



**ZMLUVA O DIELO
č. 4/KP/2022**

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Zmluva**“ alebo „**Zmluva o diele**“) 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. Objednávateľ:

Obchodné meno: **Slovenská republika, zastúpená Správou štátnych hmotných rezerv Slovenskej republiky**

Sídlo: Pražská 29, 812 63 Bratislava

Štatutárny orgán: Ing. Ján Rudolf, PhD., predseda

IČO: 30 844 363

IČ DPH : SK2020296487

DIČ : 2020296487

IBAN: SK86 8180 0000 0070 0012 6238

SWIFT: SPSRSKBA

Osoba oprávnená rokovať vo veciach

zmluvných: Ing. Natália Petříková, riaditeľka kancelárie predsedu
natalia.petrikova@reserves.gov.sk,

technických

a organizačných: Ing. Vladimír Ujlacký, hlavný štátny radca
vladimir.ujlacky@reserves.gov.sk,

(ďalej len „**Objednávateľ**“ alebo „**Verejný obstarávateľ**“)

„Objednávateľ je zdaniteľná osoba len v rozsahu nákupu a predaja štátnych hmotných rezerv v zmysle § 3 ods. 4 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.“



2. Zhotoviteľ:

Obchodné meno: DATALAN, a.s.
Sídlo: Krasovského 14, 851 01 Bratislava – mestská časť Petržalka
Zastúpený: Ing. Marek Paščák, predseda predstavenstva
Ing. Dušan Gavura, člen predstavenstva
Ing. Zuzana Škodová Prochotská, člen predstavenstva
IČO : 35 810 734
IČ DPH : SK2020259175
DIČ: 2020259175
IBAN:
SWIFT:
Osoba oprávnená rokovať vo veciach
zmluvných: Ing. Vladimír Kmeť, PhD.,

technických
a organizačných: Ing. Vladimír Kmeť, PhD.,
(ďalej len „**Zhotoviteľ**“)

Objednávateľ a Zhotoviteľ (spoločne ako „**Zmluvné strany**“ a každý z nich samostatne ako „**Zmluvná strana**“) uzatvorili túto Zmluvu o dielo v nasledujúcom znení:

Článok II Všeobecné ustanovenia

1. Na obstaranie predmetu zmluvy bol použitý postup zadávania zákazky podľa § 29 písm. a) Zákona o verejnom obstarávaní.
2. Objednávateľ uzatvára túto Zmluvu so Zhotoviteľom v súlade s výsledkom vyhodnotenia ponúk, na základe ktorého ponuka predložená Zhotoviteľom bola vyhodnotená ako úspešná.
3. Predmet zmluvy je financovaný z finančných prostriedkov európskych štrukturálnych a investičných fondov.

Článok III Predmet zmluvy

1. Touto Zmluvou sa Zhotoviteľ zaväzuje vykonať pre Objednávateľa dielo, ktorého výsledkom bude vykonanie implementácie podľa špecifikácie uvedenej v obsahu Prílohy č. 1 tejto Zmluvy (ďalej len „**Dielo**“) vrátane vypracovania technickej dokumentácie implementovaného riešenia, dopravy do miesta plnenia, montáže, inštalácie, konfigurácie, testovania a zaškolenia personálu Objednávateľa (ďalej aj ako „**Predmet zmluvy**“).



2. Objednávateľ sa zaväzuje Dielo prevziať v dohodnutom mieste plnenia podľa čl. IV bodu 3 tejto Zmluvy a Zhotoviteľovi zaplatiť dohodnutú cenu za Dielo podľa platobných podmienok dohodnutých v tejto Zmluve a splniť ostatné záväzky upravené touto Zmluvou.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zabezpečí potrebné množstvo kvalifikovaných a technicky spôsobilých pracovníkov na riadne a včasné dodanie Predmetu zmluvy.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť Predmet zmluvy vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.

Článok IV Spôsob, miesto a čas plnenia zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje celý Predmet zmluvy vykonať v zmysle čl. III tejto Zmluvy a odovzdať ho Objednávateľovi najneskôr **do 3 mesiacov odo dňa oznámenia o nadobudnutí účinnosti Zmluvy zo strany Objednávateľa**. Zhotoviteľ je povinný postupovať pri zaobchádzaní s Dielom s odbornou starostlivosťou.
2. Zhotoviteľ je povinný zhotoviť Dielo tak, aby bolo možné jeho zapojenie a prepojenie do existujúcej infraštruktúry Objednávateľa ako jedného funkčného celku.
3. Miestom plnenia je pracovisko Objednávateľa – Železničná 2, 916 21 Čachtice.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že čas dojednaný na vykonanie Predmetu zmluvy sa predlžuje o dobu trvania nasledovných prekážok:
 - a) Zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej odbornej starostlivosti, ktorú od neho možno vyžadovať, nemôže zabezpečiť včasné dodanie Predmetu zmluvy z dôvodu spôsobeného Objednávateľom,
 - b) iná prekážka nezávislá od vôle Zhotoviteľa, ktorá mu bráni v dodaní Predmetu zmluvy, ak nemožno rozumne predpokladať, že by Zhotoviteľ 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. Zhotoviteľ je povinný bezodkladne doručiť Objednávateľovi 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 Cena

1. Dohodnutá cena za Predmet zmluvy je určená výsledkom verejného obstarávania v súlade so Zákonom o verejnom obstarávaní a v súlade s cenovou ponukou Zhotoviteľa, a to vo výške **138 197,76 EUR vrátane DPH** (slovom:



stotridsaťosemtisícstodevät'desiatsedem EUR a sedemdesiatšesť EUROCENTOV) podrobne uvedenej v Prílohe č. 2 - Špecifikácia ceny tejto Zmluvy (ďalej len „**Cena diela**“).

2. Cena diela je konečná a záväzná a zahŕňa všetky náklady Zhotoviteľa 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 Objednávateľa 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. Objednávateľ sa zaväzuje uhradiť Zhotoviteľovi Cenu diela za riadne a včas vykonané Dielo na základe doručenej faktúry vystavenej Zhotoviteľom. Zhotoviteľ 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. Faktúra tiež musí obsahovať:
 - názov projektu: „Modelovanie vývoja mimoriadnych udalostí a riadenie rizík viazaných na zmenu klímy a jej dôsledkov v Správe štátnych hmotných rezerv“,
 - kód ITMS2014+: 310031N778.
4. Objednávateľ neposkytuje žiadnu zálohu ani preddavok na dodanie Predmetu zmluvy.
5. Lehota splatnosti faktúry je 60 (šesťdesiat) dní odo dňa doručenia faktúry Objednávateľovi. Zmluvné strany vyhlasujú, že dojednanie 60 dňovej lehoty na splnenie peňažného záväzku podľa predchádzajúcich odsekov nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam vyplývajúcim zo záväzkového vzťahu pre Zhotoviteľa.
6. Prílohou faktúry bude Odovzdávací protokol podpísaný oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán.
7. Objednávateľ je oprávnený bez zaplatenia vrátiť Zhotoviteľovi 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 Objednávateľovi. Za deň splnenia finančného záväzku sa považuje deň odpísania sumy peňažného záväzku z účtu Objednávateľa.



Článok VI Povinnosti Objednávateľa

1. Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť Zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť podľa tejto Zmluvy.
2. Objednávateľ je povinný riadne a včas dodaný Predmet zmluvy prevziať.
3. Objednávateľ je povinný zaplatiť Zhotoviteľovi za riadne a včas dodaný a odovzdaný Predmet zmluvy podľa čl. III bod 1. dohodnutú Cenu diela.

