

Kúpna zmluva

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

Kupujúci: **Ministerstvo školstva, výskumu, vývoja a mládeže Slovenskej republiky**
Zastúpený: JUDr. Ing. Tomáš Drucker, MSc., minister
Osoba oprávnená konať vo veciach zmluvných: Ing. Ivan Šiagi, generálny riaditeľ sekcie informatiky
Bc. Štefan Jenčuš, riaditeľ odboru podporných IT služieb
Sídlo: Stromová 1, 813 30 Bratislava
IČO: 00 164 381
DIČ: 2020798725
Bankové spojenie: Štátna pokladnica, Bratislava
IBAN: SK8081800000007000065236
Konajúci:

(ďalej len „Kupujúci“)

a

Predávajúci: **DATALAN, a.s.**
Sídlo: Krasovského 14, 851 01 Bratislava – mestská časť Petržalka
IČO: 35 810 734
DIČ: 2020259175
Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a.s.
IBAN: SK03 0200 0000 0023 6261 0657
Konajúci: Ing. Juraj Zelko, člen predstavenstva
(ďalej len „Predávajúci“)
(Predávajúci a Kupujúci ďalej spolu len „Zmluvné strany“ alebo jednotlivo ako „Zmluvná strana“)

Preambula

Podkladom pre uzavretie tejto zmluvy je najnižšia cenová ponuka predložená na základe Výzvy na predkladanie ponúk v čiastkovej zákazke na predmet „Sieťové komponenty pre potreby Ministerstva školstva, výskumu, vývoja a mládeže Slovenskej republiky“ zadávanej v rámci Dynamického nákupného systému s názvom „**DNS na HW úradu ministerstva**“, ktorého oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania bolo zverejnené v Úradnom vestníku EÚ dňa 16.05.2024 pod značkou 288787-2024 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 95/2024 dňa 17.05.2024 pod značkou 12902-MUTv súlade s § 58 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Článok 1 Definícia pojmov

Pokiaľ z kontextu v iných ustanoveniach tejto zmluvy nevyplýva inak, majú nasledujúce slová, výrazy a pojmy použité v tejto zmluve a jej prílohách nasledovný význam:

1. **Doba dodania** je časový interval v pracovných dňoch uvedený v čl. 3 ods. 1, do kedy má byť Predmet kúpy dodaný Kupujúcemu.
2. **Termín plnenia** je konkrétny dátum časovo spadajúci do Lehoty dodania, ktorý Predávajúci oznámi Kupujúcemu.

3. **Preberacie konanie** znamená posúdenie súladu dodávaného Predmetu kúpy a súvisiacich služieb so zmluvou zo strany Predávajúceho, najmä po kvalitatívnej a kvantitatívnej stránke. Výsledkom preberacieho konania je písomný preberací protokol, podpísaný obidvoma Zmluvnými stranami, ktorý slúži k prevzatíu Predmetu kúpy.

4. **Dokumentáciou** sa rozumie prevádzková, konfiguračná, inštalačná a štandardná dokumentácia výrobcu k príslušnému tovaru a súvisiacich služieb tvoriacich Predmet kúpy.

5. **Vadou** sa rozumie akákoľvek odchýlka tovaru a/alebo súvisiacich služieb, tvoriacich Predmet kúpy, ktoré nie sú v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve, jej prílohami, všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami.

6. **Pod Response time (RT)** sa rozumie čas reakcie Predávajúceho na Vadu od jej nahlásenia Kupujúcim.

7. **Pod Fix time (FT)** sa rozumie čas od doby nahlásenia Vady Kupujúcim Predávajúcemu do doby jej odstránenia Predávajúcim.

8. **Zodpovedný zástupca Predávajúceho** je osoba určená Predávajúcim, ktorá je oprávnená odovzdať Predmet kúpy Kupujúcemu, podpísať preberací protokol, a ktorá riadi práce na dodávke tovaru a služieb, a zároveň je zodpovedná za aktívnu spoluprácu Predávajúceho s Kupujúcim, za detailné plánovanie, koordináciu a kontrolu všetkých činností vykonávaných v rámci realizácie dodávky Predmetu kúpy.

9. **Zodpovedný zástupca Kupujúceho** je osoba určená Kupujúcim, ktorá je oprávnená prevziať Predmet kúpy od Predávajúceho, podpísať preberací protokol, a ktorá je zodpovedná za zabezpečenie zdrojov a kapacít Kupujúceho potrebných pre prevzatie Predmetu kúpy, a zároveň je zodpovedná za aktívnu spoluprácu Kupujúceho s Predávajúcim.

10. **Technická špecifikácia** je popis požiadaviek kladených na tovar a súvisiace služby, tvoriace Predmet kúpy.

11. **Miestom plnenia zmluvy** je Stromová 1, 813 30 Bratislava.

Článok 2 **Predmet zmluvy**

1. Predmetom tejto zmluvy je úprava práv a povinností v súvislosti so záväzkom Predávajúceho dodať za podmienok dohodnutých v tejto zmluve Kupujúcemu predmet kúpy podľa prílohy č. 1 tejto zmluvy vrátane poskytnutia súvisiacich služieb (inštalácie zariadenia) do Miesta plnenia zmluvy v požadovanom množstve jednotlivých položiek a kvalite bližšie špecifikovanými v tejto zmluve a jej prílohách (ďalej ako „Predmet kúpy“) a previesť na Kupujúceho vlastnícke právo a v súvislosti so záväzkom Kupujúceho zaplatiť zaň Predávajúcemu kúpnu cenu v zmysle tejto zmluvy.

Článok 3 **Dodacie podmienky, termín, miesto**

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať Kupujúcemu Predmet kúpy najneskôr do 30 kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.

2. Predmet kúpy musí byť nový, nepoužitý, nepoškodený, v bezchybnom stave, nevystavovaný, v originálnom balení, s požadovanými vlastnosťami, s príslušnou dokumentáciou (záručný list a pod.) v slovenskom alebo českom jazyku. Nemôže sa jednať o repasovaný alebo inak renovovaný, reklamovaný tovar a pod.

3. Predávajúci je oprávnený v rámci Doby dodania, po predchádzajúcej písomnej dohode s Kupujúcim, doručiť Predmet kúpy aj po častiach.

4. Predávajúci je povinný oznámiť Kupujúcemu termín začatia doručenia Predmetu kúpy minimálne 2 pracovné dni pred daným Termínom plnenia.

5. Predávajúci je povinný Predmet kúpy doručiť Kupujúcemu v Mieste plnenia zmluvy. Kupujúci si vyhradzuje právo zmeniť Miesto plnenia zmluvy, pričom túto zmenu oznámi Predávajúcemu najneskôr 2 pracovné dni pred oznámeným Termínom plnenia.

6. Predávajúci sa zaväzuje dodať Predmet kúpy v pracovnej dobe Kupujúceho, t. j. počas pracovných dní od 9:00 hod. do 15:00 hod.

7. Predmet kúpy sa považuje za dodaný podpísaním preberacieho protokolu.

8. V prípade dodania Predmetu kúpy po častiach prebehne Preberacie konanie iba v rozsahu dodávanej časti. V takomto prípade sa Predmet kúpy považuje za dodaný po potvrdení prevzatia poslednej časti Predmetu kúpy.

9. Zodpovedným zástupcom Kupujúceho je Bc. Štefan Jenčuš, stefan.jencus@minedu.sk, +421 905 536 715. Zodpovedným zástupcom Predávajúceho je Michal Tkáč, michal.tkac@datafan.sk, +421 905 325 226.

10. Predávajúci je povinný vyhotoviť preberací protokol a predložiť ho Kupujúcemu na schválenie. Predávajúci je povinný preberacie protokoly vyhotoviť v troch origináloch, pričom jeden z nich bude tvoriť prílohu faktúry (daňového dokladu).

11. Zmluvné strany sa dohodli, že ustanovenia § 421 Obchodného zákonníka sa na Predmet kúpy v zmysle zmluvy nevzťahujú.

12. Ak Predávajúci nedodá Kupujúcemu Predmet kúpy alebo jeho časť v Dobe dodania podľa ods. 1 tohto článku zmluvy, takéto konanie sa považuje za podstatné porušenie zmluvných podmienok a zakladá právo Kupujúceho odstúpiť od zmluvy.

13. Predávajúci sa zaväzuje dodať Predmet kúpy Kupujúcemu v rozsahu, množstve a v kvalite podľa tejto zmluvy, inak je Kupujúci oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy.

14. Predávajúci je povinný dodať Kupujúcemu Predmet kúpy, ktorý spĺňa Technickú špecifikáciu podľa príloh tejto zmluvy, bez faktických a právnych väd, inak je Kupujúci oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy.

15. Kupujúci si vyhradzuje právo odmietnuť prevziať Predmet kúpy, ak tento svojimi vlastnosťami, resp. kvalitou, alebo špecifikáciou nezodpovedá podmienkam dohodnutým v tejto zmluve, prílohách, v jeho podrobnej špecifikácii odsúhlasenej Predávajúcim pri podpise tejto zmluvy, v príslušných právnych predpisoch a technických normách.

Článok 4

Kúpna cena, platobné podmienky a prevod vlastníckeho práva k Predmetu kúpy

1. Jednotkové ceny za Predmet kúpy uvedené v prílohe č. 1 zmluvy sú stanovené v zmysle § 3 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MFSR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NRSR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.

2. Jednotkové ceny Predmetu kúpy sú maximálne a nie je možné ich navyšovať.

3. Kúpna cena je dohodnutá ako maximálna a konečná, vrátane montáže, inštalácie, vynesenia, balenia a dopravy Predmetu kúpy, odvozu a likvidácie vzniknutého odpadu, dane z pridanej hodnoty, ciel alebo akýchkoľvek iných poplatkov. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností platí, že dohodnutá kúpna cena zahŕňa všetky náklady Predávajúceho vynaložené v súvislosti s plnením podľa tejto zmluvy, a to aj tie, ktoré nie sú v zmluve explicitne uvedené.

4. Celková cena za Predmet kúpy je daná súčtom jednotkových cien tovarov a ich skutočných množstiev:

Cena bez DPH 1 243 583,33 EUR (slovom jedenmilión dvestoštyridsaťtritisíc päťstoosemdesiatti eur a tridsaťtri centov)

DPH% 248 716,67 EUR (slovom dvestoštyridsaťosemtisíc sedemstošestnásť eur a šesťdesiatsedem centov)

Cena s DPH 1 492 300,00 EUR (slovom jedenmilión štyristodeväťdesiatdvatisíc tristo eur) (ďalej len „kúpna cena“).

5. Ak je Predávajúci osobou registrovanou pre daň z pridanej hodnoty, bude k cene bez DPH podľa ods. 4 tohto článku zmluvy účtovaná aj daň z pridanej hodnoty v súlade s príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými a účinnými v deň vzniku daňovej povinnosti a Kupujúci sa zaväzuje uhradiť ju spolu s cenou. Pre vylúčenie pochybností platí, že pokiaľ Predávajúci v čase uzavretia tejto zmluvy nebol osobou registrovanou pre daň z pridanej hodnoty, nie je oprávnený k cene bez DPH neskôr navyše účtovať DPH a „Cena bez DPH“ je v takomto prípade považovaná za cenu konečnú.

6. Predávajúci má nárok na zaplatenie kúpnej ceny len za Predmet kúpy, resp. jeho časť, ktorý bol skutočne dodaný a prevzatý Kupujúcim.

7. Kupujúci uhradí Predávajúcemu kúpnu cenu po riadnom a včasnom dodaní Predmetu kúpy zo strany Predávajúceho formou bezhotovostného prevodu, bez poskytnutia preddavku a/alebo zálohovej platby. Kúpna cena bude Kupujúcim uhradená na základe doručenej faktúry vystavenej Predávajúcim so splatnosťou 30 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia Kupujúcemu. Prílohou faktúry musí byť obidvoma Zmluvnými stranami podpísaný preberací protokol. Faktúra musí obsahovať náležitosti v zmysle § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. V prípade, že faktúra nebude obsahovať zákonom predpísané náležitosti alebo bude obsahovať chybné údaje, je Kupujúci oprávnený vrátiť ju Predávajúcemu na doplnenie alebo opravu. V takomto prípade začne plynúť nová lehota splatnosti faktúry po doručení opravenej alebo doplnenej faktúry Kupujúcemu.

8. Kupujúci uhradí Predávajúcemu kúpnu cenu na bankový účet Predávajúceho uvedený v záhlaví tejto zmluvy. Kúpna cena sa považuje za uhradenú dňom jej odpísania z bankového účtu Kupujúceho v prospech bankového účtu Predávajúceho.

Článok 5

Záručné podmienky, zodpovednosť za Vady, zmluvné pokuty

1. Predávajúci zodpovedá za to, že Predmet kúpy bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve, jej prílohách, bude v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami.

2. Záručná doba na Predmet kúpy je minimálne 24 mesiacov odo dňa prevzatia Predmetu kúpy. Dátum prevzatia Predmetu kúpy bude dátumom uvedeným v preberacom protokole.

3. Počas záručnej doby má Predávajúci povinnosť bezplatne odstrániť Vady Predmetu kúpy a poskytnúť bezplatný servis Predmetu kúpy. Na tieto účely je Predávajúci v súčinnosti s Kupujúcim povinný vykonať registráciu/prihlásenie záruky a servisnej podpory u výrobcu, alebo výrobcom definovaného servisného partnera (autorizovaný servis).

4. V prípade potreby odstránenia Vady/poruchy Predmetu kúpy mimo miesta inštalácie, Predávajúci znáša všetky náklady s tým spojené (napr. doprava).

