KÚPNA ZMLUVA
uzatvorená v podľa §409 a nasl. zákona č. 513/1991Zb.
Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“)
ďalej len „zmluva“

Čl. I
Zmluvné strany

Predávajúci

Obchodné meno:	DATALAN, a.s.
Sídlo:	Krasovského 14, 851 01 Bratislava
IČO:	35810734
DIČ:	2020259175
IČ DPH:	SK2020259175
v mene ktorého koná:	Ing. Juraj Zelko, člen predstavenstva
kontaktná osoba:	Ing. Martin Sukuba
e-mail kontaktnej osoby:	martin_sukuba@datalan.sk

(ďalej len „predávajúci“)

a

Kupujúci

Názov:	Archeologický ústav Slovenskej akadémie vied, verejná výskumná Inštitúcia
Sídlo:	Akademická ul. č. 2, Nitra 949 21, Slovenská republika
Štatutárny zástupca:	Doc. PhDr. Matej Ruttkay, CSc., riaditeľ
IČO:	00166723
DIČ:	2021246656
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
č. ú:	7000668539/8180
IBAN:	SK12 8180 0000 0070 0066 8539
SWIFT:	SUBASKBX

(ďalej len „kupujúci“)

- ďalej len predávajúci a kupujúci spolu ako „zmluvné strany“ alebo jednotlivo ako „zmluvná strana“

Čl. II
Preambula

Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok výberu zmluvného partnera formou bežného postupu pre podlimitné zákazky podľa § 108 zákona 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“) kupujúceho zo dňa 28.10.2024, kde úspešným uchádzačom sa stal predávajúci.

Čl. III
PREDMET ZMLUVY

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok predávajúceho dodať predmet zákazky „Obnova dátového centra“ podľa špecifikácie uvedenej v Prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy (ďalej tiež „tovar“ alebo „predmet zmluvy“) a záväzok kupujúceho za dodaný tovar zaplatiť dohodnutú kúpnu cenu.

Čl. IV
KÚPNA CENA

1. Cena za tovar je zmluvnými stranami dohodnutá na základe ponuky predávajúceho ako úspešného uchádzača vo verejnom obstarávaní uvedenej v Prílohe č. 2 tejto zmluvy a v súlade s § 3 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov vo výške:

   Cena bez DPH : **218 750,00 eur (**slovom: **dvestoosemnásťtisícsedemstopäťdesiat eur)**

   DPH 20% : **43 750,00 eur (** slovom: **štyridsaťtritisícsedemstopäťdesiat eur)**

   Cena s DPH : **262 500,00 eur s DPH (**slovom: **dvestošesťdesiatdvatisícpäťsto eur)**.

2. Kúpna cena za predmet zmluvy zahŕňa aj náklady na záručný servis predmetu zmluvy.

Čl. V
PLATOBNÉ PODMIENKY

1. Kúpna cena bude kupujúcim uhradená bezhotovostne, bankovým prevodom na účet predávajúceho uvedený v tejto zmluve.
2. Kupujúci uhradí kúpnu cenu na základe faktúry vystavenej predávajúcim. Neoddeliteľnou prílohou faktúry je potvrdený Preberací protokol.
3. Právo na vystavenie faktúry vznikne predávajúcemu dňom riadneho a včasného dodania predmetu zmluvy a podpísaním Preberacieho protokolu poverenými zástupcami oboch zmluvných strán.
4. Splatnosť faktúry je 15 dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu.
5. Faktúra ako daňový doklad musí byť vyhotovená v súlade s ustanoveniami zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. V prípade, ak faktúra vystavená predávajúcim nebude obsahovať všetky zákonom stanovené náležitosti alebo bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje, kupujúci má právo takúto faktúru vrátiť predávajúcemu na jej doplnenie, resp. opravu a predávajúci je povinný podľa charakteru nedostatku vystaviť novú, opravenú, resp. doplnenú faktúru s novou lehotou splatnosti a doručiť ju kupujúcemu.

Čl. VI
MIESTO, ČAS A SPÔSOB PLNENIA

1. Predávajúci je povinný dodať predmet zmluvy kupujúcemu v súlade s podmienkami tejto zmluvy, a to do 20.12.2024.
2. Predávajúci dodá kupujúcemu predmet zmluvy do miesta dodania, ktorým je sídlo kupujúceho.
3. Predmet zmluvy sa považuje za dodaný dňom jeho prevzatia kupujúcim.
4. Kupujúci prevezme predmet zmluvy na základe preberacieho Protokolu o odovzdaní a prevzatí (ďalej len „Preberací protokol“), v ktorom sa uvedie akosť, množstvo a druh dodaného predmetu zmluvy. Súčasťou Preberacieho protokolu budú aj dodacie/ preberacie podklady v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov a iných noriem. Súčasťou Preberacieho protokolu budú aj súpisy vykonaných prác a služieb a vyhlásenie kupujúceho, že predmet zmluvy preberá, mená a podpisy poverených zástupcov predávajúceho a kupujúceho a zoznam výrobných resp. sériových čísel umožňujúcich

jednoznačnú identifikáciu dodaného predmetu zmluvy. V prípade, ak kupujúci predmet zmluvy nepreberie, uvedie dôvody neprebratia, spolu so špecifikáciou zistených vád a nedostatkov.

5. Kupujúci si vyhradzuje právo odmietnuť prevzatie tovaru v prípade, ak nebude spĺňať parametre a spôsobilosti špecifikované v tejto zmluve.
6. Tovar bude zabalený takom obale, aby počas dopravy a skladovania nemohla byť narušená kvalita a vlastnosti samotného tovaru ako aj jeho obalu.
7. Dopravu tovaru do miesta dodania zabezpečuje predávajúci na vlastné náklady.

Čl. VII
PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

1. Predávajúci je povinný dodať predmet zmluvy v množstve, kvalite a v prevedení podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve.
2. Predávajúci sa zaväzuje, že predmet zmluvy v čase odovzdania kupujúcemu má a počas dohodnutej stanovenej doby bude mať vlastnosti stanovené technickými parametrami.
3. Predávajúci vyhlasuje, že na dodanom tovare podľa tejto zmluvy neviaznu žiadne právne vady a vyhlasuje, že je oprávnený vykonávať a udeliť všetky práva spojené s dodaním predmetu zmluvy a zodpovedá za ich nerušený výkon kupujúcim.
4. Predávajúci sa zaväzuje, že s predmetom zmluvy dodá kupujúcemu aj všetky doklady, ktoré sa na predmet zmluvy vzťahujú a sú nevyhnutné na jeho použitie kupujúcim.
5. Predávajúci sa zaväzuje poskytovať záručný servis podľa podmienok uvedených v čl. IX. tejto zmluvy.
6. Predávajúci sa zaväzuje zabezpečiť plnú funkčnosť dátového centra vrátane prevodu dát a aktivít z doterajšieho dátového centra do nového. Zabezpečiť paralelný chod pôvodného a nového dátového centra na dobu, kým bude plne funkčné nové dátové centrum, aby sa predišlo nepredvídaným problémom.
7. Kupujúci sa zaväzuje protokolárne prevziať riadne dodaný predmet plnenia v zmysle čl. VI. zmluvy.
8. Kupujúci sa zaväzuje po prevzatí predmetu zmluvy bude s ním zaobchádzať v súlade s návodmi na použitie, že bude dodržiavať pokyny predávajúceho .
9. Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť za riadne dodaný predmet zmluvy kúpnu cenu podľa čl. IV. zmluvy.
10. Kupujúci je povinný bez zbytočného odkladu informovať predávajúceho o zjavnom porušení balenia počas dopravy tovaru a o vadách, ktoré sú zjavné v čase dodania tovaru podľa čl. VI. zmluvy.
11. V prípade uplatnenia reklamácie spočívajúcej v servisnom zásahu v sídle kupujúceho je kupujúci povinný sprístupniť tento predmet zmluvy predávajúcemu, resp. jeho zodpovednému zamestnancovi.

Čl. VIII
ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY A ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODU

1. Predávajúci zodpovedá za všetky vady predmetu zmluvy, ktoré má predmet zmluvy v momente prechodu nebezpečenstva škody na kupujúceho, aj keď sa vada stane zjavnou až po tejto dobe. Povinnosti predávajúceho vyplývajúce z poskytnutej záruky alebo stanovenej záruky za akosť predmetu zmluvy tým nie sú dotknuté.

2. Predávajúci rovnako zodpovedá za to, že dodávaný predmet zmluvy nemá právne vady, a to najmä, že nie je porušované právo tretej osoby viažuce sa na predmet zmluvy, vyplývajúce z priemyselného alebo duševného vlastníctva. Ak predávajúci túto svoju povinnosť nesplní, môže kupujúci od tejto zmluvy odstúpiť alebo postupovať v súlade so zákonom.
3. Pri zodpovednosti za vady sa zmluvné strany budú riadiť ustanoveniami § 422 a nasl. Obchodného zákonníka, ktoré upravujú nároky zo zodpovednosti za vady tovaru, pokiaľ v tejto zmluve nie je ustanovené inak.
4. Zodpovednosť zmluvných strán za škodu spôsobenú v dôsledku porušenia zmluvných povinností sa riadi ustanoveniami § 373 a nasl. Obchodného zákonníka, pokiaľ v tejto zmluve nie je ustanovené inak.
5. Nebezpečenstvo škody na predmete zmluvy prechádza na kupujúceho v momente, keď predmet zmluvy riadne prevzal od predávajúceho alebo ním určeného prepravcu v mieste dodania predmetu zmluvy, a to podpísaním Preberacieho protokolu zo strany kupujúceho.

