluvy;
- b) záznam o tom, že neboli zistené žiadne vady;
- c) podpisy oprávnených zástupcov oboch Zmluvných strán.

7. V prípade, že prevzatiu Predmetu zmluvy bráni existencia vady/vád Predmetu zmluvy, spíšu Zmluvné strany záznam z preberacieho konania, ktorý bude obsahovať najmä nasledovné:

- a) potvrdenie o tom, že k odovzdaniu a prevzatiu Predmetu zmluvy nedošlo;
- b) dôvody neprevzatia Predmetu zmluvy s popisom väd Predmetu zmluvy;

- c) lehoty na odstránenie vád (ak boli dohodnuté)
- d) podpisy oprávnených zástupcov oboch Zmluvných strán.

8. Po odstránení vád Predmetu zmluvy spísaných v zázname podľa bodu 8 tohto článku sa preberacie konanie zopakuje, pričom na opakované preberacie konanie sa použijú ustanovenia o preberacom konaní.

9. Kupujúci nesmie užívať žiadnu časť Predmetu zmluvy predtým, než dôjde k spísaniu preberacieho protokolu.

10. Vlastníctvo, ako aj nebezpečenstvo škody k Predmetu zmluvy prechádza na Kupujúceho odovzdaním Predmetu zmluvy.

## **Článok XV** **Záverečné ustanovenia**

1. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej obojstranného podpisu Zmluvnými stranami a účinnosť deň nasledujúci po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv v súlade s § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov. Zmluvné strany berú na vedomie, že táto Zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou podľa § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobode informácií. Zverejnenie Zmluvy v predmetnom registri sa nepovažuje za porušenie ani za ohrozenie obchodného tajomstva. Zmluvu sa zaväzuje zverejniť Kupujúci a zároveň sa zaväzuje Predávajúceho bezodkladne informovať o dni nadobudnutia účinnosti Zmluvy na e-mailovú adresu: **vo@datalan.sk**

2. Predávajúci podpisom tejto Zmluvy berie na vedomie zverejnenie Zmluvy v Centrálnom registri zmlúv.

3. Zmeny alebo doplnenia Zmluvy je možné robiť spôsobom, ktorý nesmie byť v rozpore s ust. § 18 Zákona o verejnom obstarávaní a možné uskutočniť len písomnými očíslovanými dodatkami k tejto Zmluve obojstranne riadne podpísanými Zmluvnými stranami, inak je zmena či doplnenie neplatné.

4. Práva a povinnosti Zmluvných strán neupravené touto Zmluvou sa riadia platným právnym poriadkom Slovenskej republiky, predovšetkým ustanoveniami Obchodného zákonníka a s ďalšími súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi.

5. Zmena identifikačných údajov Zmluvných strán (napr. obchodného mena, sídla, štatutárneho zástupcu), ako aj zmena čísla účtu, útvaru zodpovedného za uzatvorenie a plnenie Zmluvy alebo zmena kontaktných osôb sa nebude považovať za zmenu vyžadujúcu si uzavretie dodatku k tejto Zmluve. Zmluvné strany sa ale zaväzujú, že bez zbytočného odkladu budú písomne informovať druhú Zmluvnú stranu o prípadnej zmene svojho obchodného mena, právnej formy, sídla, IČO, DIČ, oprávnených zástupcov, bankového spojenia a čísla účtu, na ktorý majú byť poukázané platby a o iných skutočnostiach významných pre riadne plnenie tejto Zmluvy.

6. Zmluva je vyhotovená v piatich (5) rovnopisoch, pričom Kupujúci obdrží tri (3) rovnopisy vyhotovenia Zmluvy a Predávajúci dva (2) rovnopisy vyhotovenia Zmluvy.