5. Predávajúci zodpovedá za Vady, ktoré má Predmet kúpy v okamihu, keď prechádza nebezpečenstvo škody na Predmete kúpy na Kupujúceho, aj keď sa Vada stane zjavnou až po tomto čase. Predávajúci zodpovedá taktiež za akúkoľvek Vadu, ktorá vznikne po uvedenej dobe, ak je spôsobená porušením povinností Predávajúceho podľa tejto zmluvy.

6. Predávajúci sa zaväzuje reagovať najneskôr do 24 hodín od oznámenia Vady Kupujúcim (RT). Predávajúci sa zaväzuje, že s odstraňovaním Vád Predmetu kúpy začne najneskôr nasledujúci pracovný deň (FT) po oznámení Vady Kupujúcim a zaväzuje sa ju odstrániť do 30 pracovných dní od oznámenia.

7. Kupujúci sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu Vady Predmetu kúpy uplatní u Predávajúceho bezodkladne po jej zistení, najneskôr do 5 pracovných dní. Kupujúci nahlási Vadu Predáváčemu telefonicky alebo e-mailom. Kontaktné údaje osoby (meno, e-mailová adresa, tel. kontakt) určenej pre nahlasovania Vád sú servis@datalan.sk, +421 2 323 72 777a Predávajúci je povinný ich udržiavať aktuálne počas doby trvania zmluvy a záručnej doby.

8. Ak je Predávajúci v omeškaní s dodaním Predmetu kúpy a to čo i len v časti, má Kupujúci právo uplatniť si voči nemu zmluvnú pokutu vo výške 1% z kúpnej ceny nedodaných položiek, za každý, aj začatý deň omeškania.

9. V prípade omeškania Predávajúceho so splnením ktoréhokoľvek záväzku v lehote podľa čl. 5 ods. 6 tejto zmluvy, má Kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 100 Eur (slovom: sto Eur), a to za každý, aj začatý deň omeškania; zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutá povinnosť Predávajúceho, ktorá je zmluvnou pokutou zabezpečená.

10. Ak Predávajúci dodá Predmet kúpy s Vadami, okrem nárokov z vád tovaru upravených v § 436 Obchodného zákonníka, je Kupujúci oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 1% z kúpnej ceny vadného plnenia; tým nie je dotknuté právo Kupujúceho neprevziať vadné plnenie.

11. V prípade omeškania Kupujúceho s plnením podľa článku 4. ods. 7 zmluvy je Predávajúci oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 0,1% z dlžnej sumy za každý, aj začatý deň omeškania.

12. Uhradením zmluvnej pokuty nezaniká nárok Kupujúceho na náhradu škody v celom rozsahu. Zodpovednosť za škodu a povinnosť na náhradu škody sa bude riadiť a spravovať príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.

13. Splnením záväzku Predávajúceho zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu nezaniká povinnosť Predávajúceho, ktorá bola zmluvnou pokutou zabezpečená.

Článok 6

Práva a povinnosti Zmluvných strán

1. Kupujúci je povinný poskytnúť Predáváčemu všetky informácie, ktoré sú nevyhnutné pre riadne plnenie jeho záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy a z povahy ktorých vyplýva, že ich má poskytnúť Kupujúci.

2. Predávajúci sa zaväzuje odovzdať Kupujúcemu spolu s Predmetom kúpy všetku potrebnú Dokumentáciu, ktorá sa na Predmet kúpy vzťahuje a je potrebná na jeho prevzatie a užívanie, a to najmä návod na obsluhu.

3. Zmluvné strany sa zaväzujú, že si budú poskytovať potrebnú súčinnosť pri plnení záväzkov z tejto zmluvy a navzájom si budú oznamovať všetky okolnosti a informácie, ktoré môžu mať vplyv na plnenie zmluvy.

4. Predávajúci sa zaväzuje, že bude s Kupujúcim bez zbytočného odkladu rokovať o všetkých otázkach, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť proces dodania dohodnutého Predmetu kúpy, a že bude Kupujúcemu oznamovať všetky okolnosti, ktoré by mohli ohroziť dohodnutú Dobu dodania Predmetu kúpy v zmysle zmluvy.

5. Predávajúci sa zaväzuje, že zabezpečí ochranu Predmetu kúpy pred jeho poškodením alebo zničením najmä tak, že Predmet kúpy vhodným spôsobom zabalí. V prípade porušenia tejto povinnosti zodpovedá Predávajúci za Vady Predmetu kúpy, ktoré vzniknú porušením povinnosti náležite ochrániť Predmet kúpy pred jeho poškodením alebo zničením.

6. Predávajúci sa zaväzuje byť riadne zapísaný v registri partnerov verejného sektora po dobu trvania tejto zmluvy, ak mu taká povinnosť vyplýva zo 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 o registri partnerov verejného sektora“) a jeho konečným užívateľom výhod, nesmie byť osoba podľa § 11 ods. 1 písm. c) Zákona o verejnom obstarávaní.

7. Predávajúci sa zároveň zaväzuje zapísať sa do registra partnerov verejného sektora aj kedykoľvek počas trvania tohto zmluvného vzťahu, pokiaľ dôjde k takej zmene okolností, ktorá zápis Predávajúceho do registra partnerov verejného sektora v zmysle zákona o registri partnerov verejného sektora vyžaduje. V tejto súvislosti:

a) Predávajúci je povinný oznámiť Kupujúcemu všetky zmeny, ktoré budú v registri partnerov verejného sektora vo vzťahu k nemu vykonané, a to do 5 kalendárnych dní, odkedy k zápisu zmeny do registra partnerov verejného sektora došlo,

b) Predávajúci berie na vedomie, že povinnosti uvedené v tomto odseku tohto článku sa primerane vzťahujú aj na subdodávateľov Predávajúceho a zaväzuje sa zabezpečiť, aby mali subdodávatelia splnené tieto povinnosti v zmysle zákona o registri partnerov verejného sektora,

c) pokiaľ Predávajúci nesplní povinnosti v zmysle § 2 zákona o registri partnerov verejného sektora, Objednávateľ je oprávnený neplniť, čo mu ukladá zmluva, pričom nie je v omeškaní a toto neplnenie sa nepovažuje za porušenie zmluvy. Predávajúci nie je oprávnený uplatňovať si v tomto prípade voči Kupujúcemu akúkoľvek náhradu škody alebo sankcie,

d) v prípade, ak sa preukáže, že Predávajúci alebo jeho subdodávateľ porušil povinnosti vyplývajúce zo zákona o registri partnerov verejného sektora a v súvislosti s konečnými užívateľmi výhod a Kupujúcemu bola v tejto súvislosti zo strany príslušných orgánov uložená pokuta alebo akákoľvek iná sankcia, zaväzuje sa Predávajúci nahradiť Kupujúcemu túto pokutu alebo akúkoľvek inú sankciu v celom rozsahu a nahradiť Kupujúcemu aj akúkoľvek inú škodu, ktorá v tejto súvislosti vznikne.

8. Predávajúci a ním poverené osoby sa zaväzujú dodržiavať všetky všeobecne záväzné právne podpisy na úseku bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany, zásady prevencie a pod. Pri ich dodržiavaní budú postupovať s odbornou starostlivosťou.

9. V prípade zmeny obchodného mena, názvu, sídla, právnej formy, štatutárnych orgánov alebo i spôsobu ich konania za Zmluvnú stranu, bankového spojenia a čísla účtu, oznámi Zmluvná strana, ktorej sa niektorá z uvedených zmien týka, písomnou formou túto skutočnosť druhej Zmluvnej strane, a to bez zbytočného odkladu, inak povinná Zmluvná strana zodpovedá za všetky prípadné škody.

Čl. 7

Nadobudnutie vlastníckeho práva a nebezpečenstvo škody na Predmete kúpy

1. Kupujúci nadobúda vlastnícke právo k Predmetu kúpy okamihom podpisu preberacieho protokolu obidvomi Zmluvnými stranami.

2. Nebezpečenstvo škody na Predmete kúpy prechádza na Kupujúceho v okamihu, keď prevezme Predmet kúpy od Predávajúceho, alebo ak tak neurobí včas, v čase, keď mu Predávajúci umožní nakladať s Predmetom kúpy a Kupujúci poruší zmluvu tým, že Predmet kúpy neprevezme.

Článok 8

Trvanie a ukončenie zmluvy

1. Zmluva zaniká splnením všetkých záväzkov z nej vyplývajúcich. Záväzok Predávajúceho dodať Predmet kúpy Kupujúcemu sa považuje za splnený podpísaním preberacieho protokolu obidvomi Zmluvnými stranami, ktorý neobsahuje žiadne výhrady zo strany Kupujúceho.

2. Túto zmluvu je možné ukončiť:

- a) písomnou dohodou Zmluvných strán,
- b) písomnou výpoveďou zo strany Kupujúceho, a to aj bez uvedenia dôvodu; výpovedná doba je 15 pracovných dní a začína plynúť dňom nasledujúcim po dni, v ktorom bola písomná výpoveď doručená Predávajúcemu,
- c) písomným odstúpením od zmluvy z dôvodov podstatného porušenia zmluvy.

3. V prípade zániku zmluvy dohodou Zmluvných strán, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode. V dohode sa upravujú aj vzájomné nároky Zmluvných strán vzniknuté z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia ku dňu zániku zmluvy dohodou.

4. Na účely tejto zmluvy sa podstatným porušením zmluvy rozumie:

- a) porušenie ktoréhokoľvek záväzku Predávajúceho podľa čl. 6, 9 a 10 tejto zmluvy,
- b) omeškania Predávajúceho so splnením ktoréhokoľvek záväzku v lehote podľa čl. 5 ods. 6 tejto zmluvy,
- c) porušenie záväzku Predávajúceho podľa čl. 3 ods. 12 tejto zmluvy,
- d) iné porušenie záväzku Predávajúceho, ktoré sa za podstatné považuje v zmysle tejto zmluvy,
- e) porušenie záväzku Kupujúceho zaplatiť kúpnu cenu v lehote splatnosti faktúry podľa čl. 4 ods. 7 tejto zmluvy,
- f) iné porušenie záväzku Zmluvnej strany, ktoré sa za podstatné považuje v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov.

5. Kupujúci má právo odstúpiť od tejto zmluvy aj:

- a) ak Predávajúci vstúpil do likvidácie,
- b) ak je voči Predávajúcemu vedený výkon rozhodnutia (napr. podľa zákona č. 233/1995 Z. z. o súdnych exekútoroch a exekučnej činnosti (Exekučný poriadok) a o zmene a doplnení ďalších zákonov v znení neskorších predpisov alebo zákona Slovenskej národnej rady č. 563/2009 Z. z. o správe daní (daňový poriadok) a o zmene a doplnení niektorých zákonov a pod.),
- c) ak nastane niektorý z dôvodov uvedených v § 19 Zákona o verejnom obstarávaní.

6. Odstúpenie od zmluvy musí mať písomnú formu a musí byť druhej Zmluvnej strane doručené. Účinky odstúpenia nastávajú dňom doručenia odstúpenia druhej Zmluvnej strane.

7. Za deň doručenia sa považuje deň prevzatia písomnosti. V prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť v úložnej dobe na pošte, za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej doby na pošte. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi

s označením pošty adresát neznámy alebo adresát sa odsťahoval alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi.

Článok 9

Využitie subdodávateľov

1. Predávajúci je oprávnený realizovať časť predmetu plnenia prostredníctvom subdodávateľa uvedeného v Zozname subdodávateľov, ktorý je Prílohou č. 2 tejto zmluvy. Predávajúci vyhlasuje, že Príloha č. 2 tejto zmluvy obsahuje aktuálne a úplné údaje v zmysle ustanovenia § 41 ods. 3 Zákona o verejnom obstarávaní.

2. Predávajúci sa zaväzuje zabezpečiť, aby jeho subdodávateľa v zmysle § 2 ods. 1 písm. a) siedmy bod zákona o registri partnerov verejného sektora boli riadne zapísaní v registri partnerov verejného sektora po dobu trvania subdodávateľskej zmluvy, ak im taká povinnosť vyplýva zo zákona o registri partnerov verejného sektora a ich konečnými užívateľmi výhod, nesmú byť osoby podľa § 11 ods. 1 písm. c) Zákona o verejnom obstarávaní. Predávajúci je povinný na požiadanie Kupujúceho predložiť všetky zmluvy so subdodávateľmi.

3. V prípade, ak má počas plnenia zmluvy Predávajúci záujem zmeniť svojich subdodávateľov, je povinný rešpektovať nasledovné pravidlá:

- a) počas trvania zmluvy je Predávajúci oprávnený zmeniť alebo doplniť subdodávateľa uvedeného v Prílohe č. 2 zmluvy výlučne na základe písomného dodatku k tejto zmluve; Predávajúci sa zaväzuje v rámci návrhu na zmenu subdodávateľa spolu s aktualizovanou Prílohou č. 2 zmluvy uviesť údaje o novom subdodávateľovi v rozsahu podľa § 41 ods. 3 Zákona o verejnom obstarávaní a predložiť doklady v rozsahu podľa § 41 ods. 1 písm. b) Zákona o verejnom obstarávaní,
- b) subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu a má povinnosť zapisovať sa v registri partnerov verejného sektora, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora a jeho konečným užívateľom výhod nesmie byť osoba podľa § 11 ods. 1 písm. c) Zákona o verejnom obstarávaní,
- c) subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí byť schopný realizovať príslušnú časť predmetu zákazky v rovnakej kvalite, ako pôvodný subdodávateľ,
- d) Predávajúci sa zaväzuje v rámci návrhu na zmenu subdodávateľa doručiť kontaktnej osobe Kupujúceho podpísané čestné vyhlásenie subdodávateľa k uplatňovaniu medzinárodných sankcií podľa vzoru Prílohy č. 5 zmluvy,

4. Návrh na zmenu subdodávateľa spolu s dokladmi podľa ods. 3 tohto článku a aktualizovaným znením Prílohy č. 2 zmluvy musí Predávajúci predložiť Kupujúcemu najneskôr 10 pracovných dní pred začatím plánovanej subdodávky. Kupujúci má právo zmenu odmietnuť, ak nie sú splnené podmienky uvedené v ods. 3 tohto článku.