Článok VII Povinnosti Zhotoviteľa

1. Zhotoviteľ 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 Objednávateľa, vrátane dodania potrebného materiálu na uvedenie Predmetu zmluvy do činnosti.
2. Zhotoviteľ je povinný odovzdať Objednávateľovi 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 a príručiek pre administrátorov, spolu s plánom skutočného zapojenia.
3. Zhotoviteľ je povinný:
 - a. dodať Predmet zmluvy v súlade s platnými predpismi ochrany bezpečnosti, ochrany zdravia pri práci a požiarnej ochrany,
 - b. preukázať Objednávateľovi funkčnosť dodaných zariadení,
 - c. písomne (v listinnej podobe) oznámiť Objednávateľovi začiatok testovania min. tri (3) pracovné dni pred plánovaným začiatkom testovania a umožniť povereným zástupcom Objednávateľa zúčastniť sa na testovaní Predmetu zmluvy, resp. jeho častí.
4. Zhotoviteľ môže dodať Predmet zmluvy aj pred termínom špecifikovaným v čl. IV bode 1 tejto Zmluvy.
5. Zhotoviteľ 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 v znení neskorších predpisov (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. Objednávateľ je oprávnený túto skutočnosť overiť prostredníctvom údajov zverejnených na webovom sídle Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky.
6. V prípade, ak Zhotoviteľ 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 tejto Zmluvy o subdodávateľoch.
7. Zhotoviteľ je povinný päť (5) pracovných dní pred plánovaným dodaním Predmetu zmluvy písomne (v listinnej podobe) vyzvať Objednávateľa k jeho prevzatiu s uvedením dátumu preberacieho konania.
 8. Objednávateľ je oprávnený v lehote troch (3) pracovných dní odo dňa doručenia oznámenia Zhotoviteľa 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 Objednávateľom.
 9. Zhotoviteľ je povinný umožniť výkon kontroly/auditov zo strany oprávnených osôb na výkon kontroly/auditov 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. 292/2014 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov 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) Poskytovateľ – Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky v zastúpení Ministerstvom vnútra Slovenskej republiky - a ním poverené osoby;;
 - b) Útvary vnútorného auditu Riadiaceho orgánu – Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky - alebo Sprostredkovateľského orgánu - Ministerstva vnútra Slovenskej republiky - a nimi poverené osoby;
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR a ním poverené osoby;
 - d) Orgány auditu, jeho spolupracujúce orgány (Úrad vládneho auditu) a osoby poverené na výkon kontroly/auditov;
 - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov;
 - f) Orgány zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ;
 - g) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písmenách a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.
 10. Zhotoviteľ je povinný vytvoriť primerané podmienky a poskytnúť súčinnosť na riadne a včasné vykonanie kontroly/auditov a zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/auditov.

Článok VIII

Záručná doba a zodpovednosť za vady

1. Zhotoviteľ 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 vlastností dojednaných v tejto Zmluve a bude zodpovedať kvalitatívnym požiadavkám stanoveným v platných slovenských technických normách a výsledku určenému v tejto



- Zmluve. Zhotoviteľ sa zaväzuje Objednávateľovi nahradiť škodu v prípade, ak Predmet zmluvy bude mať právne vady.
2. Zhotoviteľ preberá záruku za akosť Predmetu zmluvy, pričom dĺžka záručnej doby je 36 mesiacov odo dňa odovzdania Predmetu zmluvy Objednávateľovi. Súčasťou záruky je oprava akýchkoľvek zistených chýb a nesprávnych funkcií zistených v záručnej dobe.
 3. Objednávateľ bezodkladne a preukázateľne písomne oznámi Zhotoviteľovi 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 Objednávateľ 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. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním väd Predmetu zmluvy najneskôr do 1 (jedného) pracovného dňa bezprostredne nasledujúceho po doručení žiadosti Objednávateľa na ich odstránenie. Zhotoviteľ sa ďalej zaväzuje vady bezplatne odstrániť v čo najkratšom čase, najneskôr však do 5 (piatich) pracovných dní od doručenia žiadosti na odstránenie väd, ak sa Zmluvné strany nedohodnú písomne inak, a to spôsobom zvoleným Objednávateľom v súlade s predchádzajúcim bodom.
 5. Ak dôjde k výmene časti Predmetu zmluvy, začne plynúť nová záručná doba v súlade s bodom 2 tohto článku na vymenenú časť Predmetu zmluvy znova od prevzatia novej veci. To isté platí, ak dôjde k výmene súčiastky, na ktorú bola poskytnutá záruka. Zhotoviteľ je povinný vydať Objednávateľovi potvrdenie o tom, kedy právo uplatnil, ako aj o vykonaní opravy a o dobe jej trvania.
 6. Objednávateľovi právo z väd Predmetu zmluvy nepatrí, ak Objednávateľ neoznámí Zhotoviteľovi 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. XV Zmluvy,
 - c) bez zbytočného odkladu po tom, čo mohli byť zistené najskôr pri vynaložení náležitej odbornej starostlivosti, najneskôr však do troch (3) rokov od odovzdania Predmetu zmluvy.
 7. 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 Objednávateľ umožní a bez predchádzajúce súhlasu Zhotoviteľa, stráca Objednávateľ záruku a to v plnom rozsahu.

Článok IX

Zodpovednosť zo subdodávateľských vzťahov

1. Zhotoviteľ môže plnenie Predmetu tejto Zmluvy zabezpečovať prostredníctvom subdodávateľa/subdodávateľov uvedených v Prílohe č. 3 tejto Zmluvy, ktorých zoznam je



- uvedený aj v predkladanej ponuke Zhotoviteľa s uvedením nasledovných identifikačných údajov o každom zo subdodávateľa/subdodávateľov:
- obchodné meno alebo názov,
 - sídlo alebo miesto podnikania,
 - identifikačné číslo (IČO),
 - osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia),
 - vecný podiel plnenia Zmluvy (druh a rozsah subdodávky).
- Zhotoviteľ je oprávnený zmeniť subdodávateľa v priebehu plnenia tejto Zmluvy, a to až po písomnom odsúhlasení zmeny subdodávateľa Objednávateľom. Na tento účel je Zhotoviteľ povinný písomne oznámiť Objednávateľovi 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.
 - Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť Objednávateľovi 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.
 - Ak sa na subdodávateľa a/alebo subdodávateľov vzťahuje povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z., potom je/sú subdodávateľ a/alebo subdodávateľia povinný/í dodržať túto povinnosť po celú dobu trvania tejto Zmluvy, pričom Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť splnenie tejto povinnosti aj zo strany všetkých svojich subdodávateľov.
 - Porušenie povinností podľa tohto článku sa považuje za podstatné porušenie tejto Zmluvy.

Článok X **Zmluvné pokuty**

- Zmluvné strany sa dohodli, že ak je Zhotoviteľ v omeškaní s riadnym a včasným plnením Predmetu zmluvy, Objednávateľ má právo na uplatnenie zmluvnej pokuty vo výške 0,1 % z Ceny diela bez DPH za každý deň omeškania.
- V prípade omeškania Objednávateľa s úhradou faktúry za dodanie Predmetu zmluvy Zhotoviteľ je oprávnený žiadať od Objednávateľa 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 Zhotoviteľ poruší povinnosť dojednanú v čl. VIII bode 1, 2 a 4 tejto Zmluvy, Objednávateľ bude oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 5% z Ceny diela bez DPH a to za každý prípad podstatného porušenia týchto zmluvných povinností osobitne.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje zaplatiť zmluvnú pokutu uplatnenú Objednávateľom podľa tejto Zmluvy do 14 dní odo dňa doručenia písomného vyúčtovania zmluvnej pokuty faktúrou.