7. Predávajúci podpisom tejto Zmluvy potvrdzuje, že na jeho majetok nebol vyhlásený konkurz, ani nebolo voči nemu začaté konkurzné konanie, nemá žiadne daňové nedoplatky, nie je v omeškaní s platením zdravotného a nemocenského poistenia ani dôchodkového zabezpečenia a príspevku na poistenie nezamestnanosti pre svojich zamestnancov, že mu nehrozí úpadok a nie sú mu známe žiadne okolnosti, ktoré by mohli ohroziť riadne plnenie jeho povinností a záväzkov podľa tejto Zmluvy.

Nepravdivosť, aj čiastočná, prehlásenia Predávajúceho podľa tohto bodu zakladá právo Kupujúceho odstúpiť od tejto Zmluvy.

8. Zmluva bola uzavretá slobodne a vážne, nie v tiesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok. Zmluvné strany súhlasia s obsahom tejto Zmluvy a prehlasujú, že ustanovenia Zmluvy boli uzavreté v súlade s ich určitou, vážnou, slobodnou vôľou, nie pod nátlakom a nie za jednostranne nevýhodných podmienok. Zmluvné strany potvrdzujú, že súhlasia s obsahom tejto zmluvy, čo potvrdzujú svojimi vlastnoručnými podpismi.

9. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy je :

Príloha č. 1 – Špecifikácia dodávaných zariadení

Príloha č. 2 – Špecifikácia ceny.

Príloha č. 3 – Zoznam subdodávateľov s uvedením činností, ktoré vykonajú na plnení zmluvy, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia - **predkladá iba úspešný uchádzač ku podpisu zmluvy**

V Bratislave dňa 30.8.2022  
Za Kupujúceho:



Ing. Mgr. Robert Andok, PhD.  
riaditeľ  
Ústavu informatiky SAV, v.v.i.

Ústav Informatiky SAV, v.v.i.  
Dúbravská cesta 9  
845 07 Bratislava 45  
- 7 -

V Bratislave, dňa 24.8.2022  
Za Predávajúceho:



Ing. Marek Paščák /  
predseda predstavenstva  
DATALAN, a.s.



P.č.	Názov položky	Požadované minimálne parametre	Názov tovaru a typové označenie/obchodné meno výrobku
1	Centrálne servery Server pre centrálne služby EGI	<p>Jednosoketový rackmount server s x86 architektúrou procesora alebo dvojsoketový s možnosťou osadiť len jeden soket jediným procesorom s parametrami ekvivalentnými, alebo lepšími:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. HW špecifikácia osadených komponentov:</li> <li>2a. osadený 24 jadrový x86 CPU s HW podporou virtualizácie a s clockrate minimálne 2.30GHz resp. ekvivalentný s publikovanou hodnotou PassMarkHigh End CPU benchmarku aspoň 40 472 bodov ku dňu vydania výzvy</li> <li>2b. 8 x 16GB DDR4 3200 MHz ECC RAM</li> <li>2c. 2 x min. 960GB SSD NVMe disky s výdržou minimálne 0.98PBW, podpora bootovania OS</li> <li>2d. min. 2 x 3.5" SATA3/SAS disk s kapacitou min. 16TB, min. 7200 ot./min., MTBF min. 2.5 milióna hodín, záruka min. 5 rokov</li> <li>2e. 1 x 10Gbit ethernet adaptér min. dva 10GBase-T porty, prípadne integrovaný v serveri</li> <li>2f. rackmount kit</li> <li>2g. 2 x AC zdroje</li> <li>3. vstavaný manažovací modul poskytujúci vzdialený manažment servera s podporou IPMI, virtuálne KVM (KVM over IP) a virtuálne médium (VCD, VDVD) za účelom vzdialenej inštalácie operačného systému</li> <li>4. min. 2 x USB 3.0 port, VGA video port</li> <li>5. 1 x GBE management port pre pripojenie na vstavaný manažovací modul servera</li> <li>6. 2 sloty pre vymeniteľné AC zdroje bez potreby vypínania servera (hot-swap)</li> <li>7. 4 sloty pre 3.5" SATA3/SAS HDD/SSD disky s podporou výmeny HDD disku bez potreby vypnutia servera (hot-swap), vrátane obsadených slotov</li> <li>8. Prevedenie maximálne 1RU</li> <li>9. Softvérové ovládacie a manažovacie aplikácie plne kompatibilné s operačným systémom Ubuntu 20.04</li> <li>10. Licencia pre vzdialený manažment servera ak je potrebná pre centrálny manažment serverov</li> <li>11. 2 x 10GBase-T kábel na pripojenie servera ku switchu</li> </ol>	<p>Supermicro CSE-815TQC-R706WB2, Supermicro MBD-H12SSW-NT AMD 7443P 8x Samsung 16GB DDR4-3200 2Rx8 LP ECC RDIMM,HF,RoHS 2x Seagate FireCuda 530, M.2 - 1TB 2x Toshiba 3.5" 16TB 7.2K RPM SATA 6Gb/s 512MiB 512E Helium 2x Supermicro CBL-NTWK-0607</p>