5. Predávajúci je povinný písomne oznámiť Objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov uvedených v Prílohe č. 2 zmluvy. Pre vylúčenie pochybností platí, že na zmenu kontaktných údajov akéhokoľvek aktuálneho subdodávateľa nie je potrebné vyhotoviť dodatok k Zmluve.

6. V prípade porušenia ktorejkoľvek z povinností týkajúcej sa subdodávateľov alebo ich zmeny, má Kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 5 % z kúpnej ceny za každé porušenie ktorejkoľvek z vyššie uvedených povinností, a to aj opakovane.

Článok 10

Ochrana dôverných informácií

1. Za dôvernú informáciu budú Zmluvné strany na účely tejto zmluvy považovať akýkoľvek údaj, podklad, poznatok, dokument, alebo akúkoľvek inú informáciu, bez ohľadu na formu jej zachytenia, s výnimkami uvedenými v ods. 2 tohto článku zmluvy:

- a) ktorá sa týka Zmluvnej strany (najmä informácie o jej činnosti, štruktúre, hospodárskych výsledkoch, finančné, štatistické a účtovné informácie, informácie o jej majetku, aktívach a pasívach, pohľadávkach a záväzkoch, informácie o jej technickom a programovom vybavení, know-how, hodnotiace štúdie a správy, podnikateľské stratégie a plány, informácie týkajúce sa predmetov chránených právom priemyselného alebo iného duševného vlastníctva zmluvnej strany,
- b) ktorá sa týka zamestnancov a obchodných partnerov Zmluvných strán,
- c) ktorá sa týka zmluvných vzťahov Zmluvných strán,
- d) ktorá je výslovne Zmluvnou stranou označená ako „dôverná“, „utajená“, „chránená zákonom“ alebo iným obdobným označením, a to od okamihu oznámenia tejto skutočnosti druhej Zmluvnej strane, alebo
- e) pre ktorú je stanovený všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky osobitný režim nakladania (najmä obchodné tajomstvo, bankové tajomstvo, telekomunikačné tajomstvo, daňové tajomstvo, osobné údaje a utajované skutočnosti).

2. Dôverné informácie nie sú informácie, ktoré:

- a) boli alebo sú preukázateľne sprístupnené, zverejnené alebo poskytnuté Zmluvnou stranou, ktorej sa tieto informácie týkajú tretej osobe bez záväzku mlčanlivosti pred uzavretím zmluvy,
- b) sa preukázateľne stanú všeobecne známymi a verejne dostupnými po uzavretí tejto zmluvy z iného dôvodu ako z dôvodu porušenia záväzku mlčanlivosti podľa tohto článku zmluvy,
- c) boli preukázateľne vytvorené, vyvinuté či získané samostatne druhou Zmluvnou stranou, od tretej strany, ktorá ich legitímne získala alebo vyvinula, a ktorá nie je viazaná povinnosťou mlčanlivosti ohľadom nej.

3. Zmluvné strany sú povinné zaistiť ochranu, utajenie a mlčanlivosť ohľadom dôverných informácií spôsobom obvyklým pre ochranu, zabezpečenie mlčanlivosti a utajovanie takýchto vlastných dôverných informácií. Zmluvné strany sú povinné zabezpečiť ochranu a utajenie dôverných informácií aj zo strany svojich zamestnancov, zástupcov, ako aj iných spolupracujúcich tretích strán, ak im takéto informácie boli poskytnuté.

4. Dôverné informácie poskytnuté, odovzdané, oznámené, sprístupnené alebo akýmkoľvek iným spôsobom získané jednou Zmluvnou stranou od druhej Zmluvnej strany na základe alebo v akejkoľvek súvislosti so zmluvou, môžu byť použité výhradne na účely plnenia zmluvy a v súlade s ustanoveniami zmluvy.

5. Zmluvné strany sa zaväzujú dôverné informácie, ako aj všetky informácie poskytnuté, odovzdané, oznámené, sprístupnené alebo akýmkoľvek iným spôsobom získané Zmluvnými stranami na základe zmluvy alebo v akejkoľvek súvislosti so zmluvou udržiavať v tajnosti, a zachovávať o nich mlčanlivosť, chrániť ich pred zneužitím, poškodením, zničením, znehodnotením, stratou a odcudzením, a to i po ukončení trvania zmluvy. Zmluvné strany sa zaväzujú upovedomiť dotknutú Zmluvnú stranu o porušení povinnosti mlčanlivosti bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o takomto porušení dozvedia.

6. Zmluvná strana nie je oprávnená bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej Zmluvnej strany dôverné informácie poskytnúť, odovzdať, oznámiť, sprístupniť, zverejniť, publikovať, rozširovať, vyraziť ani použiť inak než na účely zmluvy, a to ani po ukončení trvania zmluvy, s výnimkou prípadu ich poskytnutia, odovzdania, oznámenia alebo sprístupnenia:

- a) odborným poradcom Zmluvnej strany (vrátane právnych, účtovných, daňových a iných poradcov, alebo audítorov), ktorí sú buď viazaní všeobecnou profesionálnou povinnosťou mlčanlivosti stanovenou alebo uloženou zákonom alebo sú povinní zachovávať mlčanlivosť na základe písomnej dohody so Zmluvnou stranou,
- b) subdodávateľom, ak sa subdodávateľ podieľa na plnení zmluvy, a ak je to potrebné pre účely plnenia povinností podľa tejto zmluvy, pričom subdodávateľ musí byť viazaný minimálne

rovnakým rozsahom povinností vo vzťahu k ochrane dôverných informácií, ako sú viazané Zmluvné strany podľa tejto zmluvy,

c) oprávnenej osobe na základe povinnosti ustanovenej zákonom, rozhodnutím súdu, prokuratúry, zmluvou alebo na ich základe, alebo rozhodnutím iného oprávneného orgánu verejnej moci v medziach ich právomoci, pričom v tomto prípade Zmluvná strana, ktorá je povinná informácie sprístupniť, bezodkladne doručí druhej Zmluvnej strane písomné oznámenie o tejto skutočnosti ešte pred sprístupnením týchto informácií. Písomné oznámenie sa nevyžaduje v prípade, ak ide o sprístupnenie

informácie podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.

7. Zmluvné strany sa dohodli na spolupráci pri poskytovaní prístupu verejnosti k informáciám o stave a plnení tejto zmluvy, pričom Predávajúci sa zaväzuje neposkytovať informácie verejnosti, tlači ani iným médiám. Predávajúci je povinný informovať Kupujúceho o otázkach verejnosti alebo médií, a to bezodkladne po ich doručení, pričom akékoľvek informácie ohľadne zmluvy alebo v súvislosti s plnením zmluvy, je oprávnený poskytovať výlučne Kupujúci. Predávajúci je povinný zabezpečiť, aby všetky jeho spolupracujúce osoby, subdodávatelia a iné osoby podieľajúce sa na plnení zmluvy boli viazaní minimálne rovnakým rozsahom povinností vo vzťahu k otázkam verejnosti a médií, ako je viazaný Predávajúci podľa tohto odseku.

Článok 11

Osobitné ustanovenia

1. Predávajúci berie na vedomie, že Predmet kúpy alebo jeho časť môže byť hradená z európskych štrukturálnych a investičných fondov a môže byť predmetom administratívnej kontroly procesu verejného obstarávania zo strany príslušného riadiaceho orgánu a/alebo sprostredkovateľského orgánu.

2. Predávajúci sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu súvisiacej s plnením predmetu tejto zmluvy kedykoľvek počas trvania príslušnej Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku uzavretej Kupujúcim ako prijímateľom nenávratného finančného príspevku za účelom financovania Predmetu kúpy podľa tejto zmluvy, a to zo strany oprávnených osôb na výkon kontroly/auditu v zmysle príslušných právnych predpisov Slovenskej republiky a Európskej únie, najmä 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 audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov a príslušnej Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku a jej príloh vrátane Všeobecných zmluvných podmienok pre také zmluvy a poskytnúť týmto orgánom riadne a včas všetku potrebnú súčinnosť. Osobami oprávnenými na výkon kontroly/auditu sú najmä:

a) Kupujúci a ním poverené osoby,

b) Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,

c) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditu,

d) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,

e) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a právnymi aktmi Európskej únie.

3. Predávajúci sa zaväzuje podrobiť sa výkonu kontroly skutočností týkajúcich sa tejto zmluvy aj povereným zamestnancom Kupujúceho.

Článok 12

Osobitné protikorupčné ustanovenia

1. Pri plnení tejto zmluvy sa Predávajúci zaväzuje dodržiavať platné právne predpisy vzťahujúce sa ku korupcii a korupčnému správaniu.
2. Predávajúci podpisom tejto zmluvy vyhlasuje, že bol oboznámený s Protikorupčnou politikou Úradu vlády SR, (zverejnená na webovom sídle Úradu vlády SR: https://www.bojprotikorupcii.gov.sk/data/files/7521_7521_protikorupcna-politika-uvsr.pdf), jej obsahu porozumel a zaväzuje sa ju rešpektovať.
3. Predávajúci podpisom tejto zmluvy zároveň vyhlasuje, že:
 - a) pozná znaky korupcie a korupčného správania,
 - b) zdrží sa akejkolvek formy korupcie a korupčného správania v súvislosti s plnením záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy,
 - c) poskytne súčinnosť v prípade posudzovania podozrenia z korupcie alebo korupčného správania,
 - d) zdrží sa akýchkoľvek foriem korupcie súvisiacich s plnením predmetu zmluvy alebo záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy, ktorú plánuje, alebo ktorú už uzavrel s Kupujúcim,
 - e) bezodkladne oznámi Kupujúcemu akékoľvek podozrenie z korupcie a poskytne súčinnosť pri preskúmaní tohto oznámenia,
 - f) nie je v konflikte záujmov vo vzťahu k zamestnancom Kupujúceho, ktorý by mohol ovplyvniť realizáciu predmetu zmluvy s Kupujúcim.
4. Predávajúci sa podpisom tejto zmluvy zaväzuje predchádzať korupcii v súvislosti s príslušnou transakciou, projektom, činnosťou alebo vzťahom vyplývajúcich z tejto zmluvy, a to v zmysle prílohy č. 4 tejto zmluvy – Protikorupčná doložka, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
5. Túto zmluvu je možné ukončiť aj z dôvodov uvedených v prílohe č. 4 tejto zmluvy – Protikorupčná doložka.

Článok 13

Dodržiavanie medzinárodných sankcií

1. Predávajúci sa zaväzuje pri plnení tejto zmluvy dodržiavať zákazy a obmedzenia uplatňované v Slovenskej republike a v Európskej únii podľa zákona č. 289/2016 Z. z. o vykonávaní medzinárodných sankcií a o doplnení zákona č. 566/2001 Z. z. o cenných papieroch a investičných službách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o cenných papieroch) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 289/2016 Z. z.“) v súlade s čestným vyhlásením k uplatňovaniu medzinárodných sankcií, ktoré tvorí Prílohu č. 5 tejto zmluvy.
2. Predávajúci sa zaväzuje, že ak poruší svoje povinnosti v odseku 1 tohto článku, alebo záväzky z čestného vyhlásenia k uplatňovaniu medzinárodných sankcií, tvoriaceho Prílohu č. 5 tejto zmluvy, najmä ak poruší alebo obíde medzinárodné sankcie, uhradí Kupujúcemu všetky škody, ktoré mu vznikli.
3. Predávajúci vyhlasuje, že v prípade, ak pri plnení tejto zmluvy
 - a) nedodrží zákazy a obmedzenia podľa zákona č. 289/2016 Z. z.,
 - b) poruší svoje záväzky z čestného vyhlásenia k uplatňovaniu medzinárodných sankcií, tvoriaceho Prílohu č. 5 tejto zmluvy, najmä ak poruší alebo obíde medzinárodné sankcie, alebo svojim konaním spôsobí, že takýto následok hrozil, alebo mohol nastať,
 - c) podá vedomé nepravdivé čestné vyhlásenie k uplatňovaniu medzinárodných sankcií, tvoriace Prílohu č. 5 tejto zmluvy, a Kupujúci odstúpi z tohto dôvodu od zmluvy, zaplatí

Kupujúcemu vo forme zmluvnej pokuty sumu tvoriacu 10 % z celkovej ceny za plnenie v zmysle tejto zmluvy. Tým nie je dotknutá povinnosť náhrady spôsobenej škody podľa odseku 2 tohto článku.

Článok 14

Záverečné ustanovenia

1. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.