Čl. IX
ZÁRUČNÁ DOBA

1. Predávajúci poskytne kupujúcemu na zariadenia v zmysle technickej špecifikácie uvedenej v Prílohe č. 1.
2. Predávajúci neručí za vady predmetu zmluvy spôsobené nesprávnou manipuláciou kupujúceho a to najmä:
   a.) neodborným zásahom kupujúceho resp. tretej osoby,
   b.) nesprávnou obsluhou alebo prevádzkou v rozpore s návodom na obsluhu.
3. Prípadnú reklamáciu vady tovaru počas záručnej doby uplatní kupujúci bezodkladne po jej zistení predávajúcemu.
4. Oznámenie predávajúceho o reklamovanej vade tovaru bude obsahovať typ zariadenia, výrobné číslo, dátum a čas hlásenia poruchy s popisom poruchy, umiestnením predmetu zmluvy a s menom osoby, ktorá poruchu hlási.
5. Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že na pozáručný servis sa táto zmluvy nevzťahuje.

Čl. X
DOBA PLATNOST ZMLUVY

1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Zmluva je účinná dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v centrálnom registri zmlúv v súlade s platnou legislatívou.
2. Zmluva môže skončiť:
   a.) písomnou dohodou zmluvných strán,
   b.) odstúpením od zmluvy ktoroukoľvek zo zmluvných strán.
3. Zmluvné strany môžu zmluvu ukončiť písomnou dohodou.
4. V prípade, ak ktorákoľvek zo zmluvných strán poručí niektorú zo svojich povinností dojednaných v tejto zmluvy a nesplní svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá jej na to bola poskytnutá druhou zmluvnou stranou, môže dotknutá zmluvná strana od tejto zmluvy odstúpiť.
5. Odstúpenie od zmluvy musí mať písomnú formu a nadobúda účinnosť okamihom jeho doručenia druhej zmluvnej strane.

6. V prípade zániku tejto zmluvy sa zmluvné strany zaväzujú vysporiadať si svoje vzájomné nároky do 15 dní odo dňa ich zániku.

Čl. XI
DÔVERNOSŤ INFORMÁCIÍ A MLČANLIVOSŤ

1. Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú s informáciami a skutočnosťami súvisiacimi s plnením predmetu zmluvy nakladať ako s dôvernými informáciami.
2. Zmluvné strany sa tiež zaväzujú, že dôverné informácie bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany nepoužijú pre seba alebo pre tretie osoby, neposkytnú tretím osobám a ani neumožnia prístup tretích osôb k dôverným informáciám. Za tretie osoby sa nepokladajú členovia orgánov zmluvných strán, audítori alebo právni poradcovia zmluvných strán, ktorí sú ohľadne im sprístupnených informácií viazaní povinnosťou mlčanlivosti na základe všeobecne záväzných právnych predpisov.
3. Zmluvné strany sa zaväzujú, že upovedomia druhú zmluvnú stranu o porušení povinnosti mlčanlivosti bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o takomto porušení dozvedeli.
4. Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú ochraňovať dôverné informácie druhej zmluvnej strany s rovnakou starostlivosťou ako ochraňujú vlastné dôverné informácie rovnakého druhu, vždy však najmenej v rozsahu primeranej odbornej starostlivosti.
5. Ustanovenia tohto článku budú platiť aj po dobe platnosti a účinnosti zmluvy.
6. Kupujúci nie je povinnou osobou podľa zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Čl. XII
SANKCIE

1. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak bude predávajúci v omeškaní s dodaním predmetu zmluvy, je kupujúci oprávnený uplatniť si u predávajúceho nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% z kúpnej ceny bez DPH nedodaného tovaru za každý deň omeškania, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
2. V prípade omeškania kupujúceho s úhradou faktúry je predávajúci oprávnený uplatniť si nárok na úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
3. Zmluvná pokuta je splatná do 15 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy oprávnenej zmluvnej strany na zaplatenie zmluvnej pokuty povinnej zmluvnej strane.

Čl. XIII
OSTATNÉ DOJEDNANIA

1. Predávajúci vyhlasuje, že v čase podpisu tejto zmluvy nebudú na riešení predmetu zmluvy participovať subdodávatelia. Zároveň predávajúci vyhlasuje, že bude vopred informovať kupujúceho v prípade, ak na riešení predmetu zmluvy, počas jej realizácie, bude mať v pláne zapojiť subdodávateľov. V prípade podľa predchádzajúcej vety sa uplatní ustanovenie čl. XV bod 1. tejto zmluvy.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že kupujúci nadobúda vlastníctvo k predmetu zmluvy dňom zaplatenia kúpnej ceny podľa čl. IV. tejto zmluvy.
3. Akákoľvek písomná korešpondencia medzi zmluvnými stranami bude prebiehať doporučenými listovými zásielkami adresovanými na korešpondenčnú adresu zmluvných strán uvedenú v záhlaví tejto zmluvy.

4. Úplná alebo čiastočná zodpovednosť zmluvnej strany bude vylúčená v prípadoch zásahu vyššej moci.
5. Pod vyššou mocou sa rozumejú okolnosti, ktoré nastanú po uzavretí zmluvy ako výsledok nepredvídateľných a zmluvnými stranami neovplyvniteľných prekážok. V prípade, že takáto okolnosť bude brániť v plnení povinností podľa zmluvy predávajúcemu alebo kupujúcemu, bude povinná strana zbavená zodpovednosti za čiastočné alebo úplné nesplnenie záväzkov podľa zmluvy zmluvnými stranami primerane o dobu, po ktorú pôsobili tieto okolnosti.

ČI. XIV
AUTORSKÉ PRÁVA A LICENČNÉ PODMIENKY

1. Ak v rámci plnenia predmetu zmluvy dôjde k vytvoreniu autorského diela, predávajúci poskytuje/udeľuje kupujúcemu časovo neobmedzenú (po dobu právnej ochrany majetkových práv trvajúcu) nevýhradnú licenciu a cenou podľa tejto zmluvy plne splatenú licenciu na použitie takého autorského diela v neobmedzenom rozsahu, ktorý pre zamedzenie pochybností obsahuje právo, na území Slovenskej republiky a Európskej únie.
2. Predávajúci vyhlasuje a zmluvné strany berú na vedomie a súhlasia s tým, že k jednotlivým plneniam dodaným alebo poskytnutým predávajúcim kupujúcemu podľa tejto zmluvy na základe licencií, udelených predávajúcim tretími osobami, ktoré k nim majú a/alebo vykonávajú autorské práva a/alebo práva priemyselného a/alebo iného duševného vlastníctva, predávajúci udeľuje kupujúcemu právo na ich používanie kupujúcim v súlade, v rozsahu, spôsobom a za ďalších podmienok, za ktorých boli tieto plnenia dodané/poskytnuté poskytovateľovi tretími osobami.
3. Predávajúci nenesie zodpovednosť za akúkoľvek poskytovateľom neautorizovanú zmenu na predmete zmluvy vykonanú kupujúcim alebo treťou osobou poverenou kupujúcim.
4. Práva a povinnosti uvedené v tomto článku zmluvy v prípade zániku kupujúceho prechádzajú na jeho právneho nástupcu.

ČI. XV
ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Zmena zmluvy je možná len formou písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami zmluvných strán.
2. Akékoľvek spory zmluvných strán vzniknuté v súvislosti s plnením záväzkov podľa Zmluvy alebo v súvislosti s ňou sú zmluvné strany povinné bezodkladne riešiť rokovaniami a vzájomnou dohodou.
3. Ak by niektoré ustanovenia zmluvy mali byť neplatnými už v čase jej uzavretia, alebo ak sa stanú neplatnými neskôr po uzavretí zmluvy, nie je tým dotknutá platnosť ostatných ustanovení zmluvy. Namiesto neplatných ustanovení zmluvy sa použijú ustanovenia Obchodného zákonníka a ostatných platných právnych predpisov Slovenskej republiky, ktoré sú obsahom a účelom najbližšie obsahu a účelu zmluvy.
4. V prípade, že sa vzájomné spory zmluvných strán vzniknuté v súvislosti s plnením záväzkov podľa tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou nevyriešia dohodou, môže ktorákoľvek zo zmluvných strán podať návrh na vyriešenie sporu na príslušný súd Slovenskej republiky.
5. Zmluvné strany vyhlasujú, že si zmluvu prečítali, všetky jej ustanovenia sú im jasné a zrozumiteľné, pričom dostatočným spôsobom vyjadrujú vážnu a slobodnú vôľu oboch zmluvných strán zbavenú akýchkoľvek omylov, na dôkaz čoho pripájajú svoje podpisy.

6. Skončením zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán vyplývajúce zo zmluvy s výnimkou ustanovení, ktoré sa týkajú nároku na náhradu škody vzniknutej porušením tejto zmluvy, nároku na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa ustanovení tejto zmluvy a ďalej ustanovení tejto zmluvy, ktoré vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení zmluvy, napr. dôvernosť informácií a mlčanlivosť
7. Zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach z ktorých každá zo zmluvných strán obdrží po dve vyhotovenia.
8. Prílohou tejto zmluvy sú :
   a.) Príloha č. 1 - „Technická špecifikácia“
   b.) Príloha č. 2 – „Ponuka uchádzača - cena“

Za predávajúceho:

V Bratislave dňa .....