2	Dátové úložisko	<p>Diskové pole s architektúrou JBOD a 12Gb/s SAS3 prepojovacou doskou (backplane) a s kapacitou min. 24 3.5" SAS3/SATA3 diskov, akceptovateľné je aj riešenie s expanznou polnicou</p> <p>Diskové pole je osadené 24 x 3.5" 12Gb/s SAS3 diskami s kapacitou min. 16TB, min. 7200 ot/min., MTBF min. 2.5 milióna hodín, záruka na disky min. 5 rokov</p> <p>Požadovaná konektivita je min. 4 x 12Gb/s Mini-SAS HD porty pre pripojenie k serveru a expanznej polici</p> <p>Redundantné napájacie zdroje a chladiace ventily</p> <p>Systémová polica v prevedení 4RU, prípadne 2+2RU pri riešení s expanznou polnicou</p> <p>Podpora vzdialeného zapnutia/vypnutia a monitorovania diskového poľa</p> <p>prostredníctvom 1Gbit ethernetového pripojenia a IPMI</p>	<p>Supermicro CSE-846BE2C-R1K03JBOD</p> <p>2x Broadcom LSI HBA SAS 9300-8e 8x 12Gb/s miniSAS port ext. (2x SFF-8644), PCIe 3.0 x8</p> <p>24x Toshiba 3.5" 16TB SAS 12Gb/s 7.2K RPM 512MB 512E</p>
---	-----------------	---	---