2. V prípade, ak je proces verejného obstarávania, ktorého výsledkom je táto Zmluva predmetom kontroly na ÚVO a SO, Zmluva nadobudne účinnosť po ukončení kontroly, ak ÚVO ako SO neidentifikoval nedostatky, ktoré by mali alebo mohli mať vplyv na výsledok VO, pričom rozhodujúci je dátum doručenia záznamu z kontroly prijímateľovi. Ak boli v rámci kontroly VO identifikované nedostatky, ktoré mali alebo mohli mať vplyv na výsledok VO, zmluva nadobudne účinnosť momentom doručenia písomnej akceptácie navrhovanej ex ante finančnej opravy uvedenej v správe z kontroly vypracovanej poskytovateľom a kumulatívneho splnenia podmienky na uplatnenie ex ante finančnej opravy podľa tejto príručky. Ak zákazka, ktorej výsledkom bolo uzavretie zmluvy nebola predmetom kontroly ÚVO ako SO z dôvodu, že nebola vyhodnotená ako riziková, zmluva nadobudne účinnosť dňom doručenia oznámenia poskytovateľa prijímateľovi, že iná ako nadlimitná zákazka nebola na základe poskytovateľom vykonanej rizikovej analýzy vyhodnotená ako riziková

3. Táto zmluva sa vyhotovuje v piatich (5) rovnopisoch, z ktorých tri (3) dostane Kupujúci a dva (2) Predávajúci.

4. Právne pomery neupravené Zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ďalšími všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky.

5. Zmluvu možno meniť alebo dopĺňať len písomnou dohodou Zmluvných strán vo forme očíslovaných dodatkov podpísaných oboma Zmluvnými stranami. Dodatky k Zmluve nadobúdajú platnosť dňom podpisu Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po ich zverejnení v Centrálnom registri zmlúv vedenom Objednávateľom.

6. Táto zmluva podlieha povinnému zverejneniu v zmysle ustanovenia § 5a ods. 1 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ustanovení § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.

7. Každé ustanovenie Zmluvy sa interpretuje tak, aby bolo vykonateľné, platné a účinné podľa všeobecne záväzných právnych predpisov. Pokiaľ by však bolo podľa všeobecne záväzných právnych predpisov nevykonateľné, neplatné alebo neúčinné, nebudú tým dotknuté ostatné ustanovenia zmluvy. V prípade takejto nevykonateľnosti, neplatnosti alebo neúčinnosti niektorého ustanovenia Zmluvy, Zmluvné strany sa zaväzujú v dobrej viere rokovať, aby sa dohodli na zmenách alebo doplnkoch Zmluvy, ktoré sú potrebné na realizáciu zámerov Zmluvy, a nahradiť jej nevykonateľné, neplatné alebo neúčinné ustanovenia ustanoveniami vykonateľnými, platnými a účinnými, ktoré budú svojím zmyslom a účelom čo najbližšie zmyslu a účelu nevykonateľných, neplatných a neúčinných ustanovení Zmluvy.

8. Spory týkajúce sa tejto zmluvy sa Zmluvné strany zaväzujú riešiť prednostne dohodou a vzájomným rokovaním. Ak dohoda nie je možná, pre riešenie sporov z tejto zmluvy sú príslušné všeobecné súdy Slovenskej republiky.

9. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú si vedomé všetkých následkov vyplývajúcich zo Zmluvy, ich zmluvná voľnosť nie je ničím obmedzená, a že im nie sú známe okolnosti, ktoré by im bránili platne uzavrieť Zmluvu. V prípade, že taká okolnosť existuje, zodpovedajú za škodu, ktorá vznikne druhej Zmluvnej strane na základe tohto vyhlásenia.

10. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto Zmluvu prečítali, rozumejú jej obsahu a na znak súhlasu s jej obsahom ju bez výhrad podpisujú.

11. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú jej nasledovné prílohy:

Príloha č. 1: Návrh na plnenie kritérií

Príloha č. 2: Zoznam subdodávateľov (aj ak ide o plnenie bez využitia subdodávky)

Príloha č. 3: Technická špecifikácia

Príloha č. 4: Protikorupčná doložka

Príloha č. 5: Čestné vyhlásenie k uplatňovaniu medzinárodných sankcií

V Bratislave, dňa

V Bratislave, dňa 12.9.2024

.....
JUDr. Ing. Tomáš Drucker, MSc

minister

Ministerstvo školstva, výskumu,
vývoja a mládeže Slovenskej republiky

.....
Ing. Juraj Zelko

člen predstavenstva

DATALAN, a.s.

Príloha č. 1: Návrh na plnenie kritérií

NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIÍ

Obchodné meno hospodárskeho subjektu:	DATA LAN, a.s.
Adresa/sídlo hospodárskeho subjektu:	Krasovského 14, 85101 Bratislava
IČO hospodárskeho subjektu:	35 810 734
Platiteľ DPH (nehodiace sa prečiarknite):	áno
Predmet zákazky:	Sieťové komponenty pre potreby Ministerstva školstva, výskumu, vývoja a mládeže Slovenskej republiky

PODROBNÁ CENOVÁ KALKULÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY

p.č.	Popis		Merná jednotka (MJ)	Požadovaný počet MJ	Cena za MJ v EUR bez DPH za MJ v € bez DPH	Cena za požadovaný počet MJ v € bez DPH	Sadzba DPH v %	Výška DPH v €	Cena za požadovaný počet MJ v € s DPH
1	LAN prepínač 48 port		ks	33	8 249,0000	272 217,0000	20	54 443,4000	326 660,4000
2	LAN prepínač 24 port PoE		ks	24	7 412,0000	177 888,0000	20	35 577,6000	213 465,6000
3	Bezdrôtový prístupový bod indoor		ks	102	305,0000	31 110,0000	20	6 222,0000	37 332,0000
4	IP kamera dome indoor		ks	60	495,0000	29 700,0000	20	5 940,0000	35 640,0000
5	Manažment zariadení s p.č. 1 - 4		celok	1	148 547,3300	148 547,3300	20	29 709,4660	178 256,7960
6	Hardvérový appliance pre overovanie identity		ks	2	19 807,0000	39 614,0000	20	7 922,8000	47 536,8000
7	Softvér pre overovanie identity a prístupových práv		celok	1	22 876,0000	22 876,0000	20	4 575,2000	27 451,2000
8	LAN prepínač CORE		ks	2	37 121,0000	74 242,0000	20	14 848,4000	89 090,4000
9	LAN prepínač typ 1		ks	3	5 246,0000	15 738,0000	20	3 147,6000	18 885,6000
10	LAN prepínač typ 2		ks	2	8 268,0000	16 536,0000	20	3 307,2000	19 843,2000
11	LAN prepínač typ 3		ks	2	37 121,0000	74 242,0000	20	14 848,4000	89 090,4000
12	Pasívny DWDM multiplexor		ks	4	2 746,0000	10 984,0000	20	2 196,8000	13 180,8000
13	DWDM SFP10G moduly		ks	16	16 661,0000	266 576,0000	20	53 315,2000	319 891,2000
14	Optické moduly	SFP+ moduly	ks	140	315,0000	44 100,0000	20	8 820,0000	52 920,0000
		SFP28 moduly	ks	8	985,0000	7 880,0000	20	1 576,0000	9 456,0000
		DAC kábel 1	ks	2	47,0000	94,0000	20	18,8000	112,8000
		DAC kábel 2	ks	2	112,0000	224,0000	20	44,8000	268,8000
15	Metalické moduly	SFP moduly	ks	30	205,0000	6 150,0000	20	1 230,0000	7 380,0000
16	Senzor vlhkosti a teploty manažovaný v cloude		ks	25	170,0000	4 250,0000	20	850,0000	5 100,0000
17	Senzor kvality ovzdušia manažovaný v cloude		ks	3	205,0000	615,0000	20	123,0000	738,0000
Celková cena za predmet zákazky Sieťové komponenty pre potreby Ministerstva školstva, výskumu, vývoja a mládeže Slovenskej republiky						1 243 583,33	20	248 716,67	1 492 300,00

V Bratislave dňa 12.9.2024

Ing. Juraj Zelko, člen predstavenstva

ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV

„.....“

p. č.	Obchodné meno a sídlo subdodávateľa	IČO	údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia	% podiel na zákazke	Predmet subdodávok
1.					
2.					
3.					

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Predmetom zákazky *Sieťové komponenty pre potreby Ministerstva školstva, výskumu, vývoja a mládeže Slovenskej republiky* je dodanie hardvérových komponentov (zariadení) podľa technickej špecifikácie, v počte a v rozsahu uvedenom v tabuľkách nižšie vrátane poskytnutia súvisiacich služieb, teda dodania tovaru do miesta plnenia a vyloženia tovaru v mieste plnenia. Všetky komponenty (zariadenia) musia byť navzájom kompatibilné, nakoľko budú tvoriť jeden funkčný celok.

Verejný obstarávateľ požaduje zariadenia, ktoré sú nové, sú zabalené v originálnom balení výrobcu a určené pre slovenský trh.

Technická špecifikácia (parametre sú definované ako minimálne, pokiaľ nie je uvedené inak):

1. LAN prepínač 48 port

LAN prepínač 48 port	33 ks	Vlastný návrh plnenia (doplň záujemca a to tak, že uvedie návrh riešenia, ktorý musí obsahovať názov ponúkaného produktu a jeho presnú konfiguráciu)
Model – prevedenie	1 x Layer 3 manažovateľný sieťový prepínač triedy Catalyst 9300L: C9300L 48-port data, 4x10G Uplink, 2x350Wac PS, w/MERAKI (produktové číslo C9300L-48T4X-M) s príslušnou subscription licenciou na 3 roky (produktové číslo: LIC-MS-300-L-E) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje zariadenie, ktoré spĺňa nižšie uvedené požiadavky: Prepínacia kapacita 176 Gbps Forwarding rate 130 Mpps Sieťový cloudovo manažovateľný prepínač bude umiestniteľný do 19" racku vymeniteľné ventilátory Redundantné sieťové napájacie zdroje vymeniteľné za chodu. Prepínač bude disponovať dostatočnou kapacitou pre plnohodnotné obsluženie všetkých požadovaných dátových prenosov.	C9300L-48T-4X-M aj C9300L-24P-4X-M majú rovnaký datasheet: https://documentation.meraki.com/MS/MS_Overview_and_Specifications/Catalyst_9300LM_Datasheet Layer 3 manažovateľný sieťový prepínač triedy Catalyst 9300L: C9300L 48-port data, 4x10G Uplink, 2x350Wac PS, w/MERAKI (produktové číslo C9300L-48T-4X-M) s príslušnou subscription licenciou na 3 roky (produktové číslo: LIC-MS-300-L-E) Prepínacia kapacita 176 Gbps Forwarding rate 130 Mpps Sieťový cloudovo manažovateľný prepínač bude umiestniteľný do 19" racku vymeniteľné ventilátory Redundantné sieťové napájacie zdroje vymeniteľné za chodu. Prepínač bude disponovať dostatočnou kapacitou pre plnohodnotné obsluženie všetkých požadovaných dátových prenosov.
Manažment	Správa: cloud manažment nástrojom popísaným v časti 5. Možnosť konfigurácie cez verejne prístupné API rozhranie Zero-touch remote provisioning (nie je potrebný staging) Základná konfigurácia možná cez lokálnu web stránku prepínača Detailné historické štatistiky používania per-port a per-client Operating System, device a hostname fingerprinting Automatické upgrady OS/firmware s administratívnou možnosťou časového plánovania Automatické kreslenie sieťovej topológie	Správa: cloud manažment nástrojom popísaným v časti 5. Možnosť konfigurácie cez verejne prístupné API rozhranie Zero-touch remote provisioning (nie je potrebný staging) Základná konfigurácia možná cez lokálnu web stránku prepínača Detailné historické štatistiky používania per-port a per-client Operating System, device a hostname fingerprinting Automatické upgrady OS/firmware s administratívnou možnosťou časového plánovania Automatické kreslenie sieťovej topológie

Príloha č. 1 k výzve: Opis predmetu zákazky

Stohovanie	Možnosť zapojiť až 8ks prepínačov rovnakej triedy do stohu prostredníctvom stohovacej zbernice s priepustnosťou stohu 320Gbps na dedikovaných stohovacích portoch Podpora virtuálneho stohovania umožňujúca skupinu prepínačov spoločne konfigurovať, monitorovať a spravovať	Možnosť zapojiť až 8ks prepínačov rovnakej triedy do stohu prostredníctvom stohovacej zbernice s priepustnosťou stohu 320Gbps na dedikovaných stohovacích portoch Podpora virtuálneho stohovania umožňujúca skupinu prepínačov spoločne konfigurovať, monitorovať a spravovať
Funkcie a protokoly	Layer-3 prepínač Static routing, OSPFv2 Multicast routing (PIM-ASM) IGMP snooping DHCP Server, DHCP Relay Cez Cloudový dashboard ovládateľné diagnostické nástroje prepínača: ping traceroute kontrola vodičov ethernetového kábla packet-capture na diaľku s možnosťou stiahnutia IEEE 802.1p, 8 front (queue) IEEE 802.1Q VLAN a Trunking IEEE 802.1ab LLDP CDP – Cisco Discovery Protocol IEEE 802.3ad – agregácia až 8 portov, možnosť agregovať porty naprieč prepínačmi v stohu min 1000 VLAN Min 32K MAC záznamov Vylepšenia a ochrana protokolu Spanning Tree (STP): BPDU Guard Root Guard Loop Guard UDLD	Layer-3 prepínač Static routing, OSPFv2 Multicast routing (PIM-ASM) IGMP snooping DHCP Server, DHCP Relay Cez Cloudový dashboard ovládateľné diagnostické nástroje prepínača: ping traceroute kontrola vodičov ethernetového kábla packet-capture na diaľku s možnosťou stiahnutia IEEE 802.1p, 8 front (queue) IEEE 802.1Q VLAN a Trunking IEEE 802.1ab LLDP CDP – Cisco Discovery Protocol IEEE 802.3ad – agregácia až 8 portov, možnosť agregovať porty naprieč prepínačmi v stohu min 1000 VLAN Min 32K MAC záznamov Vylepšenia a ochrana protokolu Spanning Tree (STP): BPDU Guard Root Guard Loop Guard UDLD
Bezpečnosť	IEEE 802.1X RADIUS a MAB, hybrid autentifikácia overovanie dostupnosti RADIUS servera Single-Host/Multi-Domain/MultiHost/Multi autentifikácia DHCP snooping, detekcia a blokovanie, Dynamic ARP Inspection IPv4 a IPv6 ACL Kontrola autenticity a integrity (digitálny podpis) všetkých SW komponentov potrebných na beh zariadenia (BIOS, FW, ...) prostredníctvom vstavaných HW prostriedkov (Trusted Modul) na báze X.509 certifikátu.	IEEE 802.1X RADIUS a MAB, hybrid autentifikácia overovanie dostupnosti RADIUS servera Single-Host/Multi-Domain/Multi-Host/Multi autentifikácia DHCP snooping, detekcia a blokovanie, Dynamic ARP Inspection IPv4 a IPv6 ACL Kontrola autenticity a integrity (digitálny podpis) všetkých SW komponentov potrebných na beh zariadenia (BIOS, FW, ...) prostredníctvom vstavaných HW prostriedkov (Trusted Modul) na báze X.509 certifikátu.
Pripojenie na LAN	Minimálne 48-port 1 GbE Data metalické porty Minimálne 4x 10G/1G SFP+/SFP šachty	48-port 1 GbE Data metalické porty 4x 10G/1G SFP+/SFP šachty