.....
Ing. Juraj Zelko
člen predstavenstva

Za kupujúceho:

V Nitre dňa .....

.....
Doc. PhDr. Matej Ruttkay, CSc.,
riaditeľ

Archeologický ústav Slovenskej akadémie vied, v. v. i.
Akademická 2, SK-949 21 Nitra

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

ponuku predkladá:	
obchodné meno:	**DATALAN, a.s.**
sídlo:	Krasovského 14, 851 01 Bratislava
IČO:	35810734
platca DPH:	áno
dátum vypracovania:	6.11.2024
identifikácia ponúkaného zariadenia:	**DELL PowerEdge R760xs**

zariadenie:	
názov:	**Vizualizačný server**
objem:	**2 ks**

celok	časť	technický parameter / hodnota technického parametra	hodnota parametra ponúknutého zariadenia
Vizualizačný server	CPU	2-soketový server triedy x86 osadený jedným procesorom disponujúcim 16-mi procesorovými jadrami na ploche jedného čipu	2-soketový server triedy x86 osadený jedným procesorom disponujúcim 16-mi procesorovými jadrami na ploche jedného čipu
		min. akceptovateľný výkon servera osadeného dvoma procesormi je 333 bodov podľa benchmarku CPU2017 Integer Rates Baseline	výkon servera osadeného dvoma procesormi je 333 bodov podľa benchmarku CPU2017 Integer Rates Baseline
	pamäť	min. 256 GB RAM vytvorených z rovnako veľkých modulov, možnosť rozšírenia na dvojnásobok bez potreby doplnenia druhého procesora, alebo výmeny modulov	256 GB RAM vytvorených z rovnako veľkých modulov, možnosť rozšírenia na dvojnásobok bez potreby doplnenia druhého procesora, alebo výmeny modulov
		pamäťový subsystém založený na registered DDR5, min. počet pamäťových slotov v serveri 16 pri osadení dvoch procesorov	pamäťový subsystém založený na registered DDR5, počet pamäťových slotov v serveri 16 pri osadení dvoch procesorov
		rozšíriteľnosť pamäte RAM na min. 1 TB	rozšíriteľnosť pamäte RAM na 1 TB

	podpora bootovania hypervízora	požadujeme osadené zariadenie na technológii M.2 SSD, z dôvodu absolútnej kompatibility určené a certifikované výrobcom na bootovanie OS (Windows Server, Linux a Vmware ESX alebo ekvivalent), 2ks s veľkosťou min. 480 GB, v konfigurácii HW RAID1. Zariadenie M2.SSD musí byť plne integrované s manažmentom servera	zariadenie na technológii M.2 SSD, z dôvodu absolútnej kompatibility určené a certifikované výrobcom na bootovanie OS (Windows Server, Linux a Vmware ESX alebo ekvivalent), 2ks s veľkosťou 480 GB, v konfigurácii HW RAID1. Zariadenie M2.SSD je plne integrované s manažmentom servera
	sieťový adaptér	min. 2x 1 Gb/s a min. 4x 10/25 Gb/s SFP28 Ethernet porty	2x 1 Gb/s a 4x 10/25 Gb/s SFP28 Ethernet porty
		podpora technológie 1Gb/10Gb/25Gb bez nutnosti obsadzovať rozširujúce PCIe sloty	podpora technológie 1Gb/10Gb/25Gb bez nutnosti obsadzovať rozširujúce PCIe sloty
	napájacie zdroje	redundantné napájacie zdroje, prevedenie „HotSwap“ s min. výkonom 1000W v redundantnom zapojení s min. 94% účinnosťou	redundantné napájacie zdroje, prevedenie „HotSwap“ s výkonom 1100W v redundantnom zapojení s min. 94% účinnosťou
	ventilátory	redundantné ventilátory	redundantné ventilátory
	PCI rozširujúce sloty	podpora až 6x PCIe	podpora 6x PCIe
	porty	4x USB, 1x VGA	4x USB, 1x VGA
	management a vzdialená správa	servisný procesor alebo karta pre systémový manažment servera nezávislý na operačnom systéme poskytujúci nasledujúce manažment funkcie a vlastnosti: web GUI (grafické rozhranie) a dedikovaná IP adresa a separátnym RJ45 portom, logovanie udalostí do separátnej pamäťovej oblasti a možnosť využiť ju na driver manažment (zálohovanie a inštalácia ovladačov), sledovanie hardvérových senzorov (teplota, napätie, stav, chybové senzory), IPMI funkcionalita, prístup na obraz vzdialenej plochy servera aj bez spusteného OS, možnosť zobrazenia konfigurácie servera a zmeny nastavení pomocou bluetooth/wi-fi protokolu na mobilnom zariadení	servisný procesor pre systémový manažment servera nezávislý na operačnom systéme poskytujúci nasledujúce manažment funkcie a vlastnosti: web GUI (grafické rozhranie) a dedikovaná IP adresa a separátnym RJ45 portom, logovanie udalostí do separátnej pamäťovej oblasti a možnosť využiť ju na driver manažment (zálohovanie a inštalácia ovladačov), sledovanie hardvérových senzorov (teplota, napätie, stav, chybové senzory), IPMI funkcionalita, prístup na obraz vzdialenej plochy servera aj bez spusteného OS, možnosť zobrazenia konfigurácie servera a zmeny nastavení pomocou bluetooth/wi-fi protokolu na mobilnom zariadení
		podpora HTML5, Dedikovaný USB port pre priame pripojenie na manažment server	podpora HTML5, Dedikovaný USB port pre priame pripojenie na manažment server
	prevedenie	max. 2U	2U
	licencia operačného systému	požadujeme licenciu Microsoft Windows Server 2022 Datacenter, oprávňujúcu na spustenie neobmedzeného počtu VM s OS MS Windows server, pokrývajúcu všetky osadené CPU jadrá	licencia Microsoft Windows Server 2022 Datacenter, oprávňujúca na spustenie neobmedzeného počtu VM s OS MS Windows server, pokrývajúcu všetky osadené CPU jadrá
	záručná doba	min. 5 rokov, odstránenie závad najneskôr do nasledujúceho pracovného dňa od nahlásenia v mieste inštalácie, 24 hodín denne, 365 dní v roku, súčasťou servisného pokrytia musí byť aj nárok na upgrade FW	5 rokov, odstránenie závad najneskôr do nasledujúceho pracovného dňa od nahlásenia v mieste inštalácie, 24 hodín denne, 365 dní v roku, súčasťou servisného pokrytia je aj nárok na upgrade FW

Archeologický ústav Slovenskej akadémie vied, v. v. i.
Akademická 2, SK-949 21 Nitra

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

ponuku predkladá:

obchodné meno:	**DATALAN, a.s.**
sídlo:	Krasovského 14, 851 01 Bratislava
IČO:	35810734
platca DPH:	áno
dátum vypracovania:	6.11.2024

identifikácia ponúkaného zariadenia: **DELL PowerEdge R760xs**

zariadenie:

názov:	**Backup server**
objem:	**1 ks**

celok	časť	technický parameter / hodnota technického parametra	hodnota parametra ponúknutého zariadenia
Backup server	CPU	2-soketový server triedy x86 osadený jedným procesorom disponujúcim 16-mi procesorovými jadrami na ploche jedného čipu	2-soketový server triedy x86 osadený jedným procesorom disponujúcim 16-mi procesorovými jadrami na ploche jedného čipu
		min. akceptovateľný výkon servera osadeného dvoma procesormi je 265 bodov podľa benchmarku CPU2017 Integer Rates Baseline	výkon servera osadeného dvoma procesormi je 265 bodov podľa benchmarku CPU2017 Integer Rates Baseline
	pamäť	min. 64GB RAM vytvorených z rovnako veľkých modulov, rýchlosť modulu min. 5600MT/s	64GB RAM vytvorených z rovnako veľkých modulov, rýchlosť modulu min. 5600MT/s
		pamäťový subsystém založený na registered DDR5, minimálny počet pamäťových slotov v serveri 16, z toho voľných pre ďalšie rozširovanie min. 12 slotov	pamäťový subsystém založený na registered DDR5, počet pamäťových slotov v serveri 16, z toho voľných pre ďalšie rozširovanie 12 slotov
	pevné disky	podpora SATA, SAS a SSD, prevedenie „HotSwap“, s možnosťou osadiť min. 12 interných 3,5" HDD	podpora SATA, SAS a SSD, prevedenie „HotSwap“, s možnosťou osadiť 12 interných 3,5" HDD
		požadujeme osadenie min. 12 ks min. 16 TB SAS 7,2 krpm HDDs	osadených 12 ks 16 TB SAS 7,2 krpm HDDs