4	Sieť, UPS, rack	<p>Server na prístup k diskovému poli</p> <p>Jednosoketový rackmount server s x86 architektúrou procesora alebo dvojsoketový s možnosťou osadiť len jeden soket jediným procesorom s parametrami ekvivalentnými, alebo lepšími:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. HW špecifikácia osadených komponentov:</li> <li>2a. osadený 24 jadierový x86 CPU s HW podporou virtualizácie a s clockrate minimálne 2.30GHz resp. ekvivalentný s publikovanou hodnotou PassMarkHigh End CPU benchmarku aspoň 40 472 bodov ku dňu vydania výzvy</li> <li>2b. 8 x 16GB DDR4 3200 MHz ECC RAM</li> <li>2c. 2 x min. 960GB SSD PCIe NVMe disky s výdržou minimálne 0.99PBW, podpora bootovania OS</li> <li>2d. min. 2 x 3.5" SATA3/SAS disk s kapacitou min. 16TB, min. 7200 ot./min., MTBF min. 2.5 milióna hodín, záruka min. 5 rokov</li> <li>2e. 1 x 4-Port SAS3 12Gb/s HBA na pripojenie ku diskovému poli (4 Mini-SAS HD porty)</li> <li>2f. 1 x 10Gbit ethernet adaptér min. dva 10GBase-T porty, prípadne integrovaný v serveri</li> <li>2g. 1 x dual port 100Gb/s InfiniBand adaptér, kompatibilný s 40Gb/s InfiniBand switchom QLogic 12200 (pripojenie k existujúcej infraštruktúre)</li> <li>2h. rackmount kit</li> <li>2i. 2 x AC zdroj</li> <li>3. vstavaný manažovací modul poskytujúci vzdialený manažment servera s podporou IPMI, virtuálne KVM (KVM over IP) a virtuálne médium (VCD, VDVD) za účelom vzdialenej inštalácie operačného systému</li> <li>4. min. 2 x USB 3.0 port, VGA video port</li> <li>5. 1 x GbE management port pre pripojenie na vstavaný manažovací modul servera</li> <li>6. 2 sloty pre vymeniteľné AC zdroje bez potreby vypínania servera (hot-swap)</li> <li>7. 4 sloty pre 3,5" SATA3/SAS HDD/SSD disky s podporou výmeny HDD disku bez potreby vypnutia servera (hot-swap), vrátane obsadených slotov</li> <li>8. Prevádzenie maximálne 1RU</li> <li>9. Softvérové ovládače a manažovacie aplikácie plne kompatibilné s operačným systémom Ubuntu 20.04</li> <li>10. Licencia pre vzdialený manažment servera ak je potrebná pre centrálny manažment serverov</li> <li>11. Prepojovacie káble na pripojenie ku diskovému poli (4 x 1m mini SAS to mini SAS)</li> <li>12. 10m InfiniBand kábel pre pripojenie ku 40Gb/s switchu, optický</li> <li>13. 2 x 10GBase-T kábel na pripojenie servera ku switchu</li> </ol>	<p>Supernicro CSE-815TQC-R706WB2, Supernicro MBD-H12SSW-NT-B  AMD 7443P  8x Samsung 16GB DDR4-3200 2Rx8 LP ECC  RDIMM, HF, RoHS  2x Seagate FireCuda 530, M.2 - 1TB  2x Toshiba 3.5" 16TB 7.2K RPM SATA 6Gb/s 512MiB  512E Helium  Broadcom LSI HBA SAS 9400-16e 16x 12Gb/s miniSAS ext. (4x SFF-8644) LP, PCIe 3.1 x8  NVIDIA Mellanox MCX556A-ECAT  4x Supernicro CBL-0166L  FS for Mellanox Compatible 40G QSFP+  Active Optical Cable 10m (33ft)  2x Supernicro CBL-NTWK-0607</p>
---	-----------------	--	---

	<p>Preplinač 10Gbit</p> <p>Plne manažovateľný 10GbE preplinač s parametrami ekvivalentnými, alebo lepšími:  Min. 20 x 10GBase-T portov a min. 2 x 10GbE SFP+ uplink porty  Montovateľný do racku, prevedenie max. 1RU  Manažovateľný pomocou web rozhrania  Podpora VLAN: min. 512, konfigurovateľná manažovacia VLAN  Servisná podpora od výrobcu min. 5 rokov v nasledovný pracovný deň od nahlásenia poruchy.  Bezpečnostné aktualizácie od výrobcu po dobu min. 5 rokov  Podpora SNMP v1/v2c and v3  Rackmount kit  2 x 10m optický uplink kábel</p>	<p>NETGEAR M4300-24X - XSM4324CS-100NES,  2x Netgear 10m Active SFP+ Direct Attach Cable -  AXC7610</p>
<p>Záložný zdroj 3000VA</p>	<p>Montovateľný do racku, prevedenie maximálne 2RU  Výstupný výkon: min. 3000 VA  Menovité výstupné napätie: 230V  Počet výstupných zásuviek: min. 6  Riadiaci panel: Multifunkčná LCD stavová a kontrolná konzola  Zvukové upozornenie: Upozornenie na stav, kedy je systém napájaný z batérie,  upozornenie na nízku kapacitu batérie a preťaženie  Núdzové vypínanie: Áno  Prepätivá ochrana a filtrácia: Áno  Záruka min. 2 roky</p>	<p>APC Smart-UPS 3000VA/2.7 kW LCD RM 2U , hl. 68  cm SmartConnect - SMT3000RMI2UC</p>
<p>Rack skriňa</p>	<p>Stojanový skriňový rozvádzač 19" veľkosti 42U, hĺbka 1000mm, čierny  Perforované predné aj zadné dvere  Neosadené pozície zakryté zásepkami  Bočnice sú ľahko odnímateľné, všetky odnímateľné časti sú uzemnené  2 x vertikálna napäťová distribučná jednotka (PDU) min. 20 AC zásuviek</p>	<p>stojanový rozvádzač TRITON 42U, 800x1000, typ RT -  RTA-42-L81-CAX-A1-MAA  2x Triton 20xIEC C13, 4xIEC C19, 2x16A istič, 3x6mm,  3m kábel, 32A</p>
<p>P.č.</p>	<p>Názov položky</p>	<p>Názov tovaru a typové  označenie/obchodné meno výrobku</p>
	<p>Požadované minimálne parametre</p>	