Príloha č. 1 k výzve: Opis predmetu zákazky

Servisná podpora a záruka	Servisná podpora a záruka v trvaní minimálne 3 rokov. Výmenu chybného kusu s odoslaním náhrady do 5 pracovných dní od prijatia vráteného chybného kusu, resp. do 1 pracovného dňa pred vrátením chybného kusu, pokiaľ tak bude odsúhlasené výrobcom. Preprava na náklady výrobcu. Oprava zariadenia musí byť realizovaná priamo výrobcom, alebo jeho lokálnym autorizovaným servisným partnerom (zastúpením).	Servisná podpora a záruka v trvaní minimálne 3 rokov. Áno
Inštalácia	Hardvérová inštalácia technikom s platným certifikátom výrobcu pre daný typový rad zariadení, overenie funkčnosti a odovzdanie zariadenia v odporúčanom nastavení výrobcu.	Áno
Ostatné podmienky	Hardware musí byť dodaný úplne nový, plne funkčný a kompletný (vrátane príslušenstva). Dodávka musí obsahovať všetky potrebné licencie pre splnenie požadovaných vlastností a parametrov minimálne v dĺžke 36 mesiacov. Sú požadované softwarové aktualizácie (nové verzie programového vybavenia) v minimálnej dĺžke 36 mesiacov. Uchádzač je povinný s dodávkou doložiť oficiálne potvrdenie lokálneho zastúpenia výrobcu o všetkých dodávaných zariadeniach (zoznam sériových čísiel dodávaných zariadení) pre slovenský trh.	Áno

2. LAN prepínač 24 port PoE

LAN prepínač 24 port PoE	24 ks	Vlastný návrh plnenia (doplní záujemca a to tak, že uvedie návrh riešenia, ktorý musí obsahovať názov ponúkaného produktu a jeho presnú konfiguráciu)
Model – prevedenie	1 x Layer 3 manažovateľný sieťový prepínač triedy Catalyst 9300L: C9300L 24-port PoE, 4x10G Uplink, 2x715wac PS, w/MERAKI (produktové číslo C9300L-24P4X-M) s príslušnou subscription licenciou na 3 roky (produktové číslo: LIC-MS-300M-E) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje zariadenie, ktoré spĺňa nižšie uvedené požiadavky: Prepínacia kapacita 128 Gbps Forwarding rate 95 Mpps Sieťový cloudovo manažovateľný prepínač bude umiestniteľný do 19" racku vymeniteľné ventilátory Redundantné sieťové napájacie zdroje vymeniteľné za chodu. Prepínač bude disponovať dostatočnou kapacitou pre plnohodnotné obsluženie všetkých požadovaných dátových prenosov.	C9300L-48T-4X-M aj C9300L-24P-4X-M majú rovnaký datasheet: https://documentation.meraki.com/MS/MS_Overview_and_Specifications/Catalyst_9300LM_Datasheet Layer 3 manažovateľný sieťový prepínač triedy Catalyst 9300L: C9300L 24-port PoE, 4x10G Uplink, 2x715wac PS, w/MERAKI (produktové číslo C9300L-24P-4X-M) s príslušnou subscription licenciou na 3 roky (produktové číslo: LIC-MS-300M-E) Prepínacia kapacita 128 Gbps Forwarding rate 95 Mpps Sieťový cloudovo manažovateľný prepínač bude umiestniteľný do 19" racku vymeniteľné ventilátory Redundantné sieťové napájacie zdroje vymeniteľné za chodu. Prepínač bude disponovať dostatočnou kapacitou pre plnohodnotné obsluženie všetkých požadovaných dátových prenosov.
Manažment	Správa: cloud manažment nástrojom popísaným v časti 5. Možnosť konfigurácie cez verejne prístupné API rozhranie Zero-touch remote provisioning (nie je potrebný staging) Základná konfigurácia možná cez lokálnu web stránku prepínača Detailné historické štatistiky používania per-port a per-client Operating System, device a hostname fingerprinting Automatické upgrady OS/firmware s administratívnou možnosťou časového plánovania Automatické kreslenie sieťovej topológie	Správa: cloud manažment nástrojom popísaným v časti 5. Možnosť konfigurácie cez verejne prístupné API rozhranie Zero-touch remote provisioning (nie je potrebný staging) Základná konfigurácia možná cez lokálnu web stránku prepínača Detailné historické štatistiky používania per-port a per-client Operating System, device a hostname fingerprinting Automatické upgrady OS/firmware s administratívnou možnosťou časového plánovania Automatické kreslenie sieťovej topológie
Stohovanie	Možnosť zapojiť až 8ks prepínačov rovnakej triedy do stohu prostredníctvom stohovacej zbernice s priepustnosťou stohu 320Gbps na dedikovaných stohovacích portoch Podpora virtuálneho stohovania umožňujúca skupinu prepínačov spoločne konfigurovať, monitorovať a spravovať	Možnosť zapojiť až 8ks prepínačov rovnakej triedy do stohu prostredníctvom stohovacej zbernice s priepustnosťou stohu 320Gbps na dedikovaných stohovacích portoch Podpora virtuálneho stohovania umožňujúca skupinu prepínačov spoločne konfigurovať, monitorovať a spravovať

Príloha č. 1 k výzve: Opis predmetu zákazky

Funkcie a protokoly	Layer-3 prepínač Static routing, OSPFv2 Multicast routing (PIM-ASM) IGMP snooping DHCP Server, DHCP Relay Cez Cloudový dashboard ovládateľné diagnostické nástroje prepínača: ping traceroute kontrola vodičov ethernetového kábla packet-capture na diaľku s možnosťou stiahnutia IEEE 802.1p, 8 front (queue) IEEE 802.1Q VLAN a Trunking IEEE 802.1ab LLDP CDP – Cisco Discovery Protocol IEEE 802.3ad – agregácia až 8 portov, možnosť agregovať porty naprieč prepínačmi v stohu min 1000 VLAN Min 32K MAC záznamov Vylepšenia a ochrana protokolu Spanning Tree (STP): BPDU Guard Root Guard Loop Guard UDLD	Layer-3 prepínač Static routing, OSPFv2 Multicast routing (PIM-ASM) IGMP snooping DHCP Server, DHCP Relay Cez Cloudový dashboard ovládateľné diagnostické nástroje prepínača: ping traceroute kontrola vodičov ethernetového kábla packet-capture na diaľku s možnosťou stiahnutia IEEE 802.1p, 8 front (queue) IEEE 802.1Q VLAN a Trunking IEEE 802.1ab LLDP CDP – Cisco Discovery Protocol IEEE 802.3ad – agregácia až 8 portov, možnosť agregovať porty naprieč prepínačmi v stohu min 1000 VLAN Min 32K MAC záznamov Vylepšenia a ochrana protokolu Spanning Tree (STP): BPDU Guard Root Guard Loop Guard UDLD
Bezpečnosť	IEEE 802.1X RADIUS a MAB, hybrid autentifikácia overovanie dostupnosti RADIUS servera Single-Host/Multi-Domain/MultiHost/Multi autentifikácia DHCP snooping, detekcia a blokovanie, Dynamic ARP Inspection IPv4 a IPv6 ACL. Kontrola autenticity a integrity (digitálny podpis) všetkých SW komponentov potrebných na beh zariadenia (BIOS, FW, ...) prostredníctvom vstavaných HW prostriedkov (Trusted Modul) na báze X.509 certifikátu.	IEEE 802.1X RADIUS a MAB, hybrid autentifikácia overovanie dostupnosti RADIUS servera Single-Host/Multi-Domain/Multi-Host/Multi autentifikácia DHCP snooping, detekcia a blokovanie, Dynamic ARP Inspection IPv4 a IPv6 ACL. Kontrola autenticity a integrity (digitálny podpis) všetkých SW komponentov potrebných na beh zariadenia (BIOS, FW, ...) prostredníctvom vstavaných HW prostriedkov (Trusted Modul) na báze X.509 certifikátu.
Pripojenie na LAN	Minimálne 24-port 1 GbE Data metalické porty s podporou napájania cez Ethernet PoE a PoE+ (15 a 30W) na každom metalickom porte Minimálne 4x 10G/1G SFP+/SFP šachty	24-port 1 GbE Data metalické porty s podporou napájania cez Ethernet PoE a PoE+ (15 a 30W) na každom metalickom porte 4x 10G/1G SFP+/SFP šachty
Servisná podpora a záruka	Servisná podpora a záruka v trvaní minimálne 3 rokov Výmenu chybného kusu s odoslaním náhrady do 5 pracovných dní od prijatia vráteného chybného kusu, resp. do 1 pracovného dňa pred vrátením chybného kusu, pokiaľ tak bude odsúhlasené výrobcom. Preprava na náklady výrobcu. Oprava zariadenia musí byť realizovaná priamo výrobcom, alebo jeho lokálnym autorizovaným servisným partnerom (zastúpením).	Servisná podpora a záruka v trvaní minimálne 3 rokov áno

Príloha č. 1 k výzve: Opis predmetu zákazky

--	--	--

Inštalácia	Hardvérová inštalácia technikom s platným certifikátom výrobcu pre daný typový rad zariadení, overenie funkčnosti a odovzdanie zariadenia v odporúčanom nastavení výrobcu.	Áno
Ostatné podmienky	Hardware musí byť dodaný úplne nový, plne funkčný a kompletný (vrátane príslušenstva). Dodávka musí obsahovať všetky potrebné licencie pre splnenie požadovaných vlastností a parametrov minimálne v dĺžke 36 mesiacov. Sú požadované softwarové aktualizácie (nové verzie programového vybavenia) v minimálnej dĺžke 36 mesiacov. Uchádzač je povinný s dodávkou doložiť oficiálne potvrdenie lokálneho zastúpenia výrobcu o všetkých dodávaných zariadeniach (zoznam sériových čísiel dodávaných zariadení) pre slovenský trh.	Áno

3. Bezdrôtový prístupový bod indoor

Bezdrôtový prístupový bod indoor	102 ks	Vlastný návrh plnenia (doplní záujemca a to tak, že uvedie návrh riešenia, ktorý musí obsahovať názov ponúkaného produktu a jeho presnú konfiguráciu)
Model – prevedenie	1x Cisco Meraki MR36 Wi-Fi 6 Indoor AP (produktové číslo MR36-HW) s príslušnou subscription licenciou na 3 roky (produktové číslo: LIC-MR-E) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje : Cloud manažovaný bezdrôtový prístupový bod pre indoor nasadenie s parametrami: 2x2:2 UL/DL MU-MIMO IEEE 802.11ax dedikovaný radio chipset pre klientov 2.4 GHz IEEE 802.11 b/g/n/ax dedikovaný radio chipset pre klientov 5 GHz IEEE 802.11 a/n/ac/ax dedikovaný radio chipset Bluetooth: podpora BLE - Bluetooth Low Energy, Bluetooth Beaconing, Bluetooth Scanning dedikovaný kombinovaný radio chipset pre 2.4 GHz a 5 GHz vykonávajúci spektrálnu analýzu, wIDS/wIPS (wireless intrusion detection /protection system) a lokalizáciu podpora prevádzky všetkých 4 rádio chipsetov naraz. Správa: cloud manažment nástrojom popísaným v časti 5. 1x 1 Gbps Ethernet port Podpora napájania cez Ethernet PoE: IEEE 802.3af, max 15W	Meraki MR36 Datasheet https://documentation.meraki.com/MR/MR_Overview_and_Specifications/MR36_Datasheet Cisco Meraki MR36 Wi-Fi 6 Indoor AP (produktové číslo MR36-HW) s príslušnou subscription licenciou na 3 roky (produktové číslo: LIC-MR-E) Cloud manažovaný bezdrôtový prístupový bod pre indoor nasadenie s parametrami: 2x2:2 UL/DL MU-MIMO IEEE 802.11ax dedikovaný radio chipset pre klientov 2.4 GHz IEEE 802.11 b/g/n/ax dedikovaný radio chipset pre klientov 5 GHz IEEE 802.11 a/n/ac/ax dedikovaný radio chipset Bluetooth: podpora BLE - Bluetooth Low Energy, Bluetooth Beaconing, Bluetooth Scanning dedikovaný kombinovaný radio chipset pre 2.4 GHz a 5 GHz vykonávajúci spektrálnu analýzu, wIDS/wIPS (wireless intrusion detection /protection system) a lokalizáciu podpora prevádzky všetkých 4 rádio chipsetov naraz. Správa: cloud manažment nástrojom popísaným v časti 5. 1x 1 Gbps Ethernet port Podpora napájania cez Ethernet PoE: IEEE 802.3af, max 15W