	podpora bootovania OS	požadujeme osadené zariadenie na technológii M.2 SSD, z dôvodu absolútnej kompatibility určené a certifikované výrobcom na bootovanie OS (Windows Server, Linux a Vmware ESX alebo ekvivalent), 2ks s veľkosťou min. 960 GB, v konfigurácii HW RAID1. Zariadenie M2.SSD musí byť plne integrované s manažmentom servera	osadené zariadenie na technológii M.2 SSD, z dôvodu absolútnej kompatibility určené a certifikované výrobcom na bootovanie OS (Windows Server, Linux a Vmware ESX alebo ekvivalent), 2ks s veľkosťou 960 GB, v konfigurácii HW RAID1. Zariadenie M2.SSD je plne integrované s manažmentom servera
	radič diskov	radič s podporou RAID 0, 1, 10, 5, 6 a ich kombinácie, cache s min. 8 GB zálohovaná flash, batériou alebo inou obdobnou technológiou	radič s podporou RAID 0, 1, 10, 5, 6 a ich kombinácie, cache 8 GB zálohovaná batériou
	sieťový adaptér	min. 2x 1 Gb/s a min. 2x 10/25 Gb/s SFP28	2x 1 Gb/s a 2x 10/25 Gb/s SFP28
	SAS adaptér	SAS adaptér pre pripojenie požadovanej páskovej knižnice	SAS adaptér pre pripojenie požadovanej páskovej knižnice
	napájacie zdroje	redundantné napájacie zdroje, prevedenie „HotSwap“ s min. výkonom 1000 W, v redundantnom zapojení s min. 94 % účinnosťou	redundantné napájacie zdroje, prevedenie „HotSwap“ s min. výkonom 1100 W, v redundantnom zapojení s min. 94 % účinnosťou
	ventilátory	redundantné ventilátory	redundantné ventilátory
	PCI rozširujúce sloty	podpora až 6x PCIe	podpora 6x PCIe
	porty	4x USB, 1x VGA	4x USB, 1x VGA
	management a vzdialená správa	servisný procesor alebo karta pre systémový manažment servera nezávislý na operačnom systéme poskytujúci nasledujúce manažment funkcie a vlastnosti: web GUI (grafické rozhranie) a dedikovaná IP adresa a separátnym RJ45 portom, logovanie udalostí do separátnej pamäťovej oblasti a možnosť využiť ju na driver manažment (zálohovanie a inštalácia ovladačov), sledovanie hardvérových senzorov (teplota, napätie, stav, chybové senzory), IPMI funkcionalita, prístup na obraz vzdialenej plochy servera aj bez spusteného OS, možnosť zobrazenia konfigurácie servera a zmeny nastavení pomocou bluetooth/wi-fi protokolu na mobilnom zariadení	servisný procesor pre systémový manažment servera nezávislý na operačnom systéme poskytujúci nasledujúce manažment funkcie a vlastnosti: web GUI (grafické rozhranie) a dedikovaná IP adresa a separátnym RJ45 portom, logovanie udalostí do separátnej pamäťovej oblasti a možnosť využiť ju na driver manažment (zálohovanie a inštalácia ovladačov), sledovanie hardvérových senzorov (teplota, napätie, stav, chybové senzory), IPMI funkcionalita, prístup na obraz vzdialenej plochy servera aj bez spusteného OS, možnosť zobrazenia konfigurácie servera a zmeny nastavení pomocou bluetooth/wi-fi protokolu na mobilnom zariadení
		podpora HTML5, Dedikovaný USB port pre priame pripojenie na manažment server	podpora HTML5, Dedikovaný USB port pre priame pripojenie na manažment server
	licencia operačného systému	požadujeme licenciu Microsoft Windows Server 2022 standard, pokrývajúcu všetky osadené CPU jadrá 15ks MS Windows server 2022 user CAL	licencia Microsoft Windows Server 2022 standard, pokrývajúcu všetky osadené CPU jadrá 15ks MS Windows server 2022 user CAL
	prevedenie	max. 2U	2U
	záručná doba	min. 5 rokov, nastúpenie na opravu najneskôr do nasledujúceho pracovného dňa od nahlásenia v mieste inštalácie, 24 hodín denne, 365 dní v roku, súčasťou servisného pokrytia musí byť aj nárok na upgrade FW	5 rokov, nastúpenie na opravu najneskôr do nasledujúceho pracovného dňa od nahlásenia v mieste inštalácie, 24 hodín denne, 365 dní v roku, súčasťou servisného pokrytia musí byť aj nárok na upgrade FW

		Archeologický ústav Slovenskej akadémie vied, v. v. i.	TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA
		Akademická 2, SK-949 21 Nitra	

ponuku predkladá:

obchodné meno:	**DATALAN, a.s.**
sídlo:	Krasovského 14, 851 01 Bratislava
IČO:	35810734
platca DPH:	áno
dátum vypracovania:	6.11.2024

identifikácia ponúkaného zariadenia: **DELL ME5024**

zariadenie:

názov:	**Diskové pole**
objem:	**1 ks**

celok	časť	technický parameter / hodnota technického parametra	hodnota parametra ponúknutého zariadenia
Diskové pole	architektúra	architektúra diskového poľa neobsahuje SPOF (Single Point of Failure)	architektúra diskového poľa neobsahuje SPOF (Single Point of Failure)
		backend architektúra postavená na 12 Gb/s SAS technológii. Diskové pole musí byť kvôli redundancii vybavené 2 kontrolérmi, každý kontrolér min. 12 Gb/s SAS backend port.	backend architektúra postavená na 12 Gb/s SAS technológii. Diskové pole je kvôli redundancii vybavené 2 kontrolérmi, každý kontrolér 12 Gb/s SAS backend port.
	systémová pamäť	min. 32 GB systémovej pamäte celkovo na diskové pole, min. 16 GB systémovej pamäte na kontrolér	32 GB systémovej pamäte celkovo na diskové pole, 16 GB systémovej pamäte na kontrolér

	diskový subsystém	min. požadovaná konfigurácia diskov je min. 24 ks diskov min. 2,4 TB typu SAS 12 Gbps s rýchlosťou min. 10 krpm	konfigurácia diskov je 24 ks diskov 2,4 TB typu SAS 12 Gbps s rýchlosťou 10 krpm
		možnosť rozšírenia o diskové police 12x 3,5", 24x 2,5", 84x 3,5"	možnosť rozšírenia o diskové police 12x 3,5", 24x 2,5", 84x 3,5"
		diskové pole musí mať možnosť priameho pripojenia k serverom	diskové pole má možnosť priameho pripojenia k serverom
	RAID	podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50	podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50
	vstupno/výstupné porty	min. 8 x vstupno/výstupných 25Gb/s SFP28 iSCSI portov	8 x vstupno/výstupných 25Gb/s SFP28 iSCSI portov
	rozšíriteľnosť	rozšíriteľné min. do min. 275 diskov prostredníctvom rozširujúcich políc a diskov	rozšíriteľné do 275 diskov prostredníctvom rozširujúcich políc a diskov
	podporované disky	možnosť súčasnej podpory diskov SAS, NL SAS a SSD v rámci jednej police/systému	možnosť súčasnej podpory diskov SAS, NL SAS a SSD v rámci jednej police/systému
	správa a manažment	vzdialený prístup prostredníctvom LAN rozhrania	vzdialený prístup prostredníctvom LAN rozhrania
	napájací zdroj	redundantné zdroje všetkých komponentov diskového poľa	redundantné zdroje všetkých komponentov diskového poľa
	prevedenie	optimalizované na umiestnenie do 19“ rackovej skrine. Maximálna výška navrhovaného riešenia 2U	optimalizované na umiestnenie do 19“ rackovej skrine. Výška navrhovaného riešenia 2U
	záručná doba	min. 5 rokov, nastúpenie na opravu najneskôr do nasledujúceho pracovného dňa od nahlásenia v mieste inštalácie, 24 hodín denne, 365 dní v roku, súčasťou servisného pokrytia musí byť aj nárok na upgrade FW	5 rokov, nastúpenie na opravu najneskôr do nasledujúceho pracovného dňa od nahlásenia v mieste inštalácie, 24 hodín denne, 365 dní v roku, súčasťou servisného pokrytia je aj nárok na upgrade FW