Článok XI

Doba trvania zmluvy a jej zánik

1. Táto Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to na tridsaťšesť (36) mesiacov odo dňa jej účinnosti.
2. Pred riadnym splnením Predmetu zmluvy môže byť platnosť a účinnosť tejto Zmluvy ukončená len:
 - a) dohodou Zmluvných strán,
 - b) výpoveďou z dôvodov upravených v tejto Zmluve,
 - c) odstúpením z dôvodov, ktoré sú výslovne označené v tejto Zmluve ako podstatné porušenie zmluvných povinností alebo podľa ust. § 345 Obchodného zákonníka.
3. V prípade zániku tejto Zmluvy o dielo písomnou dohodou zmluvných strán o jej ukončení, zaniká táto Zmluva o dielo dňom uvedeným v dohode o jej ukončení. V dohode o ukončení tejto Zmluvy, Zmluvné strany upravia aj ich vzájomné nároky vzniknuté z plnenia povinností alebo z ich porušenia druhou Zmluvnou stranou, ktoré existujú ku dňu zániku tejto Zmluvy.
4. Objednávateľ je oprávnený vypovedať túto Zmluvu aj bez uvedenia dôvodu formou písomnej výpovede, pričom výpovedná lehota je dva (2) kalendárne mesiace a začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po doručení výpovede Zhotoviteľovi.
5. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy alebo jej časti v prípade omeškania Objednávateľa s úhradou riadne a opodstatnene vyhotovených faktúr podľa Zmluvy, pokiaľ Objednávateľ neuhradí riadne a opodstatnene vyhotovené faktúry za uskutočnené práce v dodatočnej lehote 7 (siedmych) pracovných dní od obdržania písomného upozornenia.
6. Objednávateľ je oprávnený písomne odstúpiť od tejto Zmluvy v prípade, ak Zhotoviteľ podstatným spôsobom poruší zmluvné povinnosti. Za podstatné porušenie povinností sa považuje najmä nevykonanie Diela riadne a včas, a to ani v dodatočnej primeranej lehote určenej Objednávateľom, porušenie niektorej z povinností uvedených v bode 1,2,3,5 čl. VII alebo v bode 4 čl. XV Zmluvy.
7. Zhotoviteľ vyhlasuje a zaväzuje sa, že Dielo nebude obsahovať právne vady. V prípade vzniku právnych väd na Dielo je Objednávateľ oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy



a Zhotoviteľ je povinný uhradiť Objednávateľovi škodu vzniknutú z titulu plnenia Predmetu zmluvy s právnymi vadami.

8. 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.
9. 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 Objednávateľ 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 Objednávateľ 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 Objednávateľa.
5. V prípade, ak Zhotoviteľ pri dodávaní Predmetu zmluvy príde do kontaktu s osobnými údajmi zamestnancov Objednávateľa, je povinný počínať si tak, aby nedošlo v zmysle ustanovení Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES a 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 Zhotoviteľ 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. Dojednanie v čl. XI ods. 8 nie je týmto ustanovením dotknuté.
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 sa akákoľvek písomnosť na základe tejto Zmluvy alebo v súvislosti s touto Zmluvou doručuje inak ako poštou, je možné ju doručovať aj na inom mieste ako na adrese určenej podľa bodu 2 alebo bodu 3 tohto článku, ak sa na tomto mieste zdržujú osoby oprávnené prijímať v mene Zmluvnej strany písomnosti.
5. 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.
6. 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 Rozhodné právo

1. Zmluva sa riadi výlučne platným a účinným právnym poriadkom Slovenskej republiky.

Článok XV Odobzdanie a prevzatie Predmetu zmluvy

1. Predmetom odobzdanania a prevzatia bude Dielo ako celok.
2. Predmet zmluvy bude prevzatý Objednávateľom, ak je dodaný v súlade s touto Zmluvou a je podpísaný Odobzdávacím protokolom.
3. Termín preberacieho konania bude stanovený podľa čl. VII bod 7, 8. Účelom preberacieho konania Predmetu zmluvy je vykonanie komplexnej obhliadky Predmetu zmluvy a kontrola, či Predmet zmluvy bol dodaný v požadovanej špecifikácii a kvalite a bez väd. Preberacie konanie musí byť ukončené najneskôr do 5 (piatich) pracovných dní od jeho začatia.
4. K preberaciemu konaniu Predmetu zmluvy je Zhotoviteľ povinný pripraviť a odobzdať nasledujúce doklady v slovenskom jazyku:
 - a) protokol o úspešnosti testovania Predmetu zmluvy, resp. jeho častí,
 - 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,
 - d) dátové listy spolu s dokumentáciou o používaní,
 - e) doklad o zaškolení zamestnancov Objednávateľa.
5. Objednávateľ je oprávnený odmietnuť prevzatie Predmetu zmluvy, pokiaľ Predmet zmluvy má vady.
6. V prípade, ak prevzatie 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 prevzatie 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 väd (ak boli dohodnuté),
 - d) podpisy oprávnených zástupcov oboch Zmluvných strán.
8. Po odstránení väd Predmetu zmluvy spísaných v zázname podľa bodu 7 tohto článku sa preberacie konanie zopakuje, pričom na opakované preberacie konanie sa použijú ustanovenia o preberacom konaní.
9. Vlastníctvo, ako aj nebezpečenstvo škody k Predmetu zmluvy prechádza na Objednávateľa po riadnom podpísaní Odovzdávacieho protokolu oboma Zmluvnými stranami a fyzickým odovzdaním Predmetu zmluvy Objednávateľovi.
10. Objednávateľ je následne oprávnený s Predmetom zmluvy nakladať (používať, upravovať a rozširovať vrátane úpravy Predmetu zmluvy treťou osobou) bez obmedzení, resp. súhlasu zo strany Zhotoviteľa.

Článok XVI **Záverečné ustanovenia**

- 1. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej obojstranného podpisu Zmluvnými stranami.
- 2. Zmluva nadobúda účinnosť, keď sú kumulatívne splnené nasledujúce podmienky:
 - a) 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,



- b) schválenie verejného obstarávania zo strany poskytovateľa nenávratného finančného príspevku, ktorým je Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky v zastúpení za Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, t. j. doručenie správy z kontroly verejného obstarávania Objednávateľovi, obsahom ktorej je pripustenie výdavkov z predmetného verejného obstarávania do financovania.

podľa toho, ktorá z podmienok nastane neskôr.

V prípade, ak Zmluva nenadobudne účinnosť, Objednávateľ má právo vypovedať Zmluvu, pričom v prípade takejto výpovede Zhotoviteľovi nevzniká nárok na žiadne plnenie.