Výkonosné parametre:	2x 2:2 MU-MIMO a OFDMA IEEE 802.11e/WMM IEEE 802.1p IEEE 802.11r podpora UAPSD (Power save) IEEE 802.1Q – Vlan tagovanie TKIP a AES šifrovanie WPA2-Enterprise s IEEE 802.1X EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-MSCHAPv2 Band steering podpora min 15 SSID automatizované zapínanie a vypínanie jednotlivých SSID podľa predom určeného harmonogramu Možnosť konfigurácie cez verejne prístupné API rozhranie Zobrazenie heat-mapy výskytu klientov v blízkosti daného AP integrovaný L7 firewall GuestWifi – kompletná izolácia pripojených guest zariadení (nemožnosť komunikovať medzi pripojenými guest zariadeniami) Automatické upgrady OS/firmware s administratívnou možnosťou časového plánovania Cez cloudový dashboard ovládateľné diagnostické	Viaceré funkcionality sú popísané v Dokumentácii , pripájame linky podpora min 15 SSID - https://documentation.meraki.com/MR/Wi-Fi Basics and Best Practices/Configuring SSIDs and Access Control for Education automatizované zapínanie a vypínanie jednotlivých SSID podľa predom určeného harmonogramu - https://documentation.meraki.com/MR/Other_Topics/SSID Availability Možnosť konfigurácie cez verejne prístupné API rozhranie - https://developer.cisco.com/meraki/api-v1/introduction/#meraki-dashboard-api Zobrazenie heat-mapy výskytu klientov v blízkosti daného AP - https://documentation.meraki.com/MR/Monitoring and Reporting/Location Analytics GuestWifi - kompletná izolácia pripojených guest zariadení (nemožnosť komunikovať medzi pripojenými guest zariadeniami) - https://documentation.meraki.com/MR/Firewall and Traffic Shaping/Wireless Client Isolation Automatické upgrady OS/firmware s administratívnou možnosťou časového plánovania - https://documentation.meraki.com/General Administration/Firmware Upgrades/Managing Firmware Upgrades Cez cloudový dashboard ovládateľné diagnostické nástroje wifi prístupového bodu: https://documentation.meraki.com/MR/Monitoring and Reporting/Using the MR Live Tools 2x 2:2 MU-MIMO a OFDMA IEEE 802.11e/WMM IEEE 802.1p IEEE 802.11r podpora U-APSD (Power save) IEEE 802.1Q – Vlan tagovanie TKIP a AES šifrovanie WPA2-Enterprise s IEEE 802.1X EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-MSCHAPv2 Band steering podpora min 15 SSID automatizované zapínanie a vypínanie jednotlivých SSID podľa predom určeného harmonogramu Možnosť konfigurácie cez verejne prístupné API rozhranie Zobrazenie heat-mapy výskytu klientov v blízkosti daného AP integrovaný L7 firewall GuestWifi – kompletná izolácia pripojených guest zariadení (nemožnosť komunikovať medzi pripojenými guest zariadeniami) Automatické upgrady OS/firmware s administratívnou možnosťou časového plánovania Cez cloudový dashboard ovládateľné diagnostické nástroje wifi prístupového bodu: ping traceroute packet-capture na diaľku z rádiového rozhrania a z metalického rozhrania, s možnosťou stiahnutia zobrazenie ARP tabuľky podpora integrácie s radius serverom, napr. Cisco ISE
-----------------------------	--	--

	nástroje wifi prístupového bodu: ping traceroute packetcapture na diaľku z rádiového rozhrania a z metalické ho rozhrania, s možnosťou stiahnutia zobrazenie ARP tabuľky podpora integrácie s radius serverom, napr. Cisco ISE	
Bezpečnosť	Kontrola autenticity a integrity (digitálny podpis) všetkých SW komponentov potrebných na beh zariadenia (BIOS, FW, ...) prostredníctvo m vstavaných HW prostriedkov (Trusted Modul) na báze X.509 certifikátu.	Kontrola autenticity a integrity (digitálny podpis) všetkých SW komponentov potrebných na beh zariadenia (BIOS, FW, ...) prostredníctvom vstavaných HW prostriedkov (Trusted Modul) na báze X.509 certifikátu.

Servisná podpora a záruka	Servisná podpora a záruka v trvaní minimálne 3 rokov Výmenu chybného kusu s odoslaním náhrady do 5 pracovných dní od prijatia vráteného chybného kusu, resp. do 1 pracovného dňa pred vrátením chybného kusu, pokiaľ tak bude odsúhlasené výrobcom. Preprava na náklady výrobcu. Oprava zariadenia musí byť realizovaná priamo výrobcom, alebo jeho lokálnym autorizovaným servisným partnerom (zastúpením).	Servisná podpora a záruka v trvaní minimálne 3 rokov áno
Inštalácia	Hardvérová inštalácia technikom s platným certifikátom výrobcu pre daný typový rad zariadení, overenie funkčnosti a odovzdanie zariadenia v odporúčanom nastavení výrobcu.	áno

Ostatné podmienky	Hardware musí byť dodaný úplne nový, plne funkčný a kompletný (vrátane príslušenstva). Dodávka musí obsahovať všetky potrebné licencie pre splnenie požadovaných vlastností a parametrov minimálne v dĺžke 36 mesiacov. Sú požadované softwarové aktualizácie (nové verzie programového vybavenia) v minimálnej dĺžke 36 mesiacov. Uchádzač je povinný s dodávkou doložiť oficiálne potvrdenie lokálneho zastúpenia výrobcu o všetkých dodávaných zariadeniach (zoznam sériových čísiel dodávaných zariadení) pre slovenský trh.	áno
-------------------	--	-----

4. IP kamera dome indoor

IP kamera dome indoor	60 ks	Vlastný návrh plnenia (doplní záujemca a to tak, že uvedie návrh riešenia, ktorý musí obsahovať názov ponúkaného produktu a jeho presnú konfiguráciu)
Model – prevedenie	1x Cisco Meraki Indoor fixed lens mini dome camera w/256GB storage (produktové číslo MV13-HW) s príslušnou subscription licenciou na 3 roky (produktové číslo: LIC-MV-E) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje : Cloud manažovaná IP dome kamera pre indoor nasadenie s parametrami: mini-dome prevedenie, vnútorná deň/noc, s automatickým prepínaním Nočné videnie s IR prísvitom do 15m 101.3° HFOV – horizontálna šírka záberu kamery 8.4 MP CMOS senzor Nahrávanie: 256 GB integrované SSD úložisko pre ukladanie záznamov z kamery, šifrované AES 256-bit rozlíšenie 4K (3840x2160) 8 fps rozlíšenie 4MP (2560 x 1440) 5 fps rozlíšenie 1080p (1920x1080) 24fps možnosť nahrávania aj zvuku, zabudované 3 mikrofóny permanentné nahrávanie, nahrávanie pri pohybe, nahrávanie podľa časového harmonogramu Pozorovanie videa: bez potreby inštalácie SW, formou internetového prehliadača možné aj vzdialene, bez potreby VPN možnosť zriadiť dedikované dohľadové pracovisko s prístupom k zvoleným kamerám vyhľadávanie pohybu v nahrávke v definovanom priestore, zobrazovanie heat-mapy pohybu možnosť exportovania zvolených častí video záznamu v mp4 formáte gratis mobilná aplikácia pre OS iOS a Android Správa: cloud manažment nástrojom popísaným v časti 5. Cez cloudový dashboard ovládateľné diagnostické nástroje kamery: ping traceroute	https://documentation.meraki.com/MV/MV_Datasheets/MV13_Datasheet Cisco Meraki Indoor fixed lens mini dome camera w/256GB storage (produktové číslo MV13-HW) s príslušnou subscription licenciou na 3 roky (produktové číslo: LIC-MV-E) Cloud manažovaná IP dome kamera pre indoor nasadenie s parametrami: mini-dome prevedenie, vnútorná deň/noc, s automatickým prepínaním Nočné videnie s IR prísvitom do 15m 101.3° HFOV – horizontálna šírka záberu kamery 8.4 MP CMOS senzor Nahrávanie: 256 GB integrované SSD úložisko pre ukladanie záznamov z kamery, šifrované AES 256-bit rozlíšenie 4K (3840x2160) 8 fps rozlíšenie 4MP (2560 x 1440) 15 fps rozlíšenie 1080p (1920x1080) 24fps možnosť nahrávania aj zvuku, zabudované 3 mikrofóny permanentné nahrávanie, nahrávanie pri pohybe, nahrávanie podľa časového harmonogramu Pozorovanie videa: bez potreby inštalácie SW, formou internetového prehliadača možné aj vzdialene, bez potreby VPN možnosť zriadiť dedikované dohľadové pracovisko s prístupom k zvoleným kamerám vyhľadávanie pohybu v nahrávke v definovanom priestore, zobrazovanie heat-mapy pohybu možnosť exportovania zvolených častí video záznamu v mp4 formáte gratis mobilná aplikácia pre OS iOS a Android Správa: cloud manažment nástrojom popísaným v časti 5. Cez cloudový dashboard ovládateľné diagnostické nástroje kamery: ping traceroute
Sieťové parametre a konektivita:	1x 10/100/1000BASE-T Ethernet (RJ45) PoE napájanie kamery, IEEE 802.3af, max 15W DSCP značkovanie dát Wifi pripojenie: 2.4 GHz IEEE 802.11b/g/n a 5 GHz IEEE 802.11a/n/ac WPA2-PSK, WPA2-Enterprise s 802.1X EAP-TTLS TKIP a AES šifrovaním integrovaný Bluetooth chipset pre príjem BLE Integrované všesmerové antény	1x 10/100/1000BASE-T Ethernet (RJ45) PoE napájanie kamery, IEEE 802.3af, max 15W DSCP značkovanie dát Wifi pripojenie: 2.4 GHz IEEE 802.11b/g/n a 5 GHz IEEE 802.11a/n/ac WPA2-PSK, WPA2-Enterprise s 802.1X EAP-TTLS TKIP a AES šifrovaním integrovaný Bluetooth chipset pre príjem BLE Integrované všesmerové antény
Bezpečnosť	Kontrola autenticity a integrity (digitálny podpis) všetkých SW komponentov potrebných na beh zariadenia (BIOS, FW, ...) prostredníctvom vstavaných HW prostriedkov (Trusted Modul) na báze X.509 certifikátu.	Kontrola autenticity a integrity (digitálny podpis) všetkých SW komponentov potrebných na beh zariadenia (BIOS, FW, ...) prostredníctvom vstavaných HW prostriedkov (Trusted Modul) na báze X.509 certifikátu.

Príloha č. 1 k výzve: Opis predmetu zákazky

Servisná podpora a záruka	Servisná podpora a záruka v trvaní minimálne 3 rokov Výmenu chybného kusu s odoslaním náhrady do 5 pracovných dní od prijatia vráteného chybného kusu, resp. do 1 pracovného dňa pred vrátením chybného kusu, pokiaľ tak bude odsúhlasené výrobcom. Preprava na náklady výrobcu. Oprava zariadenia musí byť realizovaná priamo výrobcom, alebo jeho lokálnym autorizovaným servisným partnerom (zastúpením).	Servisná podpora a záruka v trvaní minimálne 3 rokov áno
Inštalácia	Hardvérová inštalácia technikom s platným certifikátom výrobcu pre daný typový rad zariadení, overenie funkčnosti a odovzdanie zariadenia v odporúčanom nastavení výrobcu.	ánp
Ostatné podmienky	Hardware musí byť dodaný úplne nový, plne funkčný a kompletný (vrátane príslušenstva). Dodávka musí obsahovať všetky potrebné licencie pre splnenie požadovaných vlastností a parametrov minimálne v dĺžke 36 mesiacov. Sú požadované softwarové aktualizácie (nové verzie programového vybavenia) v minimálnej dĺžke 36 mesiacov. Uchádzač je povinný s dodávkou doložiť oficiálne potvrdenie lokálneho zastúpenia výrobcu o všetkých dodávaných zariadeniach (zoznam sériových čísel dodávaných zariadení) pre slovenský trh.	áno