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

ponuku predkladá:

obchodné meno:	**DATALAN, a.s.**
sídlo:	Krasovského 14, 851 01 Bratislava
IČO:	35810734
platca DPH:	áno
dátum vypracovania:	6.11.2024

identifikácia ponúkaného zariadenia: **Dell EMC S5212F-ON Switch**

zariadenie:

názov:	**LAN switch produkčný**
objem:	**2 komplet**

celok	časť	technický parameter / hodnota technického parametra	hodnota parametra ponúknutého zariadenia
LAN switch produkčný	sieťové rozhranie	min. 12x port 10/25 Gbps SFP28 portov a min. 3x 100 Gbps QSFP28 port	12x port 10/25 Gbps SFP28 portov a 3x 100 Gbps QSFP28 port
	pamäť	systémová/CPU pamäť min. 16GB	systémová/CPU pamäť 16GB
	switchovacia kapacita (full duplex)	min.2 Tbps	2 Tbps
	priepustnosť (full duplex)	min. 880 Mpps	880 Mpps
	chladenie	interné	interné

	manažment	OS od výrobcu prepínača, možnosť správy cez web rozhranie a CLI, možnosť zálohovania prenosu konfigurácie na iné zariadenia napr. cez USB kľúč. Manažment porty - 1x RJ45 console/management port s RS232 signalizáciou, 1x RJ45 10/100/1000Base-T management Ethernet port	OS od výrobcu prepínača, možnosť správy cez web rozhranie a CLI, možnosť zálohovania prenosu konfigurácie na iné zariadenia napr. cez USB kľúč. Manažment porty - 1x RJ45 console/management port s RS232 signalizáciou, 1x RJ45 10/100/1000Base-T management Ethernet port
	Napájanie	redundantné zdroje	redundantné zdroje
	prevedenie	max. 1U, umiestniteľné do 19" technologického stojana, dodané vrátane prvkov na montáž do technologického stojana	1U, umiestniteľné do 19" technologického stojana, dodané vrátane prvkov na montáž do technologického stojana
	požadované káble	8ks SFP28 to SFP28 25Gbps 3 metrový DAC kábel 1ks QSFP28 to QSFP28 100Gbps 1 metrový DAC kábel 2ks SFP+ 10Gbps SR moduly ku každému prepínaču	8ks SFP28 to SFP28 25Gbps 3 metrový DAC kábel 1ks QSFP28 to QSFP28 100Gbps 1 metrový DAC kábel 2ks SFP+ 10Gbps SR moduly ku každému prepínaču
	záruka	5 rokov, nahlasovanie porúch 24x7 priamo výrobcovi prepínača, oprava na mieste plnenia, oprava pokazeného dielu nasledujúci pracovný deň, bezplatná aktualizácia firmware počas morálnej životnosti produktu	5 rokov, nahlasovanie porúch 24x7 priamo výrobcovi prepínača, oprava na mieste plnenia, oprava pokazeného dielu nasledujúci pracovný deň, bezplatná aktualizácia firmware počas morálnej životnosti produktu

Archeologický ústav Slovenskej akadémie vied, v. v. i.
Akademická 2, SK-949 21 Nitra

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

ponuku predkladá:

obchodné meno:	**DATALAN, a.s.**
sídlo:	Krasovského 14, 851 01 Bratislava
IČO:	35810734
platca DPH:	áno
dátum vypracovania:	6.11.2024
identifikácia ponúkaného zariadenia:	**Fortinet FortiGate121G**

zariadenie:

názov:	**Firewall**
objem:	**2 ks**

celok	technický parameter	hodnota technického parametra	hodnota parametra ponúknutého zariadenia
Firewall	disková kapacita	min. 480 GB	480 GB
	rozhrania na každom firewalle využiteľné pre spracovanie komunikácie	min. 16x GE RJ45 Ports, 8x GE SFP Slots, 4x 10 GE SFP+	16x GE RJ45 Ports, 8x GE SFP Slots, 4x 10 GE SFP+
	osadené moduly	min. 2ks 10GE SFP+ SR moduly	2ks 10GE SFP+ SR moduly

	podpora režimu vysokej dostupnosti (režim L2 cluster s využitím virtuálnych MAC adries; celý cluster sa prezentuje z pohľadu L3 ako jedno zariadenie) v režime active-active (A/A) a active-passive (A/P). Ak táto funkcia vyžaduje licenciu, tak táto musí byť súčasťou dodávky	áno	áno
	podpora VLAN	min. 2000	2000
	podpora LACP	áno	áno
	počet FW pravidel	min. 10 000	10000
	možnosť definície FW pravidel v tzv. NGFW režime (tj. súčasťou základnej definície FW pravidla) je	min. zdrojové a cieľové rozhranie, zdrojová a cieľová adresa, služba, čas, aplikácia, používateľ, kategórie URL filteringu ako kritérium zhody, nie ako profil aplikovaný na dané pravidlo.	zdrojové a cieľové rozhranie, zdrojová a cieľová adresa, služba, čas, aplikácia, používateľ, kategórie URL filteringu ako kritérium zhody, nie ako profil aplikovaný na dané pravidlo.
	celková priepustnosť firewallu	min. 39 / 39 / 28 Gbps	39 / 39 / 28 Gbps
	latencia firewallu	3.17 µs	3.17 µs
	počet nových spojení za sekundu (setup-rate)	min. 140 000	140000
	celkový počet súčasných TCP spojení firewallu	min. 3 000 000	3000000
	PPS (počet spracovaných paketov za 1 sekundu)	min. 42 000 000	42000000
	funkcia detekcie aplikácií na L7 (Application Control)	áno	áno
	detekcia známych aplikácií na základe signatúr	min 3500 preddefinovaných aplikácií/signatúr	3500 preddefinovaných aplikácií/signatúr
	pre populárne cloud aplikácie (minimálne Facebook, Dropbox, Evernote, Flickr, Google Apps, iCloud, LinkedIn) sa požadujú pokročilé funkcie typu blokovanie upload/download súborov, blokovanie hier v rámci aplikácie, blokovanie login, atď. (relevantné k danej aplikácii)	áno	áno
	aplikácie je možné: povoliť, monitorovať, blokovať, obmedziť šírku pásma pre danú aplikáciu	áno	áno
	priepustnosť funkcie Application Control vrátane logovania (merané s HTTP 64K response)	min. 6,7 Gbps	6,7 Gbps

	podpora použitia Application control aj formou profilov priradených k pravidlám	áno	áno
	funkcie detekcie a zamedzenia narušení (IPS/IDS)	áno	áno
	počet rozpoznávaných hrozieb (signatúr) definovaných výrobcom	min. 11 000	11000
	funkcia IPS sa konfiguruje v rámci IPS profilov, ktoré sú následne priradené konkrétnym FW pravidlám	áno	áno
	možnosť tvorby vlastných signatúr pre aplikačnú kontrolu a IPS	áno	áno
	priepustnosť funkcie IPS vrátane logovania	min. 5,3 Gbps	5,3 Gbps
	funkcie antivírovej kontroly	áno	áno
	ochrana pred škodlivým kódom, vrátane ochrany pred polymorfným kódom	áno	áno
	AV kontrola rozšírená o inšpekciu tzv. sandbox technikou	Cloud alebo on-premise Sandboxing. Súčasťou dodávky musia byť aj všetky potrebné licencie alebo HW prostriedky	Cloud alebo on-premise Sandboxing. Súčasťou dodávky budú aj všetky potrebné licencie alebo HW prostriedky
	priepustnosť FW pri zapnutí IPS, Application Control, Antivirus, Web Filtering a zapnutým logovaním	min. 3,1 Gbps	3,1 Gbps
	podpora služby výrobcu umožňujúca detekovať malware, ktorý bol objavený v dobe od poslednej aktualizácie AV signatúrovej databázy pomocou globálnej a rýchle sa aktualizujúcej databázy hash-ov	áno	áno
	podpora funkcie odstránenia aktívneho obsahu z dokumentov kancelárskych aplikácií – AV engine na firewalle v reálnom čase odstráni aktívny obsah z dokumentu pričom tento zostáva v pôvodnom formáte, ale sú z neho odstránené všetky aktívne prvky	áno	áno
	podpora SSL dešifrovania/SSL inšpekcie	min. 3 Gbps	3 Gbps
	funkcia DNS filtra	áno	áno
	možnosť blokovať DNS dotazy na základe príslušnosti k URL kategórii	áno	áno
	možnosť definovať vlastný tzv. blacklist domén	áno	áno
	možnosť presmerovať komunikáciu so zakázanými doménami na vlastný portál/URL	áno	áno

	podpora funkcie explicit proxy s možnosťou aktivovania požadovaných ochranných profilov (AV, IPS, AppCtrl, DLP, Web Filtering) a podpora transparentného overovania používateľov voči MS AD protokolom Kerberos	áno	áno
	funkcia transparentného overovania používateľov pomocou domény (MS Active Directory) vrátane podpory autentifikácie používateľov na terminálovom serveri	áno	áno
	podpora SSL VPN	Áno	Áno
	priepustnost SSL VPN	min. 1,5 Gbps	1,5 Gbps
	popora IPSEC VPN v režime site-2-site aj client-2-site	áno	áno
	priepustnosť IPSEC VPN (AES256-SHA256, UDP packet size 512B)	min. 35 Gbps	35 Gbps
	podpora izolovaných virtuálnych kontextov (virtualizácia FW na danom HW). Každý virtuálny kontext musí byť plnohodnotné riešenie vrátane oddeleného managementu účtov, objektov, politík, smerovania a pod.	áno	áno
	FW cluster je možné plnohodnotne spravovať pomocou lokálneho GUI a CLI, bez nutnosti inštalovať klienta na koncovú (management) stanicu	áno	áno
	jedno manažmentové rozhranie pre celý cluster, akákoľvek zmena je medzi jednotlivými uzlami klastra synchronizovaná automaticky	áno	áno
	podpora SNMP vrátane SMPB MIB súboru dodávaného výrobcom, možnosť začlenenia do existujúceho systému dohľadu siete	áno	áno
	požaduje sa certifikácia ICSA Labs minimálne pre Firewall	áno	áno
	možnosť automatizácie na základe udalostí ktoré je Firewall schopný zaznamenať.	áno	áno
	možnosť kombinovať akcie pre automatizačné pravidlá	min. webhook s definovateľnými parametrami, CLI script, Email, MS-TEAMS notifikácia, Slack	webhook s definovateľnými parametrami, CLI script, Email, MS-TEAMS notifikácia, Slack notifikácia, Karanténa na základe IP, MAC adresy.