1	<p><b>Centrálne servery</b></p> <p>Server pre centrálne služby EGI</p>	<p>Jednosoketový rackmount server s x86 architektúrou procesora alebo dvojsoketový s možnosťou osadiť len jeden soket jediným procesorom s parametrami ekvivalentnými, alebo lepšími:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. HW špecifikácia osadených komponentov:</li> <li>2a. osadený 24 jadrový x86 CPU s HW podporou virtualizácie a s clockrate minimálne 2.30GHz resp. ekvivalentný s publikovanou hodnotou PassMarkHigh End CPU benchmarku aspoň 40 472 bodov ku dňu vydania výzvy</li> <li>2b. 8 x 16GB DDR4 3200 MHz ECC RAM</li> <li>2c. 2 x min. 960GB SSD NVMe disky s výdržou minimálne 0.98PBW, podpora bootovania OS</li> <li>2d. min. 2 x 3.5" SATA3/SAS disk s kapacitou min. 16TB, min. 7200 ot./min., MTBF min. 2,5 milióna hodín, záruka min. 5 rokov</li> <li>2e. 1 x 10Gbit ethernet adaptér min. dva 10GBase-T porty, prípadne integrovaný v serveri</li> <li>2f. rackmount kit</li> <li>2g. 2 x AC zdroj</li> <li>3. vstavaný manažovací modul poskytujúci vzdialený manažment servera s podporou IPMI, virtuálne KVM (KVM over IP) a virtuálne médium (VCD, DVD) za účelom vzdialenej inštalácie operačného systému</li> <li>4. min. 2 x USB 3.0 port, VGA video port</li> <li>5. 1 x GbE management port pre pripojenie na vstavaný manažovací modul servera</li> <li>6. 2 sloty pre vymeniteľné AC zdroje bez potreby vypínania servera (hot-swap)</li> <li>7. 4 sloty pre 3,5" SATA3/SAS HDD/SSD disky s podporou výmeny HDD disku bez potreby vypnutia servera (hot-swap), vrátane osadených slotov</li> <li>8. Prevedenie maximálne 1RU</li> <li>9. Softvérové ovládacie a manažovacie aplikácie plne kompatibilné s operačným systémom Ubuntu 20.04</li> <li>10. Licencia pre vzdialený manažment servera ak je potrebná pre centrálny manažment serverov</li> <li>11. 2 x 10GBaseT kábel na pripojenie servera ku switchu</li> </ol>
2	<p><b>Dátové úložisko</b></p>	<p>Supernmicro CSE-815TQC-R706WB2, Supernmicro MBD-H12SSW-NT AMD 7443P 8x Samsung 16GB DDR4-3200 2Rx8 LP ECC RDIMM, HF, RoHS 2x Seagate FireCuda 530, M.2 - 1TB 2x Toshiba 3.5" 16TB 7.2K RPM SATA 6Gb/s 512MiB 512E Helium 2x Supernmicro CBL-NTWK-0607</p>