5. Popis funkcionality manažmentu zariadení.

vlastnosť	popis	Vlastný návrh plnenia (doplní záujemca a to tak, že uvedie návrh riešenia, ktorý musí obsahovať názov ponúkaného produktu a jeho presnú konfiguráciu)
Zero Touch Provisioning (ZTP)	Všetky zariadenia popísané v bodoch 1.- 4. musia v spolupráci so spoločným Cloud manažmentom umožňovať ZTP funkcionality, t.j. bez potreby stagingu byť schopné sa samostatne automaticky pripojiť zabezpečeným spôsobom k manažment cloud-u a stiahnuť si predom nastavenú konfiguráciu.	Spĺňa Cisco Meraki Dashboard Datasheet https://meraki.cisco.com/product-collateral/cloudmanagement-datasheet/
Správa inventára	Cloud manažment musí pre všetky registrované zariadenia umožňovať správu inventára – zobrazenie zoznamu zariadení – sériové číslo, MAC adresa a model, možnosť pridať nové zariadenie, odobrať zariadenie.	Spĺňa
Správa OS/firmware	Cloud manažment musí pre všetky registrované zariadenia umožňovať správu OS/firmware, definovať časový harmonogram upgradov. v prípade prepínačov možnosť vykonať okamžitý upgrade, ignorovať upgrade, naplánovať upgrade v prípade Wifi prístupových bodov možnosť zvoliť stratégiu upgradu minimalizujúcu výpadok konektivity pre klientov	Spĺňa
Konfiguračné šablóny	Cloud manažment musí pre prepínače a wifi prístupové body umožňovať konfiguráciu formou konfiguračných šablón, so škálou min. 100 šablón, každá šablóna musí byť aplikovateľná na min 2000 zariadení	Spĺňa
Funcionalita wifi kontroléra	Cloud manažment musí pre registrované wifi prístupové body zabezpečovať funkcie wifi kontroléra, ktorý: Zbiera informácie od jednotlivých AP vo vzťahu k frekvenciám použitým susedným AP, minimalizuje interferenciu, nastavuje vysielací výkon a kanál. Na potreby správy rádiových frekvencií plánovania RRM používa algoritmy AI s cieľom maximalizovať kvalitné pokrytie signálom. Zobrazuje využitie frekvenčných kanálov, zoznam pripojených koncových zariadení a štatistiku dôvodov zlyhania ich pripojenia. Schopnosť preveriť a indikovať dostupnosť súvisiacich služieb siete, najmä však DHCP, DNS a RADIUS Bezdrôtová prevádzka je prepínaná lokálne v LAN infraštruktúre, nie cez cloudový kontrolér.	Spĺňa
Otvorenosť prostredia – WebHooks a API	Cloud manažment musí podporovať funkcionality Webhook na zabezpečenie vizibility najmä vo vzťahu k: upozorneniam a reportingu zariadení. Tiež musí podporovať otvorený a verejne zdokumentovaný API prístup k prepínačom a wifi prístupovým bodom. serializácia dát formou JSON	Spĺňa
História	Cloud manažment musí ukladať min. 3 mesiace logov udalostí vo vzťahu k spravovaným zariadeniam a pripojeným koncovým zariadeniam.	Spĺňa
História koncových zariadení - klientov	Cloud manažment musí ukladať históriu pripojených koncových zariadení, min. 30 dní.	Spĺňa

Príloha č. 1 k výzve: Opis predmetu zákazky

Súhrnné reporty	Manažment musí poskytovať súhrnné správy, ktoré ponúkajú rôzne štatistiky týkajúce sa používania bezdrôtových a prepínacích sietí, a to najmä: • Top klienti najviac využívajúci sieťovú kapacitu • Najpoužívanjšie aplikácie z pohľadu vyťaženia • Najpoužívanjšie kategórie aplikácií • Najpoužívanjšie zariadenia • Najpoužívanjší výrobcovia koncových klientskych zariadení • Najpoužívanjšie operačné systémy • Prehľad o spotrebe PoE	Spĺňa
Topológia siete	Cloud manažment musí obsahovať automatizované zobrazenie aktuálnej topológie siete, stav zobrazených zariadení, pri Wifi prístupovom bode počet pripojených koncových zariadení, identifikáciu fyzických portov prepojujúcich sieťové prvky.	Spĺňa
Riadenie prístupu pre správu manažmentu	Riadenie prístupu s preddefinovanými rolami s rôznym stupňom oprávnenia správy systému, napr: super-užívateľ, správca vybranej sieťovej lokality, správca guest užívateľov, správca kamier. Podpora SAML SSO umožňujúca integráciu s externými autentifikačnými systémami a centralizovanú správu prístupu. Podpora definície IP adresných rozsahov, z ktorých je povolený prístup do cloudového manažment prostredia.	Spĺňa
Overenie prístupu	Využitie metódy viac-faktorového overenia identity administrátora spravujúceho manažment prostredníctvom jednorazového tokenu alebo SMS	Spĺňa
Ďalšie vlastnosti	Šifrovaná komunikácia medzi užívateľom a manažment cloud prostredím (šifrovanie data in-motion). Dáta uložené v cloud manažment nástroji musia byť šifrované (šifrovanie data at-rest), v súlade s požiadavkami GDPR (General Data Protection Regulation). Cloud manažment nástroj hostovaný v EU, replikovaný medzi min. 2 dátovými centrami. Garantovaná dostupnosť na úrovni min. 99,99%. ISO 27001 certifikované. Unifikovaný cloud manažment nástroj ponúkajúci ucelenú funkcionality správy všetkých predmetných prvkov v jednom GUI dostupnom cez tradičné web prehliadače.	Spĺňa

6. Hardvérový appliance pre overovanie identity

Hardvérový appliance pre overovanie identity a prístupových práv	2 ks	Vlastný návrh plnenia (doplní záujemca a to tak, že uvedie návrh riešenia, ktorý musí obsahovať názov ponúkaného produktu a jeho presnú konfiguráciu)
Model – prevedenie	1x Cisco Small Secure Network Server for ISE Applications (produktové číslo SNS-3715-K9) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje : Hardvérový appliance umiestniteľný do 19“ racku s parametrami ekvivalentnými Intel 4310 2.1GHz procesor, 12 Core, pamäť 32GB RAM, 600GB 12G SAS 10K HDD, sieťové rozhrania 2 X 10Gbase-T a 4 X 10GE SFP, PS 1050 W	Cisco Small Secure Network Server for ISE Applications (produktové číslo SNS-3715-K9) Datasheet - https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/security/identityservices-engine/datasheet-c78-726524.html?dtd=osscdc000283 Hardvérový appliance umiestniteľný do 19“ racku s parametrami ekvivalentnými Intel 4310 2.1GHz procesor, 12 Core, pamäť 32GB RAM, 600GB 12G SAS 10K HDD, sieťové rozhrania 2 X 10Gbase-T a 4 X 10GE SFP, PS 1050 W
SW vlastnosti	Podpora hostovania aplikácie na centralizované overovanie prístupov a správu identít v sieti so škálovaním: Až do 50 000 súčasne pripojených koncových zariadení v distribuovanej architektúre Až do 25 000 súčasne pripojených koncových zariadení v zdieľanej architektúre	Spĺňa
Servisná podpora	1x 3Y SMART NET TOTAL CARE (produktové číslo CONSNT-SN3715K9) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje : Minimálne 3 roky od zakúpenia v režime 8x5xNBD, pričom oprava ako aj softvérová podpora je pokrytá touto podporou s garantovanou odozvou do nasledovného pracovného dňa od nahlásenia incidentu v režime 8x5. Oprava zariadenia musí byť realizovaná priamo výrobcom, alebo jeho lokálnym autorizovaným servisným partnerom (zastúpením).	3Y SMART NET TOTAL CARE (produktové číslo CON-SNT-SN3715K9) áno
Inštalácia	Hardvérová inštalácia technikom s platným certifikátom výrobcu pre danú typovú radu zariadení, overenie funkčnosti a odovzdanie zariadenia v odporúčanom nastavení výrobcu.	áno

7. Softvér pre overovanie identity a prístupových práv

Softvér pre overovanie identity a prístupových práv	Subskripcia pre 1000 endpointov na 3 roky	Vlastný návrh plnenia (doplní záujemca a to tak, že uvedie návrh riešenia, ktorý musí obsahovať názov ponúkaného produktu a jeho presnú konfiguráciu)
Model – prevedenie	1x Cisco Identity Service Engine Advantage Subscription (produktové číslo ISE-A-LIC) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje softvér s funkcionalitou popísanou v odseku SW vlastností.: Subskripcia pre 1000 endpointov na 3 roky	Cisco Identity Service Engine Advantage Subscription (produktové číslo ISE-A-LIC) Subskripcia pre 1000 endpointov na 3 roky

Príloha č. 1 k výzve: Opis predmetu zákazky

SW vlastnosti	AAA – autentifikácia, autorizácia a audit pre pripojenie z LAN, WLAN, VPN Podporované Autentifikačné metódy: PAP, PEAP (MSCHAPv2), PEAP (GTC), EAP-FAST (MSCHAPv2), EAP-FAST (GTC), EAP-TLS, EAP TEAP, MAB s internou databázou, LDAP, EAP-TLS, EAPTTLS PAP IEEE 802.1X – protokol na overenie prístupu pripojenia na sieťový port, single host, multiple host Dynamická klasifikácia koncových zariadení pomocou SGT cez MAB, 802.1x, WebAuth Podpora MAB, WEB autentifikácie, dACL, Redirect URL, ACL na základe atribútu SGT, Kompatibilita s RADIUS protokolom, RADIUS Proxy a RADIUS CoA (Change of Authorization) Guest autorizácia hosťovského prístupu do siete pomocou Hotspot, samo registrovaný hosť a sponzorovaný hosť, variabilný počet zariadení definovaný užívateľom Monitor guest pripojení EasyConnect – namiesto priamej autentifikácie 802.1x sa identita a IP adresa overí z externých zdrojov ako sú adresárové služby (napríklad Active Directory) bez potreby suplikantu Profiling – koncové zariadenie v Radius procedúre využíva profilováciu klasifikáciu pre autorizačné bezpečnostné pravidlá. BYOD – osobné koncové zariadenie v Radius procedúre využíva svoje registračné statusy pre autorizačné bezpečnostné pravidlá. Analytika koncového zariadenia – umožňujúca vynútenie bezpečnostných pravidiel, alebo viditeľnosť ukazovateľov Podpora API pxGrid - Zabezpečená výmena kontextových informácií medzi bezpečnostnými produktami Riešenie obsahuje internú certifikačnú autoritu (CA) CA môže byť nasadená samostatne alebo ako podriadená CA Podpora SCEP Integrácia s Microsoft Active Directory Jednotná konzola na správu koncových bodov a ich	Cisco ISE Licencing Guide https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/security/identity-services-engine/ise-licensingguide-og.html Cisco ISE Licenses https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/ise/2-4/admin_guide/b_ISE_admin_guide_24/m_ise_man_license.pdf AAA – autentifikácia, autorizácia a audit pre pripojenie z LAN, WLAN, VPN Podporované Autentifikačné metódy: PAP, PEAP (MSCHAPv2), PEAP (GTC), EAP-FAST (MSCHAPv2), EAP-FAST (GTC), EAP-TLS, EAP TEAP, MAB s internou databázou, LDAP, EAP-TLS, EAP-TTLS PAP IEEE 802.1X – protokol na overenie prístupu pripojenia na sieťový port, single host, multiple host Dynamická klasifikácia koncových zariadení pomocou SGT cez MAB, 802.1x, WebAuth Podpora MAB, WEB autentifikácie, dACL, Redirect URL, ACL na základe atribútu SGT, Kompatibilita s RADIUS protokolom, RADIUS Proxy a RADIUS CoA (Change of Authorization) Guest autorizácia hosťovského prístupu do siete pomocou Hotspot, samo registrovaný hosť a sponzorovaný hosť, variabilný počet zariadení definovaný užívateľom Monitor guest pripojení EasyConnect – namiesto priamej autentifikácie 802.1x sa identita a IP adresa overí z externých zdrojov ako sú adresárové služby (napríklad Active Directory) bez potreby suplikantu Profiling – koncové zariadenie v Radius procedúre využíva profilováciu klasifikáciu pre autorizačné bezpečnostné pravidlá. BYOD – osobné koncové zariadenie v Radius procedúre využíva svoje registračné statusy pre autorizačné bezpečnostné pravidlá. Analytika koncového zariadenia – umožňujúca vynútenie bezpečnostných pravidiel, alebo viditeľnosť ukazovateľov Podpora API pxGrid - Zabezpečená výmena kontextových informácií medzi bezpečnostnými produktami Riešenie obsahuje internú certifikačnú autoritu (CA) CA môže byť nasadená samostatne alebo ako podriadená CA Podpora SCEP Integrácia s Microsoft Active Directory Jednotná konzola na správu koncových bodov a ich certifikátov s možnosťou overiť stav certifikátu prostredníctvom štandardizovaného protokolu OCSP (Online Certificate Status Protocol). Automatické zrušenie certifikátu pre kompromitované, ukradnuté alebo stratené zariadenia Sledovanie udalostí v reálnom čase s podrobným výpisom napr. autentifikácie Centrálny TCP Dump Export bezpečnostných pravidiel Vytvorenie šifrovanej zálohy podľa časového harmonogramu Riadenie prístupu s preddefinovanými rolami s rôznym stupňom oprávnenia správy systému, napr. helpdesk, super-užívateľ Používanie externých služieb pomocou rozhrania REST API
----------------------	--	--

Príloha č. 1 k výzve: Opis predmetu zákazky

	certifikátov s možnosťou overiť stav certifikátu prostredníctvom štandardizovaného protokolu OCSP (Online Certificate Status Protocol). Automatické zrušenie certifikátu pre kompromitované, ukradnuté alebo stratené zariadenia Sledovanie udalostí v reálnom čase s podrobným výpisom napr. autentifikácie Centrálny TCP Dump Export bezpečnostných pravidiel Vytvorenie šifrovanej zálohy podľa časového harmonogramu Riadenie prístupu s preddefinovanými rolami s rôznym stupňom oprávnenia správy systému, napr. helpdesk, super-užívateľ Používanie externých služieb pomocou rozhrania REST API	
Servisná podpora	1x 3 roky Basic Support for Identity Service Engine Subscription (produktové číslo SVS-ISE-SUP-B) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje : Základná softvérová podpora na 3 roky s nárokom na 24x7 online a telefónnu asistenčnú službu poskytovanú výrobcom, vrátane prístupu k softvérovým aktualizáciám a podporným nástrojom	3 roky Basic Support for Identity Service Engine Subscription (produktové číslo SVS-ISE-SUP-B) áno
Inštalácia	Softvérová inštalácia technikom na hardvérový appliance s uvedenou softvérovou funkcionalitou s platným certifikátom výrobcu pre danú typovú radu zariadení, overenie funkčnosti a odovzdanie zariadenia v odporúčanom nastavení výrobcu.	áno