3. Zmluvné strany berú na vedomie, že táto Zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou podľa § 5a Zákona o slobode informácií. Zverejnenie Zmluvy v predmetnom registri sa nepovažuje za porušenie ani za ohrozenie obchodného tajomstva. Zmluvu sa zaväzuje zverejniť Objednávateľ a zároveň sa zaväzuje Zhotoviteľa bezodkladne informovať o dni nadobudnutia účinnosti Zmluvy na e-mailovú adresu:
4. Kupujúci si vyhradzuje právo nezverejňovať podpis/signatúru štatutárneho orgánu, nakoľko ju považuje za skutočnosť dôverného charakteru. Predávajúci sa výslovne zaväzuje toto ustanovenie rešpektovať a dodržiavať.
5. Zhotoviteľ podpisom tejto Zmluvy berie na vedomie zverejnenie Zmluvy v Centrálnom registri zmlúv.
6. 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.
7. Pokiaľ sa ktorékoľvek ustanovenie tejto Zmluvy alebo jeho časť stane neplatným či nevykonateľným nebude mať táto neplatnosť alebo nevykonateľnosť vplyv na platnosť či vykonateľnosť ostatných ustanovení tejto Zmluvy. Zmluvné strany zaväzujú neúčinné a neplatné ustanovenia nahradiť novým ustanovením, ktoré je svojim účelom a hospodárskym významom najbližšie k ustanoveniu tejto Zmluvy, ktoré má byť nahradené.
8. Zmluvné strany sa zaväzujú riešiť všetky prípadné spory, ktoré by mohli v súvislosti s touto zmluvou vzniknúť, predovšetkým priateľským obchodným rokovaním.
9. 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.



10. Zmluva je vyhotovená v piatich (5) rovnopisoch, pričom Objednávateľ obdrží štyri (4) rovnopisy vyhotovenia Zmluvy a Zhotoviteľ jeden (1) rovnopis vyhotovenia Zmluvy.
11. Zmluvné strany si vyhradujú právo nezverejňovať podpis/signatúru štatutárneho orgánu, keďže ju považujú za skutočnosť dôverného charakteru.
12. Zhotoviteľ sa zaväzuje rešpektovať a dodržiavať ustanovenie predchádzajúceho bodu.
13. Zhotoviteľ 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, vyhlásenia Zhotoviteľa podľa tohto bodu zakladá právo Objednávateľa odstúpiť od tejto Zmluvy.
14. Zmluva bola uzavretá slobodne a vážne, nie v tiesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok. Zmluvné strany súhlasia s obsahom tejto Zmluvy a vyhlasujú, 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.
15. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú:
 - Príloha č. 1 - Špecifikácia dodávaných zariadení,
 - Príloha č. 2 - Špecifikácia ceny,
 - Príloha č. 3 - Vlastný návrh plnenia,
 - Príloha č. 4 – Zoznam subdodávateľov.

V Bratislave dňa 18.01.2022

V Bratislave dňa 11.01.2022

Za Objednávateľa:

Za Zhotoviteľa:

.....
Ing. Ján Rudolf, PhD.
predseda

.....
Ing. Zuzana Škodová Prochotská
člen predstavenstva



Príloha č. 1 - Špecifikácia dodávaných zariadení

Technologická infraštruktúra

P.č.	Názov položky	Opis predmetu	Merná jednotka
1	HW Infraštruktúra - Rack -Serverový rack -UPS	Serverový Rack 19" 42U hĺbka min. 1000mm, Záložný zdroj napájania: 2xUPS jednofázová, prevedenie Rack, výkon 3000VA 200-240VAC, menežovací modul LAN. Inštalácia: základná inštalácia a pripojenie do siete 230V	1 ks
2	HW Infraštruktúra - ServerHOST -HOST servery virtuálneho klastra	HOST servery pre virtualizáciu: Výkon servera: Optimalizovaný pre umiestnenie do 19" racku. Model servera s dvomi, minimálne 12 jadrovými procesormi typu x86 musí byť preukázateľne schopný dosiahnuť výkon aspoň 170 bodov podľa testu SPECint@_rate2017 Počet procesorov/maximálny počet procesorov: 2/2 Systémová pamäť: min. 256GB ECC DDR4 Registered DIMM, s funkciou detekcie a opravy multibitových chýb, zrkadlenia pamätí, on-line spare pamäte, s podporou rozšírenia na min. 1,5TB. Počet RAM slotov min. 24 Redundantná SD karta alebo iné redundantné zariadenie na bootovanie hypervízora s kapacitou min. 16GB. Vymeniteľný sieťový adaptér na základnej doske min. 4 x 1 Gb/s Ethernet RJ45 pripojenie k externému prostrediu . 2x Dual port 10Gbps Ethernet SFP+ vrátane príslušných multi-mode transceiverov. Podpora iSCSI a FCoE. Na prednom paneli min. 1x VGA, 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0 a 1x microUSB na pripojenie externého manažovacieho zariadenia, na zadnom paneli min. 2 x USB 3.0 porty, 1 x VGA port. Rozširujúce sloty min. 3x PCI-express 3.0 x16. Bezpečnosť TPM 2.0 Napájanie redundantné, vymeniteľné za chodu typu hot-swap, min. 750W. Ventilátory redundantné, vymeniteľné za chodu, typu hot-swap. Servisný procesor alebo karta pre systémový manažment serveru nezávislý na operačnom systéme poskytujúci web GUI (grafické rozhranie), dedikovanú IP adresu, separátny RJ45 port, logovanie udalostí do separátnej pamäťovej oblasti s veľkosťou min. 16GB s možnosťou využiť ju na driver manažment (zálohovanie a inštalácia ovládačov), sledovanie hardwarových senzorov (teplota, napätie, stav, chybové senzory), podpora Redfish API, permanentný prístup na obrazovku vzdialenej plochy servera aj bez spusteného OS, možnosť zobrazenia konfigurácie servera. Požadované funkcionality a prístup k aktualizáciám musí byť poskytovaný s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím. Podpora OS Microsoft Windows Server, Microsoft Windows Hyper-V, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux, VMware vSphere 7, Citrix XenServer. Predporuchová diagnostika na procesory, pamäťové moduly, RAID radič, napájacie zdroje, ventilátory a HDD. Záruka 3 roky, v mieste inštalácie, štandardná doba odozvy, bežná pracovná doba 9x5 s dobou odozvy v nasledujúci pracovný deň od nahlásenia poruchy. Služba je dostupná 9 hodín denne, pondelok až piatok. Inštalácia: základná inštalácia s umiestnením do racku a inštalácia do VMware clustra. Požaduje sa: implementácia, vypracovanie technickej dokumentácie implementovaného riešenia, doprava do miesta plnenia, uvedenie do procesu činnosti, inštalácia, konfigurácia, testovanie a zaškolenie personálu.	2 ks
3	HW Infraštruktúra - Mngmt -manažovací a zálohovací server	Manažovací a zálohovací server: Výkon servera: Optimalizovaný pre umiestnenie do 19" racku. Model servera s minimálne jedným, minimálne 6 jadrovými procesorom typu x86 musí byť preukázateľne schopný dosiahnuť výkon aspoň 120 bodov podľa testu SPECint@_rate2017. Počet procesorov/maximálny počet procesorov: 1/2 Systémová pamäť: min. 64GB ECC DDR4 Registered DIMM, s funkciou detekcie a opravy multibitových chýb, zrkadlenia pamätí, on-line spare pamäte, s podporou rozšírenia na min. 1,5TB. Počet RAM slotov min. 12	1 ks