		notifikácia, Karanténa na základe IP, MAC adresy.	
	možnosť použitia dynamických vstupných parametrov v rámci automatizačných pravidiel	min. webhook s definovateľnými parametrami, CLI script, Email, MS-TEAMS notifikácia, Slack notifikácia, Karanténa na základe IP, MAC adresy.	webhook s definovateľnými parametrami, CLI script, Email, MS-TEAMS notifikácia, Slack notifikácia, Karanténa na základe IP, MAC adresy.
	podpora otvoreného API pre ďalšie možnosti integrácie	min. schopnost parsovat vstupy z logov a z predchádzajúcich vykonaných akcií	schopnost parsovat vstupy z logov a z predchádzajúcich vykonaných akcií
	záruka a podpora pre aktualizáciu softvéru a bezpečnostných funkcionalít, podpora v režime 24x7 a výmena zariadenia v režime NBD	min. 5 rokov	5 rokov

Archeologický ústav Slovenskej akadémie vied, v. v. i.
Akademická 2, SK-949 21 Nitra

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

ponuku predkladá:	
obchodné meno:	**DATALAN, a.s.**
sídlo:	Krasovského 14, 851 01 Bratislava
IČO:	35810734
platca DPH:	áno
dátum vypracovania:	6.11.2024
identifikácia ponúkaného zariadenia:	**GREYCORTEX Mendel perpetual SW license + HW appliance**

zariadenie:	
názov:	**Technológia interného monitorovania bezpečnosti siete**
objem:	**1 ks**

celok	technický parameter	hodnota technického parametra	hodnota parametra ponúknutého zariadenia

Technológia interného monitorovania bezpečnosti siete	**Systém analýzy sieťovej prevádzky** Systém zložený z hardvérových zariadení musí monitorovať sieťovú aktivitu v reálnom čase a identifikovať potenciálne kybernetické hrozby, bezpečnostné riziká a anomálne správanie a musí o nich generovať upozornenia v reálnom čase. Systém poskytuje detailný prehľad o sieťovej komunikácii pomocou kliknutí na všetky uložené údaje. Všetky komponenty systému musia byť nainštalované v internom prostredí klienta ("on premise") a používanie externých komponentov alebo cloudových služieb nie je povolené.	spĺňa/nespĺňa	spĺňa
	Úplná analýza sieťovej prevádzky Dodávaný systém musí analyzovať sieť na základe zrkadlenej sieťovej prevádzky (nielen na základe štatistických protokolov ako je NetFlow) a zároveň bez nutnosti nasadzovania agentov na koncové stanice alebo iné zariadenia v sieti. Systém musí byť schopný získať zrkadlové komunikačné údaje z portov SPAN a sieťových TAP. Systém je voči sledovanej prevádzke úplne pasívny, monitorovaná prevádzka ním neprechádza.	spĺňa/nespĺňa	spĺňa
	Analýza denníka NetFlow Dodávaný systém musí analyzovať sieť na základe spracovania štatistických protokolov ako sú NetFlow, IPFIX, NetStream, Cisco NSEL a prípadne ďalšie.	spĺňa/nespĺňa	spĺňa

	Ukladanie sieťových postupov Systém ukladá sieťové toky vo formáte, ktorý umožňuje analýzu sieťovej komunikácie na úrovni jednotlivých tokov, vrátane vyhľadávania informácií o aplikačných transakciách a ich metadátach z L2 až L7 obsiahnutých v danom sieťovom toku. Požadované protokoly pre ukladanie metadát aplikácií z jednotlivých transakcií sú: DHCP, DNS, SMB, HTTP, HTTPS, SMTP, SMTPS, POP3, IMAP, SSH, LDAP, LDAPS, KERBEROS, SNMP, CIFS, MSSQL, RDP, SIP, TELNET, FTP, FTP-DATA, TFTP, TFTP-DATA, SSL/TLS enkapsulácia.	spĺňa/nespĺňa	spĺňa
	Pretrvávanie a sledovanie sieťových tokov Na ukladanie dátových tokov po dobu minimálne 18 mesiacov je potrebné vysokorýchlostné úložisko pozostávajúce z SSD. Vyžaduje sa tiež, aby používateľ mohol voľne filtrovať a vyhľadávať v reálnom čase v celej histórii uložených sieťových tokov, dátových a agregovaných sieťových štatistík na základe minimálne nasledujúcich parametrov: IP a MAC adresa, názov hostiteľa, používateľské meno, prichádzajúca a odchádzajúca prevádzka, sieťová služba, lokálna alebo vzdialená služba (klient alebo server), číslo portu, VLAN, krajina, ASN.	spĺňa/nespĺňa	spĺňa

	Automatická identifikácia kritických systémov Vyžaduje sa automatická detekcia prítomnosti kľúčových služieb monitorovanej infraštruktúry, ako sú doménové radiče, webové, e-mailové a databázové služby a pod. Systém musí byť schopný informovať o vzniku nových služieb vo vnútornej sieti a sledovať ich zmeny, a to minimálne v rozsahu nasledovných služieb: DHCP, DNS, MS Active Directors of services, HTTP, HTTPS, SMTP, SMTPS, POP3, IMAP, SSH, CIFS, POP3S, IMAPS, MSSQL, TELNET, FTP, TFTP, a to aj v prípade, že nepoužívajú štandardné "dobre známe" porty. V sieti sa očakáva až približne 1000 aktívnych zariadení s priemerným celkovým prietokom až 500 Mb/s/500 snímok za sekundu, v čase špičky až 1 Gb/s/1000 snímok za sekundu.	spĺňa/nespĺňa	spĺňa
	HW a SW záruka Na všetky dodávané HW zariadenia vyžadujeme záruku v rozsahu minimálne 5 rokov NBD (Next Business Day) On-Site.	spĺňa/nespĺňa	spĺňa

	Monitorovanie používaných zariadení, segmentov siete a sieťových služieb Dodávaný systém musí identifikovať všetky zariadenia pripojené k sieti vrátane koncových zariadení, serverov, IoT zariadení atď. Systém musí byť zároveň schopný identifikovať zmeny v sieti – aspoň: • Zmena IP/MAC adresy hosťa • Duplicitná IP/MAC adresa • zmena VLAN, • Vytvorenie novej podsiete • Pripojenie nového zariadenia • Používanie novej služby. • nedostupnosť predtým dostupnej a komunikujúcej služby alebo predtým dostupného a komunikujúceho zariadenia, • Prístup k novému zariadeniu k službe alebo zariadeniu. Systém musí používateľovi umožniť používať tieto metódy detekcie na nastavenie politík zabezpečenia pre rôzne segmenty siete a zariadenia a reagovať na porušenia týchto zásad upozornením.	spĺňa/nespĺňa	spĺňa
	Detekcia sieťových služieb Systém musí byť schopný detegovať sieťové služby na základe sieťových metadát získaných prostredníctvom hĺbkovej kontroly paketov (DPI), nielen na základe čísla portu.	spĺňa/nespĺňa	spĺňa

	Samo učiace sa behaviorálne aktivity a detekcia anomálií Systém musí pomocou matematických metód samourčenia analyzovať sieťovú aktivitu, vytvárať a automaticky modifikovať modely správania v čase na základe spoločného správania jednotlivých zariadení a služieb na nich prevádzkovaných v rámci celej organizácie. Systém musí byť schopný identifikovať neštandardné správanie siete na základe modelu zariadenia a jeho služieb, najmä: • odchýlka od modelu pre dáta, toky a pakety, • odchýlka od modelu počtu komunikačných partnerov, • odchýlka od modelu entropie na komunikačných portoch, • odchýlka od modelu, pokiaľ ide o počet použitých sieťových tokov a sieťových služieb; • odchýlka od modelu výkonu siete (prenosová rýchlosť) a aplikácií (doba odozvy). Samostatné učenie je potrebné na všetkých sieťových zariadeniach a službách, ktoré sú na nich prevádzkované (port číslo 0 až 65535 pre TCP a UDP), na IPv4 a IPv6 a ďalších protokoloch L3 a L4 sieťovej vrstvy.	spĺňa/nespĺňa	spĺňa

	Identifikácia neznámych hrozieb, podozrivého správania v sieti a porušenia pravidiel Systém musí byť schopný odhaliť neznáme hrozby, ktoré nie je možné identifikovať pomocou detekčných signatúr, ako sú trójske kone, botnety atď. Musia sa identifikovať najmä tieto príznaky potenciálne škodlivého správania: • prieskumné činnosti v sieti, • Potenciálne úniky údajov • Detekcia podozrivého správania počítača, ktoré nie je vytvorené ľudskými používateľmi siete. • detekcia opakujúcich sa vzorcov správania v sieti, • detekcia botnetu a kontrola napadnutej stanice, • detekcia známok ťažby kryptomien, • Útoky hrubou silou a výpočet údajov, • Detekcia tunelovanej sieťovej prevádzky – minimálne IPv4 cez IPv6 a DNS tunely.	spĺňa/nespĺňa	spĺňa