Diskové pole 24x16TB	<p>Diskové pole s architektúrou JBOD a 12Gb/s SAS3 prepojovacou doskou (backplane) a s kapacitou min. 24 3,5" SAS3/SATA3 diskov, akceptovateľné je aj riešenie s expanznou pollicou</p> <p>Diskové pole je osadené 24 x 3,5" 12Gb/s SAS3 diskami s kapacitou min. 16TB, min. 7200 ot./min., MTBF min. 2,5 milióna hodín, záruka na disky min. 5 rokov</p> <p>Požadovaná konektivita je min. 4 x 12Gb/s Mini-SAS HD porty pre pripojenie k serveru a expanznej polici</p> <p>Redundantné napájacie zdroje a chladiace ventilátory</p> <p>Systémová polica v prevedení 4RU, prípadne 2+2RU pri riešení s expanznou pollicou</p> <p>Podpora vzdialeného zapnutia/vypnutia a monitorovania diskového poľa</p> <p>prostredníctvom 1Gbít ethernetového pripojenia a IPMI</p>	<p>Supermicro CSE-846BE2C-R1K03JBOD,  2x Broadcom LSI HBA SAS 9300-8e 8x 12Gb/s  miniSAS port ext. (2x SFF-8644), PCIe 3.0 x8,  24x Toshiba 3,5" 16TB SAS 12Gb/s 7.2K RPM 512MIB  512E</p>
----------------------	--	--

	<p>Server na prístup k diskovému poľu</p> <p>Jednosoketový rackmount server s x86 architektúrou procesora alebo dvojsoketový s možnosťou osadiť len jeden soket jediným procesorom s parametrami ekvivalentnými, alebo lepšími:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. HW špecifikácia osadených komponentov:</li> <li>2a. osadený 24 jadrový x86 CPU s HW podporou virtualizácie a s clockrate minimálne 2.30GHz resp. ekvivalentný s publikovanou hodnotou PassMarkHigh End CPU benchmarku aspoň 40 472 bodov ku dňu vydania výzvy</li> <li>2b. 8 x 16GB DDR4 3200 MHz ECC RAM</li> <li>2c. 2 x min. 9600GB SSD PCIe NVMe disky s výdržou minimálne 0.98PBW, podpora bootovania OS</li> <li>2d. min. 2 x 3.5" SATA3/SAS disk s kapacitou min. 16TB, min. 7200 ot./min., MTBF min. 2.5 milióna hodín, záruka min. 5 rokov</li> <li>2e. 1 x 4-Port SAS3 12Gb/s HBA na pripojenie ku diskovému poľu (4 Mini-SAS HD porty)</li> <li>2f. 1 x 10Gbit ethernet adapter min. dva 10GBase-T porty, prípadne integrovaný v serveri</li> <li>2g. 1 x dual port 100Gb/s InfiniBand adapter, kompatibilný s 40Gb/s InfiniBand switchom QLogic 12200 (pripojenie k existujúcej infraštruktúre)</li> <li>2h. rackmount kit</li> <li>2i. 2 x AC zdroje</li> <li>3. vstavaný manažovací modul poskytujúci vzdialený manažment servera s podporou IPMI, virtuálne KVM (KVM over IP) a virtuálne médium (VCD, VDVD) za účelom vzdialenej inštalácie operačného systému</li> <li>4. min. 2 x USB 3.0 port, VGA video port</li> <li>5. 1 x GbE management port pre pripojenie na vstavaný manažovací modul servera</li> <li>6. 2 sloty pre vymeniteľné AC zdroje bez potreby vypínania servera (hot-swap)</li> <li>7. 4 sloty pre 3,5" SATA3/SAS HDD/SSD disky s podporou výmeny HDD disku bez potreby vypnutia servera (hot-swap), vrátane obsadených slotov</li> <li>8. Prevedenie maximálne 1RU</li> <li>9. Softvérové ovládacie a manažovacie aplikácie plne kompatibilné s operačným systémom Ubuntu 20.04</li> <li>10. Licencia pre vzdialený manažment servera ak je potrebná pre centrálny manažment serverov</li> <li>11. Pripojovacie káble na pripojenie ku diskovému poľu (4 x 1m mini SAS to mini SAS)</li> <li>12. 10m InfiniBand kábel pre pripojenie ku 40Gb/s switchu, optický</li> <li>13. 2 x 10GBase-T kábel na pripojenie servera ku switchu</li> </ol>	<p>Supernmicro CSE-815TQC-R706WB2, Supernmicro MBD-H12SSW-NT-B  AMD 7443P  8x Samsung 16GB DDR4-3200 2Rx8 LP ECC  RDIMM_HF_RoHS  2x Seagate FireCuda 530, M.2 - 1TB  2x Toshiba 3.5" 16TB 7.2K RPM SATA 6Gb/s 512MiB  512E Helium  Broadcom LSI HBA SAS 9400-16e 16x 12Gb/s miniSAS ext. (4x SFF-8644) LP, PCIe 3.1 x8  NVIDIA Mellanox MCX556A-EGAT  4x Supernmicro CBL-0166L  FS for Mellanox Compatible 40G QSFP+  Active Optical Cable 10m (33ft)  2x Supernmicro CBL-NTWK-0607</p>
4	Sieť, UPS, rack	