		<p>Subsystem pevných diskov min. 2ks 600GB 15k rpm 12Gbps SAS typu hot-swap, s možnosťou rozšírenia na min. 8 diskov. Diskový radič s podporou hot-swap SATA, NL-SAS, SAS, SSD a SED diskov. HW podpora RAID 0, 1, 10, 5, 6 a ich kombinácie, cache s min. 8GB. Vymeniteľný sieťový adaptér na základnej doske 4 x 1 Gb/s Ethernet RJ45 pripojenie k externému prostrediu. 2x Dual port 10Gbps Ethernet SFP+ vrátane príslušných multi-mode transceiverov. Podpora iSCSI a FCoE. Na prednom paneli min. 1x VGA, 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0 a 1x microUSB na pripojenie externého manažovacieho zariadenia, na zadnom paneli min. 2 x USB 3.0 porty, 1 x VGA port. Rozširujúce sloty min. 2x PCI-express 3.0 x16, s možnosťou rozšírenia o 1x PCI-express 3.0 x16 Napájanie redundantné, vymeniteľné za chodu typu hot-swap, min. 750W. Ventilátory redundantné, vymeniteľné za chodu, typu hot-swap. Servisný procesor alebo karta pre systémový manažment serveru nezávislý na operačnom systéme poskytujúci web GUI (grafické rozhranie), dedikovanú IP adresu, separátne RJ45 port, logovanie udalostí do separátnej pamäťovej oblasti s veľkosťou min. 16GB s možnosťou využiť ju na driver manažment (zálohovanie a inštalácia ovládačov), sledovanie hardwarových senzorov (teplota, napätie, stav, chybové senzory), podpora Redfish API, permanentný prístup na obrazovku vzdialenej plochy servera aj bez spusteného OS. Požadované funkcionality a prístup k aktualizáciám musí byť poskytovaný s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím. Podpora OS Microsoft Windows Server, Microsoft Windows Hyper-V, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux, VMware vSphere 7, Citrix XenServer. Pred poruchová diagnostika na procesory, pamäťové moduly, RAID radič, napájacie zdroje, ventilátory a HDD. Záruka 3 roky, v mieste inštalácie, štandardná doba odozvy, bežná pracovná doba 9x5 s dobou odozvy v nasledujúci pracovný deň od nahlásenia poruchy. Služba je dostupná 9 hodín denne, pondelok až piatok. Požaduje sa: implementácia, vypracovanie technickej dokumentácie implementovaného riešenia, doprava do miesta plnenia, uvedenie do procesu činnosti, inštalácia, konfigurácia, testovanie a zaškolenie personálu.</p>	
4	HW Infraštruktúra - Storage - centrálny diskový subsystém	<p>Centrálny diskový subsystém - centrálné dátové úložisko s min. parametrami: Prevedenie Rackmount. Kapacita poľa min. 12x 2,4TB 10k rpm 12Gbps SAS Podpora RAID úrovni 5, 6, 1/0 alebo ekvivalentná technológia. Veľkosť systémovej pamäti 32 GB per system (16 GB per radič). Pamäť zrkadlená medzi radičmi. Veľkosť rozširujúcej pamäti read/write cache systému pre absorbovanie výkonových špičiek min. 2x 400GB SSD (min. 1000 TBW) alebo obdobnej technológie. Radiče min 2 redundantné, aktívne radiče s konektivitou 4x 10Gbps SFP+ na každý radič vrátane min. 4 príslušných SFP+ transceiverov (multimódových) na každý radič. SAN (blokový prístup): iSCSI a FC alebo SAS Podpora SSD diskov áno Podporované funkcionality inline kompresia dát; inline deduplikácia dát; software enkrypcia diskov priamo na diskovom poli; možnosť online rozširovania alebo zmenšovania existujúcich volumov; asynchrónna a synchronná replikácia, thin provisioning, vrátane free space reclaiming, podpora QoS (Quality of Service), integrácia do management rozhrania VMware vSphere prostredníctvom vendorom dodávaného pluginu. Rozšíriteľnosť do min. 24 diskov, príp. možnosť rozšírenia kapacit expanznými policami 2,5 alebo 3,5". Všetky požadované funkcionality a potrebné licencie pre tieto funkcionality musia byť už súčasťou cenovej ponuky na celú rozšíriteľnú kapacitu poľa. Aktualizácia firmware a všetkých (s poľom dodaných) software musí byť min. po dobu supportu v cene riešenia. Podporované operačné systémy Microsoft Windows Server 2016/2019; Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 6 a 7; SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 11 a 12; VMware vSphere 7 Napájanie a chladenie plne redundantné, zdroje a ventilátory typu hot-swap Záruka 3 roky, v mieste inštalácie, štandardná doba odozvy, bežná pracovná doba 9x5 s dobou odozvy v nasledujúci pracovný deň od nahlásenia poruchy. Služba je dostupná 9 hodín denne, pondelok až piatok.</p>	1 ks



		Inštalácia: základná inštalácia s umiestnením do racku a inštalácia do VMware clustra. Požaduje sa: implementácia, vypracovanie technickej dokumentácie implementovaného riešenia, doprava do miesta plnenia, uvedenie do procesu činnosti, inštalácia, konfigurácia, testovanie a zaškolenie personálu.	
5	HW Infraštruktúra - Arch -zariadenie pre archiváciu dát -prenositel'né archivačné médiá	Zariadenie pre archiváciu dát: Prenositel'né zariadenie technológia RDX. Konektivita voči serveru: - min. USB 3.0 so spätnou kompatibilitou 2.0 Požadovaný počet médií: min. 7x 3TB RDX Data Cartridge Požaduje sa: implementácia, vypracovanie technickej dokumentácie implementovaného riešenia, doprava do miesta plnenia, uvedenie do procesu činnosti, inštalácia, konfigurácia, testovanie a zaškolenie personálu.	1 súbor
6	SW Infraštruktúra - VM - Hypervízor - manažovací nástroj na správu virtualizačného prostredia	Základná funkcionálna: Softvérový virtualizačný nástroj - hypervízor s funkcionalitou vysokej dostupnosti virtuálnych strojov/serverov (High Availability) s odolnosťou voči chybám hardvéru (Fault Tolerance) pre business critical aplikácie s podporou 64-way SMP. Možnosť migrácie virtuálnych strojov na úrovni HOST a storage za plnej prevádzky. Manažment: Škálovateľná a rozširovateľná architektúra, možnosť manažovania viacerých inštalácií z jedného miesta, možnosť replikácie rolí, oprávnení a licencií v rámci celej infraštruktúry. Platforma VMware vSphere 7.0. Požadované pokrytie licenciami min. na serveroch HOST, Mngmt server. Všetky požadované licencie sú už súčasťou cenovej ponuky. Záruka 3 roky, v mieste inštalácie, štandardná doba odozvy, bežná pracovná doba 9x5 s dobou odozvy v nasledujúci pracovný deň od nahlásenia poruchy. Služba je dostupná 9 hodín denne, pondelok až piatok. Požaduje sa: implementácia, vypracovanie technickej dokumentácie implementovaného riešenia, doprava do miesta plnenia, uvedenie do procesu činnosti, inštalácia, konfigurácia, testovanie a zaškolenie personálu.	1 súbor