	Detekcia na základe databázy známych hrozieb (detekcia signatúr) Systém musí byť schopný identifikovať a hlásiť udalosti na základe databázy detekcie škodlivého softvéru, známych útokov a zraniteľností, porušení bezpečnosti a osvedčených postupov a ďalších rizík. Táto databáza sa musí aktualizovať minimálne každú hodinu. Nesmie ísť o voľne dostupnú/open-source databázu, ale o komerčnú databázu renomovaného dodávateľa alebo poskytovateľa týchto služieb. Databáza detekčných pravidiel (signatúr) musí byť založená na pokročilých regulárnych výrazoch pre spracovanie reťazcov, ktoré dokážu kontrolovať všetku sieťovú prevádzku od L2 (Ethernet atď.) po L7. Príklad možnej syntaxe pre pravidlo detekcie: alert tcp $HOME_NET any -> any any (msg:"Command Shell Access"; content:"C:\\Users\\Administrator\\Desktop\\hfs2.3b"; sid:1000001; rev:1;) Systém musí použiť túto detekciu podpisov pre všetku monitorovanú prevádzku (na perimetri aj vo vnútornej sieti medzi všetkými segmentmi), nielen pre obmedzený segment alebo podmnožinu celkovej komunikácie. Systém musí detekovať udalosti na základe vysokého počtu podpisových pravidiel (najmenej niekoľko desiatok tisíc). Používateľ musí byť schopný pridať vlastné pravidlá detekcie vo vhodnom a bežne používanom formáte.	spĺňa/nespĺňa	spĺňa

	Detekcia škodlivého prenosu súborov Systém musí byť schopný porovnať hash zachytených súborov s databázami známych hashov škodlivých súborov v monitorovanej prevádzke.	spĺňa/nespĺňa	spĺňa
	Analýza šifrovanej komunikácie Okrem samostatného učenia musí systém používať aj iné metódy na analýzu šifrovanej komunikácie, aspoň TLS fingerprinting a s tým spojenú detekciu známych hrozieb.	spĺňa/nespĺňa	spĺňa
	Kontrola platnosti certifikátov Overenie platnosti interných certifikátov pre platné TLS šifrovanie pre HTTPS a upozornenie pred dátumom ich vypršania platnosti.	spĺňa/nespĺňa	spĺňa
	Asistované učenie (eliminácia FP) Falošne pozitívne zistenie musí byť eliminované používateľom aspoň na základe všetkých týchto parametrov: • IP adresa, • MAC adresa, • názov hostiteľa, • Sieťový segment/podsieť • umiestnenie – ASN, krajina atď. • smer komunikácie – špecifikácia klienta alebo servera, • Zistená udalosť – kategória, názov atď. • služba, protokol, použitý port, • a akákoľvek kombinácia vyššie uvedeného. Systém musí byť schopný eliminovať falošné poplachy aj pri udalostiach zistených v histórii. Vyžaduje sa užívateľsky prívetivý proces vytvárania FP jedným alebo dvoma kliknutiami myšou.	spĺňa/nespĺňa	spĺňa

	Aktuálna databáza čiernych zoznamov Systém musí byť schopný vyhodnocovať IP adresy, s ktorými interní hostitelia komunikujú v sieti prostredníctvom reputačných databáz aktualizovaných aspoň denne. Používateľ musí byť schopný importovať svoje vlastné databázy reputácie.	spĺňa/nespĺňa	spĺňa
	Aktuálna databáza analýzy hrozieb Systém musí byť schopný vyhodnotiť reputáciu nižšie uvedených parametrov na základe pravidelne aktualizovanej databázy. Toto sú overenia: • Reputácia TLS certifikátov, • Reputácia DNS/názvu hostiteľa • URL adresy reputácie, • Reputácia HASH prenášaných súborov. Používateľ musí mať možnosť importovať svoje vlastné záznamy.	spĺňa/nespĺňa	spĺňa

	Vyhľadávanie, filtrovanie a vizualizácia všetkých údajov Systém musí byť schopný okamžitého vyhľadávania a vizualizácie pre forenznú analýzu a podporu vyhľadávania hrozieb bez špeciálneho dotazovacieho jazyka a bez hlbokej znalosti konkrétnych komunikačných protokolov. Ide o možnosť okamžite filtrovať a vyhľadávať celú históriu všetkých spracovaných dát, t.j. bezpečnostných udalostí a zaznamenaných sieťových tokov, minimálne podľa nasledujúcich parametrov: IP a MAC adresa, názov hostiteľa, používateľské meno, prichádzajúca a odchádzajúca prevádzka, sieťová služba, lokálna alebo vzdialená služba (klientska alebo serverová služba), číslo portu, VLAN, krajina, ASN. Vyhľadávací systém musí poskytovať vopred vypočítané hodnoty výkonnostných a behaviorálnych charakteristík pre každé zariadenie a pre všetky služby, ktoré sú na ňom prevádzkované, bez potreby spracovania nespracovaných údajov zo sieťových protokolov. Systém musí byť schopný filtrovať a vizualizovať výsledky v grafoch, výpočtových tabuľkách s možnosťami triedenia a štatistikách TOP N.	spĺňa/nespĺňa	spĺňa

	Ukladanie a načítavanie metadát aplikácií Systém musí byť schopný ukladať a následne vyhľadávať metadáta aplikácie (vždy dotazovať a odpovedať na všetky transakcie v toku) minimálne z nasledujúcich protokolov, ktoré sú alebo môžu byť použité vo vnútornej sieti organizácie: FTP, FTP-DATA, TFTP, TFTP-DATA, SSH, Telnet, SMTP, SMTPS, DNS, DHCP, HTTP, HTTPS, NTP, SMB, SNMP, LDAP, NFS, MS-SQL, SIP, Kerberos, SSL/TLS, ARP, MODBUS. V rámci metadát pre HTTP, SMTP, SMB a NFS je potrebné ukladať informácie o súboroch prenášaných cez sieť minimálne v nasledujúcom rozsahu: • Názov súboru • Veľkosť súboru • HASH súbor.	spĺňa/nespĺňa	spĺňa
	Kontextové informácie Systém musí byť schopný získavať, vizualizovať a integrovať kontextové informácie pre každé zariadenie do jedného grafického rozhrania: • užívateľské meno a ďalšie parametre z doménového radiča (MS Active Directory) vrátane jeho histórie, • hostname zariadenia a jeho história na základe spracovania relevantných údajov z DNS a DHCP prevádzky, • IP geolokácia, • Reputácia IP vrátane toho, či je IP adresa na čiernej listine alebo podozrivá, • História použitej MAC adresy a výrobcu zariadenia, • operačný systém a jeho história na zariadení, • Poznámky a informácie o zariadení zadané používateľom.	spĺňa/nespĺňa	spĺňa

	Monitorovanie výkonu aplikácií a siete Systém meria a vytvára automaticky (bez nutnosti manuálneho nastavovania limitných hodnôt alebo iných parametrov) model normálneho správania výkonnostných parametrov v celej monitorovanej sieti, medzi všetkými zariadeniami a na všetkých službách: • Prenosová rýchlosť siete, • Rýchlosť odozvy aplikácie • odozva systému z pohľadu používateľa, • Informácie o retransmisii a mimo prevádzky paketoch. Používateľovi sa hlásia anomálie výkonu na jednotlivých zariadeniach a ich službách.	spĺňa/nespĺňa	spĺňa
	Nahrávanie a ukladanie plnej prevádzky Voliteľné úplné zachytávanie paketov vo formáte PCAP je vyžadované na všetkých dodávaných zariadeniach minimálne na základe nasledujúcich parametrov: cieľová a zdrojová IP/MAC adresa, podsieť, použitý protokol, IPv4 alebo IPv6. Logovanie je možné zapnúť automaticky podľa zistených udalostí alebo aktiváciou používateľa.	spĺňa/nespĺňa	spĺňa
	Jednotné grafické rozhranie Systém musí poskytovať jednotné grafické používateľské rozhranie pre všetku prácu používateľov vrátane všetkých detekcií, analýzy sieťových štatistík, systémových nastavení, konfigurácie upozornení, reportov a dashboardov.	spĺňa/nespĺňa	spĺňa

	Používateľské profily a nastavenia Systém musí byť schopný vytvárať profily a skupiny používateľov na obmedzenie funkčnosti produktu a viditeľnosti uložených údajov, s podporou aspoň: • granulárne nastavenie prístupu k analytickým a konfiguračným/administratívnym komponentom systému s definovanými úrovňami prístupu (minimálne čítanie, zápis, vykonávanie), • granulárne nastavenie prístupu k dátam z rôznych segmentov siete organizácie s definovanými úrovňami prístupu (aspoň čítanie, zápis, vykonávanie), • Vytváranie filtrov pre všetky údaje a ich zdieľanie medzi používateľmi a skupinami používateľov. • Vytváranie vlastných používateľských zobrazení, reportov, dashboardov atď.	spĺňa/nespĺňa	spĺňa
	Riadenie bezpečnostných udalostí a incidentov Systém musí poskytovať funkcionalitu pre: • hlásenie bezpečnostných incidentov (vyhlásenie identifikovanej udalosti za bezpečnostný incident), • spolupráca a zdieľanie informácií pri analýze identifikovaných bezpečnostných incidentov vrátane potrebného workflow medzi jednotlivými používateľmi s podporou automatizovaných notifikácií o zmenách stavu udalosti alebo priradenia riešiteľa, • Jednoduché zdieľanie informácií o bezpečnostných incidentoch vrátane komentárov zadaných používateľmi, • možnosť vyhľadávať a filtrovať všetky udalosti z pohľadu bezpečnostných incidentov workflow (nahlásená udalosť, udalosť v riešení, vyriešená udalosť, udalosti v riešení používateľa a pod.), • Možnosť exportu údajov do CSV a PDF.	spĺňa/nespĺňa	spĺňa