Prepínač 10Gbit	<p>Pine manažovateľný 10GbE prepínač s parametrami ekvivalentnými, alebo lepšími:  Min. 20 x 10GBase-T portov a min. 2 x 10GbE SFP+ uplink porty  Montovateľný do racku, prevedenie max: 1RU  Manažovateľný pomocou web rozhrania  Podpora VLAN: min. 512, konfigurovateľná manažovacia VLAN  Servisná podpora od výrobcu min. 5 rokov v nasledovný pracovný deň od nahlásenia poruchy.  Bezpečnostné aktualizácie od výrobcu po dobu min. 5 rokov  Podpora SNMP v1/v2c and v3  Rackmount kit  2 x 10m optický uplink kábel</p>	<p>NETGEAR M4300-24X - XSM4324CS-100NES,  2x Netgear 10m Active SFP+ Direct Attach Cable - AXG7610</p>
Záložný zdroj 3000VA	<p>Montovateľný do racku, prevedenie maximálne 2RU  Výstupný výkon: min. 3000 VA  Menovité výstupné napätie: 230V  Počet výstupných zásuviek: min. 6  Riadiaci panel: Multifunkčná LCD stavová a kontrolná konzola  Zvukové upozornenie: Upozornenie na stav, kedy je systém napájaný z batérie, upozornenie na nízku kapacitu batérie a preťaženie  Núdzové vypínanie: Áno  Prepätová ochrana a filtrácia: Áno  Záruka min. 2 roky</p>	<p>APC Smart-UPS 3000VA/2.7 kW LCD RM 2U , hl. 68 cm SmartConnect - SMT3000RMI2UC</p>
Rack skriňa	<p>Stojanový skriňový rozvádzač 19" veľkosti 42U, hĺbka 1000mm, čierny  Perforované predné aj zadné dvere  Neobsadené pozície zakryté zásepkami  Bočnice sú ľahko odnímateľné, všetky odnímateľné časti sú uzemnené  2 x vertikálna napätová distribučná jednotka (PDU) min. 20 AC zásuviek</p>	<p>stojanový rozvádzač TRITON 42U, 800x1000, typ RT - RTA-42-L81-CAX-A1-MAA  2x Triton 20xIEC C13, 4xIEC C19, 2x16A istič, 3x6mm, 3m kábel, 32A</p>