Komunikačná infraštruktúra

P.č.	Názov položky	Opis predmetu	Merná jednotka
1	HW infraštruktúra - LAN - Firewall	Firewall slúžiaci na oddelenie vnútornej a vonkajšej siete Minimálne požiadavky: Firewall Fortinet Fortigate 300E, Hardware plus 3 Year 24x7 FortiCare and FortiGuard Unified Threat Protection. Priepustnosť min. 20 Mbps. Záruka 3 roky, v mieste inštalácie, štandardná doba odozvy, 24x7 s dobou odozvy v nasledujúci pracovný deň od nahlásenia poruchy. Služba je dostupná 24 hodín denne, každý deň v týždni. Požaduje sa: implementácia, vypracovanie technickej dokumentácie implementovaného riešenia, doprava do miesta plnenia, uvedenie do procesu činnosti, inštalácia, konfigurácia, testovanie a zaškolenie personálu.	2 ks
2	HW infraštruktúra - LAN - centrálné metalické prepínače	Centrálny prepínač slúžiaci na pripojenie serverovej infraštruktúry a ostatných aktívnych sieťových prvkov. Základné vlastnosti: Minimálne 24 RJ-45 GE portov. Rozširujúci modul s minimálne 8 SFP+ 10GE portami osadený minimálne 2x10G SFP+. Všetky prepínače musia umožňovať zapojenie do jedného logického celku bez použitia prídavných modulov rýchlosťou minimálne 240 Gbps. Všetky prepínače musia obsahovať redundantné napájacie zdroje 230V AC. Minimálne požiadavky: Forwarding Bandwidth 80 Mbps, Switching Bandwidth 240 Gbps, Záruka 3 roky, v mieste inštalácie, štandardná doba odozvy, bežná pracovná doba 9x5 s dobou odozvy v nasledujúci pracovný deň od nahlásenia poruchy. Služba je dostupná 9 hodín denne, pondelok až piatok. Požaduje sa: implementácia, vypracovanie technickej dokumentácie implementovaného riešenia, doprava do miesta plnenia, uvedenie do procesu činnosti, inštalácia, konfigurácia, testovanie a zaškolenie personálu.	2 ks



Príloha č. 2 - Špecifikácia ceny

Por. číslo	Názov položky	Merná jednotka MJ	Množstvo MJ	Výpočet ceny	
				Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR bez DPH
1. Časť - Technologická infraštruktúra					
1	HW Infraštruktúra - Rack -serverový rack -UPS	ks	1	6 245,70	6 245,70 €
2	HW Infraštruktúra - ServerHOST -HOST servery virtuálneho klastra	ks	2	7 209,15	14 418,30 €
3	HW Infraštruktúra - Mngmt -menežovací a zálohovací server	ks	1	5 125,00	5 125,00 €
4	HW Infraštruktúra - Storage -centrálny diskový subsystém	ks	1	20 450,10	20 450,10 €
5	HW Infraštruktúra - Arch -zariadenie pre archiváciu dát -prenositeľné archivačné médiá	súbor	1	2 757,60	2 757,60 €
6	SW Infraštruktúra - VM - Hypervízor - manažovací nástroj na správu virtualizačného prostredia	súbor	1	34 234,00	34 234,00 €
Cena za časť 1					83 230,70 €
2. Časť - Komunikačná infraštruktúra					
1	HW infraštruktúra - LAN - Firewall	ks	2	9 576,65	19 153,30 €
2	HW infraštruktúra - LAN - centrálné metalické prepínače	ks	2	6390,40	12 780,80 €
Cena za časť 2					31 934,10 €
Cena celkovo					115 164,80 €



Príloha č. 3 – Vlastný návrh plnenia

Por. číslo	Názov položky	Počet Merná jednotka a	Požadovaný technický parameter	Ponúkaný typ / značka / výrobca	Presný technický parameter ponúkaného zariadenia (v prípade číselnej hodnoty sa uvedie jej skutočná hodnota, v prípade textovej položky len áno/nie)
1. Časť - Technologická infraštruktúra					
1	HW Infraštruktúra - Rack -serverový rack -UPS	1 ks	Serverový Rack 19" 42U hĺbka min. 1000mm, Záložný zdroj napájania: 2xUPS jednofázová, prevedenie Rack, výkon 3000VA 200-240VAC, menežovací modul LAN. Inštalácia: základná inštalácia a pripojenie do siete 230V	APC NetShelter SX 42U Server Rack Enclosure 600mm x 1070mm w/ Sides Black, APC Smart-UPS SRT 3000VA RM 230V Network Card	Serverový Rack 19" 42U hĺbka 1070mm, Záložný zdroj napájania: 2xUPS jednofázová, prevedenie Rack, výkon 3000VA 200-240VAC, menežovací modul LAN. Inštalácia: základná inštalácia a pripojenie do siete 230V
2	HW Infraštruktúra - ServerHOST -HOST servery virtuálneho klastra	2 ks	Model servera s dvomi, minimálne 12 jadrovými procesormi typu x86 musí byť preukázateľne schopný dosiahnuť výkon aspoň 170 bodov podľa testu SPECint@_rate2017 Počet procesorov/maximálny počet procesorov: 2/2 Systémová pamäť: min. 256GB ECC DDR4 Registered DIMM, s funkciou detekcie a opravy multibitových chýb, zrkadlenia pamätí, on-line spare pamäte, s podporou rozšírenia na min. 1,5TB. Počet RAM slotov min. 24 Redundantná SD karta alebo iné redundantné zariadenie na bootovanie hypervizora s kapacitou min. 16GB. Vymeniteľný sieťový adaptér na základnej doske min. 4 x 1 Gb/s Ethernet RJ45 pripojenie k externému prostrediu . 2x Dual port 10Gbps Ethernet SFP+ vrátane príslušných multi-mode transceiverov. Podpora iSCS a FCoE. Na prednom panely min. 1x VGA, 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0 a 1x microUSB na pripojenie externého manažovacieho zariadenia, na zadnom panely min. 2 x USB 3.0 porty, 1 x VGA port. Rozširujúce sloty min. 3x PCI-express 3.0 x16. Bezpečnosť TPM 2.0 Záruka 3 roky, v mieste inštalácie, štandardná doba odozvy, bežná pracovná doba 9x5 s dobou odozvy v vn	DELL PowerEdge R740 Server	Model servera s dvomi, 16 jadrovými procesormi typu x86 je preukázateľne schopný dosiahnuť výkon 191 bodov podľa testu SPECint@_rate2017 Počet procesorov/maximálny počet procesorov: 2/2 Systémová pamäť: 256GB ECC DDR4 Registered DIMM, s funkciou detekcie a opravy multibitových chýb, zrkadlenia pamätí, on-line spare pamäte, s podporou rozšírenia na 3TB. Počet RAM slotov 24 Redundantná SD karta bootovanie hypervizora s kapacitou 16GB. Vymeniteľný sieťový adaptér na základnej doske 4 x 1 Gb/s Ethernet RJ45 pripojenie k externému prostrediu . Súčasťou dodávaného zariadenia budú 2ks Dual port 10Gbps Ethernet SFP+ vrátane príslušných multi-mode transceiverov. Podpora iSCS a FCoE. Na prednom panely 1x VGA, 1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0 a 1x microUSB na pripojenie externého manažovacieho zariadenia, na zadnom panely 2 x USB 3.0 porty, 1 x VGA port. Rozširujúce sloty 4x PCI-express 3.0 x16. Bezpečnosť TPM 2.0 Záruka 3 roky, v mieste inštalácie, štandardná doba odozvy, bežná pracovná doba 9x5 s dobou odozvy v nasledujúci pracovný deň od nahlásenia poruchy. Služba je dostupná 9 hodín denne, pondelok až piatok. Inštalácia: základná inštalácia s umiestnením do racku a inštalácia do vMware clustra.