	Integrácia Systém musí byť schopný rýchlo a jednoducho integrovať používateľov s nástrojmi tretích strán: • nástroj SIEM aspoň prostredníctvom syslogu, CEF a LEEF, • nástroje na generovanie alebo spracovanie sieťových štatistík vo formáte IPFIX/NetFlow vrátane možnosti filtrovania exportovaných štatistík IPFIX/NetFlow podľa všetkých filtrovaných parametrov ako je uvedené vyššie, • s ďalšími nástrojmi prostredníctvom okamžite definovateľných a ľahko použiteľných odkazov (URL) na požadované zobrazenia v nástroji.	spĺňa/nespĺňa	spĺňa
	Automatické bezpečnostné oznamy (upozornenia) Systém musí byť schopný upozorniť používateľov aspoň prostredníctvom e-mailu a denníka o: • všetky identifikované udalosti, • udalosti filtrované aspoň podľa IP a MAC adresy, podsiete, závažnosti udalosti, kategórie udalosti, krajiny, používateľa, sieťovej služby, čísla portu, prenosu do/z internetu. Systém musí byť schopný doručiť tieto upozornenia aj v strojovo čitateľnom formáte na použitie v nástrojoch typu SIEM a musí obsahovať aspoň úplné informácie o zistenej udalosti vrátane URL odkazu na udalosť vo vykazovanom období do grafického rozhrania aplikácie.	spĺňa/nespĺňa	spĺňa
	Možnosť automatického nahlasovania Možnosť vytvárať automatizované manažérske reporty o stave kybernetickej bezpečnosti z pohľadu riadenia kybernetických incidentov, ideálne podľa oblasti ich vzniku (napr.: doména, web, e-mail). Vyžaduje sa vytváranie automatizovaných reportov v slovenskom alebo českom jazyku.	spĺňa/nespĺňa	spĺňa

	Produktová podpora výrobcu Účastník musí poskytnúť produktovú podporu pre riešenie dobu 60 mesiacov od podpísania preberacieho protokolu na odovzdanie monitorovacieho systému.	spĺňa/nespĺňa	spĺňa
	Školenie administrátorov V rámci implementácie je potrebné administratívne zaškolenie zamestnancov klienta v rozsahu 8 hodín.	spĺňa/nespĺňa	spĺňa

Archeologický ústav Slovenskej akadémie vied, v. v. i.
Akademická 2, SK-949 21 Nitra

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

ponuku predkladá:	
obchodné meno:	**DATALAN, a.s.**
sídlo:	Krasovského 14, 851 01 Bratislava
IČO:	35810734
platca DPH:	áno
dátum vypracovania:	6.11.2024
identifikácia ponúkaného zariadenia:	**Keline stojanový 19" rozvádzač RTA 42U**

zariadenie:	
názov:	**Rack**
objem:	**1 ks**

celok	časť	technický parameter / hodnota technického parametra	hodnota parametra ponúknutého zariadenia
Rack	Rack	rack s výškou 42U, min. 600 mm šírkou, min. 1 070 mm hĺbkou	rack s výškou 42U, 600 mm šírkou, 1 100 mm hĺbkou
	PDU	min. 2 ks PDU, každé min. 10 ks C13 konektorov	2 ks PDU, každé 10 ks C13 konektorov

Archeologický ústav Slovenskej akadémie vied, v. v. i.
Akademická 2, SK-949 21 Nitra

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

ponuku predkladá:	
obchodné meno:	**DATALAN, a.s.**
sídlo:	Krasovského 14, 851 01 Bratislava
IČO:	35810734
platca DPH:	áno
dátum vypracovania:	6.11.2024
identifikácia ponúkaného zariadenia:	**96ks 8Ah 5 Year battery KIT for Cab A&B, pre UPS PowerScale 33 15kVA**

zariadenie:	
názov:	**UPS**
objem:	**1 ks**

celok	časť	technický parameter / hodnota technického parametra	hodnota parametra ponúknutého zariadenia
UPS	Výmena batérií v existujúcej UPS	96ks 8Ah 5 Year battery KIT for Cab A&B, pre UPS PowerScale 33 15kVA	96ks 8Ah 5 Year battery KIT for Cab A&B, pre UPS PowerScale 33 15kVA

Archeologický ústav Slovenskej akadémie vied, v. v. i.
Akademická 2, SK-949 21 Nitra

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

ponuku predkladá:	
obchodné meno:	**DATALAN, a.s.**
sídlo:	Krasovského 14, 851 01 Bratislava
IČO:	35810734
platca DPH:	áno
dátum vypracovania:	6.11.2024
identifikácia ponúkaného zariadenia:	**DATALAN služby**

zariadenie:	
názov:	**Technologické služby - Dátové centrum**
objem:	**1 ks**

celok	časť	technický parameter / hodnota technického parametra	hodnota parametra ponúknutého zariadenia
Technologické služby - Dátové centrum	práce spojené s virtualizačnou plaformou a riešením zálohovania	analýza súčasných nastavení	analýza súčasných nastavení
		návrh nastavení novo-dodávaného riešenia	návrh nastavení novo-dodávaného riešenia
		skompletizovanie a oživenie nových zariadení	skompletizovanie a oživenie nových zariadení
		upgrade FW na aktuálne verzie	upgrade FW na aktuálne verzie
		inštalácia a základná konfigurácia hypervízora (3x ESXi server), inštalácia nového vCenter servera, test funkčnosti	inštalácia a základná konfigurácia hypervízora (3x ESXi server), inštalácia nového vCenter servera, test funkčnosti
		inštalácia a základná konfigurácia Backup Repository	inštalácia a základná konfigurácia Backup Repository
		zapojenie a oživenie novej infraštruktúry v novom racku, paralelne so súčasnou infraštruktúrou, bez zásahu do súčasnej infraštruktúry. Základná konfigurácia pre potreby migrácie systémov	zapojenie a oživenie novej infraštruktúry v novom racku, paralelne so súčasnou infraštruktúrou, bez zásahu do súčasnej infraštruktúry. Základná konfigurácia pre potreby migrácie systémov

		konfigurácia a test funkčnosti nového VMware vSphere klástra, akceptácia zo strany zákazníka	konfigurácia a test funkčnosti nového VMware vSphere klástra, akceptácia zo strany zákazníka
		rekonfigurácia backup riešenia, odladenie zálohovania	rekonfigurácia backup riešenia, odladenie zálohovania
		testovacia migrácia vytipovaných virtuálnych serverov, upgrade VMware Tools, prípadne virtuálneho HW, overenie funkčnosti, testovacia prevádzka	testovacia migrácia vytipovaných virtuálnych serverov, upgrade VMware Tools, prípadne virtuálneho HW, overenie funkčnosti, testovacia prevádzka
		zaškolenie pracovníkov obstarávateľa	zaškolenie pracovníkov obstarávateľa
		zmigrovanie ostatných systémov do novo dodaného prostredia	zmigrovanie ostatných systémov do novo dodaného prostredia
		vypracovanie dokumentácie nasadeného riešenia	vypracovanie dokumentácie nasadeného riešenia
	práce spojené s implementáciou firewall	analýza súčasného stavu	analýza súčasného stavu
		návrh riešenia zapojenia a komunikačných pravidiel	návrh riešenia zapojenia a komunikačných pravidiel
		konfigurácia a fyzické osadenie	konfigurácia a fyzické osadenie
		akceptačné testy	akceptačné testy
		dokumentácia	dokumentácia
		zaškolenie obsluhy	zaškolenie obsluhy
	Implementačné služby	**Technológia interného monitorovania bezpečnosti siete** Všetky zariadenia alebo komponenty nainštalované účastníkom musia byť odborne nainštalované a uvedené do prevádzky účastníkom a po ich nasadení riadne zdokumentované a otestované vrátane preukázania, že tieto zariadenia spĺňajú všetky požadované a výkonnostné parametre. Všetky zariadenia nainštalované účastníkom budú zabezpečené a nebudú obsahovať zjavné riziká a zraniteľnosti po celú dobu prevádzky služby.	Technológia interného monitorovania bezpečnosti siete Všetky zariadenia alebo komponenty nainštalované účastníkom musia byť odborne nainštalované a uvedené do prevádzky účastníkom a po ich nasadení riadne zdokumentované a otestované vrátane preukázania, že tieto zariadenia spĺňajú všetky požadované a výkonnostné parametre. Všetky zariadenia nainštalované účastníkom budú zabezpečené a nebudú obsahovať zjavné riziká a zraniteľnosti po celú dobu prevádzky služby.

Príloha č. 2 – „Ponuka uchádzača - cena“

Archeologický ústav Slovenskej akadémie vied, v. v. i.
Akademická 2, SK-949 21 Nitra

Návrh na plnenie kritérií

ponuku predkladá:

obchodné meno:	**DATALAN, a.s.**
sídlo:	Krasovského 14, 851 01 Bratislava
IČO:	35810734
platca DPH:	áno
dátum vypracovania:	6.11.2024

celok	Kritériá	cena celkom bez DPH	cena celkom s DPH
	Obnova dátového centra	218 750,00 €	262 500,00 €