Príloha č. 2 – Špecifikácia ceny

Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Jednotková cena v EUR s DPH	Cena celkom v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR s DPH
<b>Centrálne servery</b>						
Server pre centrálnu službu EGI	ks	2	4 691,00	5 629,20	9 382,00	11 258,40
<b>Dátové úložisko</b>						
Diskové pole 24x16TB	ks	1	12 191,00	14 629,20	12 191,00	14 629,20
Server na prístup k diskovému poľu	ks	1	6 986,50	8 383,80	6 986,50	8 383,80
<b>Sieť, UPS, rack</b>						
Prepínač 10Gbit	ks	1	3 561,80	4 274,16	3 561,80	4 274,16
Záložný zdroj 3000VA	ks	1	2 460,70	2 952,84	2 460,70	2 952,84
Rack skriňa	ks	1	1 550,60	1 860,72	1 550,60	1 860,72
<b>Cena spolu v EUR</b>					<b>36 132,60</b>	<b>43 359,12</b>

Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Jednotková cena v EUR s DPH	Cena celkom v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR s DPH
<b>GPU uzly</b>						
GPU uzol 1	ks	1	60 501,10	72 601,32	60 501,10	72 601,32
GPU uzol 2	ks	2	54 664,00	65 596,80	109 328,00	131 193,60
<b>Cena spolu v EUR</b>					<b>169 829,10</b>	<b>203 794,92</b>

<b>Celkom: Cena spolu v EUR</b>					<b>205 961,70</b>	<b>247 154,04</b>
---------------------------------	--	--	--	--	-------------------	-------------------

Príloha č. 3 k Zmluve o dielo – Zoznam subdodávateľov

ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV

**Dodávateľ:**

Obchodné meno/názov: DATLAN a.s.

Sídlo/miesto podnikania: Krasovského 14, 851 01 Bratislava

Zastúpený: Ing. Marek Paščák, predseda predstavenstva

IČO: 35 810 734

Zapísaný: Obchodný register Okresného súdu Bratislava 1, oddiel: Sa, vložka č.: 2704/B

Pri plnení Kúpnej Zmluvy s Ústavom Informatiky SAV, v.v.i.(ďalej len „Zmluva o dielo“), ktorá je výsledkom zadávania nadlimitnej zákazky na poskytnutie tovarov postupom verejnej súťaže na predmet: „**Rozvoj výskumnej infraštruktúry IT**“, vyhlásenej vo Vestníku verejného obstarávania č. 137/2022 dňa 15.06.2022 pod značkou 29423 - MST:

- ~~nevyužijeme subdodávateľov a celý predmet plnenia podľa Zmluvy o dielo uskutočníme vlastnými kapacitami.\*~~
- využijeme pri plnení Zmluvy o dielo nasledovných známych subdodávateľov a v nasledovnom rozsahu: \*

P. č.	Meno a priezvisko alebo obchodné meno alebo názov subdodávateľa  Adresa sídla alebo miesta podnikania subdodávateľa	Identifikačné číslo subdodávateľa alebo dátum narodenia, ak nebolo pridelené identifikačné číslo	Meno, priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia každej osoby oprávnenej konať za subdodávateľa	Podiel plnenia zo Zmluvy o dielo v %	Predmet subdodávok
1.	ANAFRA, s.r.o. 5.kvetna 1109/63 140 00 Praha 4 - Nusle	26878291	Ing. Jan Franc, naroden 10.06.1986, adresa: Horní Kouty 1520, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm  Ing. Jiří Rohlíček, naroden 15.04.1982, adresa: Šatrova 798/8, 142 00 Praha	cca 80%	Dodávka HW

V Bratislave dňa 24.8.2022

[Redacted signature]

Ing. Marek Paščák  
predseda predstavenstva

**DATALAN**  
DATLAN, a. s.  
Krasovského 14, 851 01 Bratislava  
IČO: 35 810 734 IČ DPH: SK2020259175  
- 6 -