			<p><i>asledujúci pracovný deň od nahlásenia poruchy. Služba je dostupná 9 hodín denne, pondelok až piatok.</i></p> <p><i>Inštalácia: základná inštalácia s umiestnením do racku a inštalácia do vMware clustra.</i></p>		
3	<p><i>HW Infraštruktúra - Mngmt -menežovací a zálohovací server</i></p>	1 ks	<p><i>Model servera s minimálne jedným, minimálne 6 jadrovými procesorom typu x86 musí byť preukázateľne schopný dosiahnuť výkon aspoň 120 bodov podľa testu SPECint@_rate2017.</i></p> <p><i>Počet procesorov/maximálny počet procesorov: 1/2</i></p> <p><i>Systémová pamäť: min. 64GB ECC DDR4 Registered DIMM, s funkciou detekcie a opravy multibitových chýb, zrkadlenia pamäti, on-line spare pamäte, s podporou rozšírenia na min. 1,5TB.</i></p> <p><i>Počet RAM slotov min. 12</i></p> <p><i>Subsystém pevných diskov min. 2ks 600GB 15k rpm 12Gbps SAS typu hot-swap, s možnosťou rozšírenia na min. 8 diskov.</i></p> <p><i>Diskový radič s podporou hot-swap SATA, NL-SAS, SAS, SSD a SED diskov. HW podpora RAID 0, 1, 10, 5, 6 a ich kombinácie, cache s min. 8GB.</i></p> <p><i>Vymeniteľný sieťový adaptér na základnej doske 4 x 1 Gb/s Ethernet RJ45 pripojenie k externému prostrediu.</i></p> <p><i>2x Dual port 10Gbps Ethernet SFP+ vrátane príslušných multi-mode transceiverov. Podpora iSCS a FCoE.</i></p> <p><i>Na prednom panely min. 1x VGA, 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0 a 1x microUSB na pripojenie externého manažovacieho zariadenia, na zadnom panely min. 2 x USB 3.0 porty, 1 x VGA port.</i></p> <p><i>Rozširujúce sloty min. 2x PCI-express 3.0 x16, s možnosťou rozšírenia o 1x PCI-express 3.0 x16</i></p> <p><i>Záruka 3 roky, v mieste inštalácie, štandardná doba odozvy, bežná pracovná doba 9x5 s dobou odozvy v nasledujúci pracovný deň od nahlásenia poruchy. Služba dostupná 9 hodín denne, pondelok až piatok.</i></p>	<p><i>DELL PowerEdge R740 Server</i></p>	<p>Model servera s jedným, 10 jadrovými procesorom typu x86 je preukázateľne schopný dosiahnuť výkon 128 bodov podľa testu SPECint@_rate2017.</p> <p>Počet procesorov/maximálny počet procesorov: 1/2</p> <p>Systémová pamäť: 64GB ECC DDR4 Registered DIMM, s funkciou detekcie a opravy multibitových chýb, zrkadlenia pamäti, on-line spare pamäte, s podporou rozšírenia na 3TB.</p> <p>Počet RAM slotov 24</p> <p>Subsystém pevných diskov 2ks 600GB 15k rpm 12Gbps SAS typu hot-swap, s možnosťou rozšírenia na 8 diskov.</p> <p>Diskový radič s podporou hot-swap SATA, NL-SAS, SAS, SSD a SED diskov. HW podpora RAID 0, 1, 10, 5, 6 a ich kombinácie, cache s 8GB.</p> <p>Vymeniteľný sieťový adaptér na základnej doske 4 x 1 Gb/s Ethernet RJ45 pripojenie k externému prostrediu.</p> <p>Súčasťou dodávaného zariadenia budú 2ks Dual port 10Gbps Ethernet SFP+ vrátane príslušných multi-mode transceiverov. Podpora iSCS a FCoE.</p> <p>Na prednom panely 1x VGA, 1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0 a 1x microUSB na pripojenie externého manažovacieho zariadenia, na zadnom panely 2 x USB 3.0 porty, 1 x VGA port.</p> <p>Rozširujúce sloty 4x PCI-express 3.0 x16.</p> <p>Záruka 3 roky, v mieste inštalácie, štandardná doba odozvy, bežná pracovná doba 9x5 s dobou odozvy v nasledujúci pracovný deň od nahlásenia poruchy. Služba je dostupná 9 hodín denne, pondelok až piatok.</p>



4	<i>HW</i> Infraštruktúra - Storage - centrálny diskový subsystém	1 ks	<p>Kapacita poľa min. 12x 2,4TB 10k rpm 12Gbps SAS</p> <p>Podpora RAID úrovni 5, 6, 1/0 alebo ekvivalentná technológia.</p> <p>Veľkosť systémovej pamäti 32 GB per system (16 GB per radič), pamäť zrkadlená medzi radičmi.</p> <p>Veľkosť rozširujúcej pamäti read/write cache systému min. 2x 400GB SSD (min. 1000 TBW) alebo obdobnej technológie.</p> <p>Radiče min 2 redundantné, aktívne radiče s konektivitou 4x 10Gbps SFP+ na každý radič vrátane min. 4 príslušných SFP+ transceiverov (multimódových) na každý radič.</p> <p>SAN (blokový prístup): iSCSI a FC alebo SAS</p> <p>Podpora SSD diskov áno</p> <p>Rozšíriteľnosť do min. 24 diskov, príp možnosť rozšírenia kapacit expanznými policami 2,5 alebo 3,5".</p> <p>Všetky požadované funkcionality a potrebné licencie pre tieto funkcionality musia byť už súčasťou cenovej ponuky na celú rozšíriteľnú kapacitu poľa</p> <p>Záruka 3 roky, v mieste inštalácie, štandardná doba odozvy, bežná pracovná doba 9x5 s dobou odozvy v nasledujúci pracovný deň od nahlásenia poruchy. Služba je dostupná 9 hodín denne, pondelok až piatok.</p> <p>Inštalácia: základná inštalácia s umiestnením do racku a inštalácia do vMware clustra.</p>	<i>HUAWEI</i> OceanStor 2600 V5	<p>Kapacita poľa 12x 2,4TB 10k rpm 12Gbps SAS</p> <p>Podpora RAID 0, 1, 3, 5, 6, 10, and 50</p> <p>Veľkosť systémovej pamäti 32 GB per system (16 GB per radič), pamäť zrkadlená medzi radičmi.</p> <p>Veľkosť rozširujúcej pamäti read/write cache systému 2x 3,84TB SSD (1000 TBW)</p> <p>Radiče 2 redundantné, aktívne radiče s konektivitou 4x 10Gbps SFP+ na každý radič vrátane 4 príslušných SFP+ transceiverov (multimódových) na každý radič a 4x 16Gbps FC na každý radič vrátane 4 príslušných transceiverov (multimódových) na každý radič.</p> <p>SAN (blokový prístup): iSCSI a FC alebo SAS</p> <p>Podpora SSD diskov áno</p> <p>Rozšíriteľnosť do 24 diskov, a možnosť rozšírenia kapacit expanznými policami 2,5 alebo 3,5".</p> <p>Všetky požadované funkcionality a potrebné licencie pre tieto funkcionality sú súčasťou cenovej ponuky na celú rozšíriteľnú kapacitu poľa</p> <p>Záruka 3 roky, v mieste inštalácie, štandardná doba odozvy, bežná pracovná doba 9x5 s dobou odozvy v nasledujúci pracovný deň od nahlásenia poruchy. Služba je dostupná 9 hodín denne, pondelok až piatok.</p> <p>Inštalácia: základná inštalácia s umiestnením do racku a inštalácia do vMware clustra.</p>
5	<i>HW</i> Infraštruktúra - Arch -zariadenie pre archiváciu dát -prenositeľné archivačné médiá	1 súbor	<p>Prenositeľné zariadenie technológia RDX.</p> <p>Konektivita voči serveru: - min. USB 3.0 so spätnou kompatibilitou 2.0</p> <p>Požadovaný počet médií: min. 7x 3TB RDX Data Cartridge</p>	<i>HPE RDX</i> External Docking Station	<p>Prenositeľné zariadenie technológia RDX.</p> <p>Konektivita voči serveru: - USB 3.0 so spätnou kompatibilitou 2.0</p> <p>Požadovaný počet médií: 7x 4TB RDX Data Cartridge</p>



6	SW Infraštruktúra - VM- Hypervízor- manažovací nástroj na správu virtualizačného prostredia	1 súbor	Softvérový virtualizačný nástroj - hypervízor s funkcionalitou vysokej dostupnosti virtuálnych strojov/serverov (High Availability) s odolnosťou voči chybám hardvéru (Fault Tolerance) pre business critical aplikácie s podporou 64-way SMP. Možnosť migrácie virtuálnych strojov na úrovni HOST a storage za plnej prevádzky. Manažment: Škálovateľná a rozširovateľná architektúra, možnosť manažovania viacerých inštalácií z jedného miesta, možnosť replikácie rolí, oprávnení a licencií v rámci celej infraštruktúry. Platforma VMware vSphere 7.0. Požadované pokrytie licenciami min. na serveroch HOST, Mngmt server. Záruka 3 roky, v mieste inštalácie, štandardná doba odozvy, bežná pracovná doba 9x5 s dobou odozvy v nasledujúci pracovný deň od nahlásenia poruchy. Služba je dostupná 9 hodín denne, pondelok až piatok.	Vmware vSphere, Vmware vCenter standard	Softvérový virtualizačný nástroj - hypervízor s funkcionalitou vysokej dostupnosti virtuálnych strojov/serverov (High Availability) s odolnosťou voči chybám hardvéru (Fault Tolerance) pre business critical aplikácie s podporou 4-way SMP. Možnosť migrácie virtuálnych strojov na úrovni HOST a storage za plnej prevádzky. Manažment: Škálovateľná a rozširovateľná architektúra, možnosť manažovania viacerých inštalácií z jedného miesta, možnosť replikácie rolí, oprávnení a licencií v rámci celej infraštruktúry. Platforma VMware vSphere 7.0. Pokrytie licenciami na serveroch HOST, Mngmt server. Záruka 3 roky, v mieste inštalácie, štandardná doba odozvy, bežná pracovná doba 9x5 s dobou odozvy v nasledujúci pracovný deň od nahlásenia poruchy. Služba je dostupná 9 hodín denne, pondelok až piatok.
2. Časť - Komunikačná infraštruktúra					
1	HW infraštruktúra - LAN - Firewall	2 ks	Firewall slúžiaci na oddelenie vnútornej a vonkajšej siete Minimálne požiadavky: Firewall Fortinet Fortigate 300E, Hardware plus 3 Year 24x7 FortiCare and FortiGuard Unified Threat Protection. Priepustnosť min. 20 Mbps. Záruka 3 roky, v mieste inštalácie, štandardná doba odozvy, 24x7 s dobou odozvy v nasledujúci pracovný deň od nahlásenia poruchy. Služba je dostupná 24 hodín denne, každý deň v týždni.	FortiGate-200F + Unified Threat Protection (UTP) - support 3 roky Požadovaný firewall FortiGate 300E už nie je možné od 15.7.2021 dodať, nakoľko zo strany výrobcu boli ukončené dodávky tohto modelu. Ako náhradný model je zvolený FortiGate-200F.	Porty: 18 x GE RJ45 (including 1 x MGMT port, 1 X HA port, 16 x switch ports), 8 x GE SFP slots, 4 x 10GE SFP+ slots. Priepustnosť: Firewall - 27 Gbps, IPS - 5 Gbps, NGFW - 3.5 Gbps, Threat Protection - 3 Gbps. Unified Threat Protection (UTP) - (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, Web & Video Filtering, Antispam Service, and 24x7 FortiCare)
2	HW infraštruktúra - LAN - centrálné metalické prepínače	2 ks	Základné vlastnosti: Minimálne 24 RJ-45 GE portov. Rozširujúci modul s minimálne 8 SFP+ 10GE portami osadený minimálne 2x10G SFP+. Všetky prepínače musia umožňovať zapojenie do jedného logického celku bez použitia prídavných modulov rýchlosťou minimálne 240 Gbps. Všetky prepínače musia obsahovať redundantné napájacie zdroje 230V AC. Minimálne požiadavky: Forwarding Bandwidth 80 Mbps, Switching Bandwidth 240 Gbps, Záruka 3 roky, v mieste inštalácie, štandardná doba odozvy, bežná pracovná doba 9x5 s dobou odozvy v nasledujúci pracovný deň od nahlásenia poruchy. Služba dostupná 9 hodín denne, pondelok až piatok.	Cisco C9300-24T-E + PWR-CI-350WAC-P= + C9300-NM-8X= + SFP-10G-SR= + Support 3 roky	Catalyst 9300 24-port data only, Network Essentials, Servisná podpora Cisco SSPT Standard with SNT for ACI – 3 roky Základné vlastnosti: 24 RJ-45 GE portov. Rozširujúci modul s 8 SFP+ 10GE portami osadený 2x Cisco SFP+ 10G-SR Compatible, 10GBASE-SR SFP+ 850nm 300m DOM LC MMF Transceiver Module. Podpora stackingu StackWise-480 s rýchlosťou 480 Gbps. Stackovací kábel STACK-T1-50CM. Stackovací power kábel CAB-SPWR-30CM. Redundantné napájanie. Forwarding rate 154,76 Mpps, Switching capacity so stackingom 688 Gbps.



Príloha č. 4 – Zoznam subdodávateľov

Uchádzač/skupina dodávateľov

Obchodné meno DATALAN, a.s.

Adresa spoločnosti Krasovského 14, 851 01 Bratislava – mestská časť Petržalka

IČO 35 810 734

Dolu podpísaný zástupca uchádzača týmto čestne vyhlasujem, že na realizácii predmetu zákazky „Nákup hardware pre potreby SŠHR SR“ vyhlásenej verejným obstarávateľom Správou štátnych hmotných rezerv Slovenskej republiky vo VVO č. 173/2021 z 28.07.2021 pod zn. 36701 – MST

sa nebudú podieľať subdodávatelia a celý predmet zákazky uskutočníme vlastnými kapacitami

sa budú podieľať nasledovní subdodávatelia:

P.č.	Obchodné meno a sídlo subdodávateľa	IČO	% podiel na zákazke	Predmet subdodávok
1.				
2.				
3.				

Upozornenie: Navrhovaný subdodávateľ musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia a nemôžu existovať u neho dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní (oprávnenie dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu preukazuje subdodávateľ vo vzťahu k tej časti plnenia kúpnej zmluvy, ktorú má plniť).

V Bratislave dňa 11.01.2022

.....
Ing. Zuzana Škodová Prochotská, člen predstavenstva