8. LAN prepínač CORE

LAN prepínač CORE	2 ks	Vlastný návrh plnenia (doplní záujemca a to tak, že uvedie návrh riešenia, ktorý musí obsahovať názov ponúkaného produktu a jeho presnú konfiguráciu)
Model – prevedenie	1 x Layer 3 manažovateľný sieťový prepínač triedy Catalyst 9500: 950048-port x 1/10/25G, 4x40/100G Uplink (produktové číslo C950048Y4C-A) s príslušnou licenciou na 3 roky (produktové číslo: C9500-DNAA-3Y) osadený 2 x 650W AC PS, (produktové číslo C9K-PWR-650WACR) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje zariadenie, ktoré spĺňa nižšie uvedené požiadavky: Prepínacia kapacita 3.2 Tbps Forwarding rate 1 Bpps Osadené 2 x redundantné identické napájacie zdroje vymeniteľné za chodu (AC, napájací kábel s koncovkou C13/F), viac ako 90 % energetickej účinnosti pri 50 % až 100 % zaťažení. Čas udržania výkonu je ≥ 20 ms pri 90 % zaťažení Sieťový prepínač bude umiestniteľný do 19" racku Štyri ventilátory vymeniteľné za chodu s variabilnou rýchlosťou rpm Prepínač bude disponovať dostatočnou kapacitou pre plnohodnotné obsluženie všetkých požadovaných dátových prenosov.	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst9500-series-switches/nb-06-cat9500-ser-data-sheet-cte-en.html Layer 3 manažovateľný sieťový prepínač triedy Catalyst 9500: 9500-48-port x 1/10/25G, 4x40/100G Uplink (produktové číslo C9500-48Y4C-A) s príslušnou licenciou na 3 roky (produktové číslo: C9500-DNA-A-3Y) osadený 2 x 650W AC PS, (produktové číslo C9K-PWR-650WAC-R) Prepínacia kapacita 3.2 Tbps Forwarding rate 1 Bpps Osadené 2 x redundantné identické napájacie zdroje vymeniteľné za chodu (AC, napájací kábel s koncovkou C13/F), viac ako 90 % energetickej účinnosti pri 50 % až 100 % zaťažení. Čas udržania výkonu je ≥ 20 ms pri 90 % zaťažení Sieťový prepínač bude umiestniteľný do 19" racku Štyri ventilátory vymeniteľné za chodu s variabilnou rýchlosťou rpm Prepínač bude disponovať dostatočnou kapacitou pre plnohodnotné obsluženie všetkých požadovaných dátových prenosov.
Manažment	Manažment cez CLI, Web, Centrálne manažment systém, Možnosť monitorovania cez cloudový dashboard popísaný v časti 5. Podpora ZTP, NETCONF, RESTCONF, YANG Softvérová údržbová aktualizácia, bez nutnosti povýšenia celého firmware, bez potreby reloadu Podpora SSHv2, HTTPS Podpora SNMPv2, SNMPv3 (s autentifikáciou a šifrovaním) Samostatný konzolový port USB minityp B a Serial RJ45 Samostatný 10/100/1000 Ethernet OOB manažment port Samostatný USB 3.0 port pre externé úložisko dát (Flash storage) pre upload/download/boot operačného systému a konfigurácie	Manažment cez CLI, Web, Centrálne manažment systém, Možnosť monitorovania cez cloudový dashboard popísaný v časti 5. Podpora ZTP, NETCONF, RESTCONF, YANG Softvérová údržbová aktualizácia, bez nutnosti povýšenia celého firmware, bez potreby reloadu Podpora SSHv2, HTTPS Podpora SNMPv2, SNMPv3 (s autentifikáciou a šifrovaním) Samostatný konzolový port USB mini-typ B a Serial RJ45 Samostatný 10/100/1000 Ethernet OOB manažment port Samostatný USB 3.0 port pre externé úložisko dát (Flash storage) pre upload/download/boot operačného systému a konfigurácie

Stohovanie	Zlúčenie dvoch prepínačov do jedného logického celku pomocou ľubovoľného front panel portu s automatickým prevzatím aktívnej role v prípade výpadku a schopnosťou vykonávať aktualizácie softvéru bez prerušenia prevádzky siete.	áno
Funkcie a protokoly	Layer 2/3 prepínač Minimálne 82 000 záznamov v tabuľke MAC adries Minimálne 256 000 záznamov smerovaní IPv4 Minimálne 256 000 záznamov smerovaní IPv6 Podpora jumbo rámcov vrátane veľkosti minimálne 9 216 Byte Minimálne 4 094 VLAN ID, podpora 802.1Q, hlasové a dynamické vlan Podpora lokálneho aj vzdialeného zrkadlenia dátových tokov Podpora min. 8 relácií pre zrkadlenie dátových tokov Klasifikácia podľa IEEE 802.1p CoS / DSCP / MAC / L3 ACL / L4 ACL Podpora Hierarchických QoS (HQoS) IEEE 802.3ad – možnosť agregovať porty naprieč prepínačmi v stohu Smerovacie protokoly RIPv2, OSPF, BGP, IS-IS Podpora IGMPv1, IGMPv2 a IGMPv3 snooping, PIM SM, PIM SSM, PIM-BIDIR2 Podpora VXLAN, VRF, LISP, SGT, MPLS Podpora FHRP: VRRP Podpora IEEE 802.1d (Spanning Tree Protocol) IEEE 802.1s MST IEEE 802.1w RSTP BPDU Guard Root Guard Loop Guard UDLD	Layer 2/3 prepínač Minimálne 82 000 záznamov v tabuľke MAC adries Minimálne 256 000 záznamov smerovaní IPv4 Minimálne 256 000 záznamov smerovaní IPv6 Podpora jumbo rámcov vrátane veľkosti minimálne 9 216 Byte Minimálne 4 094 VLAN ID, podpora 802.1Q, hlasové a dynamické vlan Podpora lokálneho aj vzdialeného zrkadlenia dátových tokov Podpora min. 8 relácií pre zrkadlenie dátových tokov Klasifikácia podľa IEEE 802.1p CoS / DSCP / MAC / L3 ACL / L4 ACL Podpora Hierarchických QoS (HQoS) IEEE 802.3ad – možnosť agregovať porty naprieč prepínačmi v stohu Smerovacie protokoly RIPv2, OSPF, BGP, IS-IS Podpora IGMPv1, IGMPv2 a IGMPv3 snooping, PIM SM, PIM SSM, PIM-BIDIR2 Podpora VXLAN, VRF, LISP, SGT, MPLS Podpora FHRP: VRRP Podpora IEEE 802.1d (Spanning Tree Protocol) IEEE 802.1s MST IEEE 802.1w RSTP BPDU Guard Root Guard Loop Guard UDLD

Príloha č. 1 k výzve: Opis predmetu zákazky

Bezpečnosť	Macsec-256 IEEE 802.1X RADIUS a MAB, hybrid autentifikácia Podpora Dynamic ARP Inspection, DHCP Snooping detekcia a blokovanie, IP Source Guard, ochrana pred pretečením CAM tabuľky IPv4 a IPv6 ACL IPv6 First Hop Security (RA guard, DHCPv6 snooping, IPv6 source guard) Podpora privátnych VLAN Podpora IEEE 802.1x Guest VLAN, Auth-fail VLAN, Auth-bypass VLAN, WEB autentifikácia Kontrola autenticity a integrity (digitálny podpis) všetkých SW komponentov potrebných na beh zariadenia (BIOS, FW, ...) prostredníctvom vstavaných HW prostriedkov (Trusted Modul) na báze X.509 certifikátu.	Macsec-256 IEEE 802.1X RADIUS a MAB, hybrid autentifikácia Podpora Dynamic ARP Inspection, DHCP Snooping detekcia a blokovanie, IP Source Guard, ochrana pred pretečením CAM tabuľky IPv4 a IPv6 ACL IPv6 First Hop Security (RA guard, DHCPv6 snooping, IPv6 source guard) Podpora privátnych VLAN Podpora IEEE 802.1x Guest VLAN, Auth-fail VLAN, Auth-bypass VLAN, WEB autentifikácia Kontrola autenticity a integrity (digitálny podpis) všetkých SW komponentov potrebných na beh zariadenia (BIOS, FW, ...) prostredníctvom vstavaných HW prostriedkov (Trusted Modul) na báze X.509 certifikátu.
Pripojenie na LAN	Minimálne 48x 1/10/25 Gbps SFP/SFP+/SFP28 šácht s voliteľným fyzickým rozhraním Minimálne 4x 40/100 Gbps QSFP šácht s voliteľným fyzickým rozhraním Prepínače musia byť schopné poskytnúť konektivitu s možnosťou využiť 10/25/40/100Gbps. Požadujeme možnosť vytvorenia logického celku (virtual stacking). Zároveň musí byť zabezpečené pripojenie všetkých požadovaných aktívnych sieťových prvkov uvedených v bode 1 a 2 tejto špecifikácie.	48x 1/10/25 Gbps SFP/SFP+/SFP28 šácht s voliteľným fyzickým rozhraním 4x 40/100 Gbps QSFP šácht s voliteľným fyzickým rozhraním Spĺňa
Servisná podpora	1 x 3Y SMART NET TOTAL CARE (produktové číslo CON-SNT-C9504YA4) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje : Minimálne 3 roky od zakúpenia v režime 8x5xNBD, pričom oprava ako aj softvérová podpora je pokrytá touto podporou s garantovanou odozvou do nasledovného pracovného dňa od nahlásenia incidentu v režime 8x5. Oprava zariadenia musí byť realizovaná priamo výrobcom, alebo jeho lokálnym autorizovaným servisným partnerom (zastúpením).	3Y SMART NET TOTAL CARE (produktové číslo CON-SNT-C9504YA4) Áno
Inštalácia	Hardvérová inštalácia technikom s platným certifikátom výrobcu pre daný typový rad zariadení, overenie funkčnosti a odovzdanie zariadenia v odporúčanom nastavení výrobcu.	áno

Príloha č. 1 k výzve: Opis predmetu zákazky

Ostatné podmienky	Hardware musí byť dodaný úplne nový, plne funkčný a kompletný (vrátane príslušenstva). Dodávka musí obsahovať všetky potrebné licencie pre splnenie požadovaných vlastností a parametrov minimálne v dĺžke 36 mesiacov. Sú požadované softwarové aktualizácie (nové verzie programového vybavenia) v minimálnej dĺžke 36 mesiacov. Uchádzač je povinný s dodávkou doložiť oficiálne potvrdenie lokálneho zastúpenia výrobcu o všetkých dodávaných zariadeniach (zoznam sériových čísiel dodávaných zariadení) pre slovenský trh.	áno
-------------------	--	-----

9. LAN prepínač typ 1

LAN prepínač typ 1	3 ks	Vlastný návrh plnenia (doplní záujemca a to tak, že uvedie návrh riešenia, ktorý musí obsahovať názov ponúkaného produktu a jeho presnú konfiguráciu)
Model – prevedenie	1 x Layer 3 manažovateľný sieťový prepínač triedy Catalyst 9200L 24port data only, 4 x 10G, Network Essentials (produktové číslo C9200L24T-4X-E) s príslušnou licenciou na 3 roky (produktové číslo: C9200L-DNAE-24-3Y) osadený 2 x 125W AC PS, (produktové číslo PWR-C5-125WAC) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje zariadenie, ktoré spĺňa nižšie uvedené požiadavky: Prepínacia kapacita 128 Gbps Forwarding rate 95 Mpps Osadené 2 x redundantné identické napájacie zdroje vymeniteľné za chodu (AC, k dvom LAN prepínačom napájací kábel s koncovkou C15/F, k jednému LAN prepínaču napájací kábel s koncovkou C15/14) Sieťový prepínač bude umiestniteľný do 19" racku Prepínač bude disponovať dostatočnou kapacitou pre plnohodnotné obsluženie všetkých požadovaných dátových prenosov.	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html Layer 3 manažovateľný sieťový prepínač triedy Catalyst 9200L 24-port data only, 4 x 10G, Network Essentials (produktové číslo C9200L-24T-4X-E) s príslušnou licenciou na 3 roky (produktové číslo: C9200L-DNA-E-24-3Y) osadený 2 x 125W AC PS, (produktové číslo PWR-C5-125WAC) Prepínacia kapacita 128 Gbps Forwarding rate 95 Mpps Osadené 2 x redundantné identické napájacie zdroje vymeniteľné za chodu (AC, k dvom LAN prepínačom napájací kábel s koncovkou C15/14, k jednému LAN prepínaču napájací kábel s koncovkou C15/14) Sieťový prepínač bude umiestniteľný do 19" racku Prepínač bude disponovať dostatočnou kapacitou pre plnohodnotné obsluženie všetkých požadovaných dátových prenosov.
Manažment	Manažment cez CLI, Web, voliteľne Centrálne manažment systém, Možnosť monitorovania cez cloudový dashboard popísaný v časti 5. Podpora NETCONF, RESTCONF, YANG, PnP Agent, PnP manažment port	Manažment cez CLI, Web, voliteľne Centrálne manažment systém, Možnosť monitorovania cez cloudový dashboard popísaný v časti 5. Podpora NETCONF, RESTCONF, YANG, PnP Agent, PnP manažment port
Stohovanie	Voliteľný stohovací modul s priepustnosťou stohovacej zbernice 80 Gbps. Možnosť zapojiť až 8 prepínačov do stohu.	áno

Príloha č. 1 k výzve: Opis predmetu zákazky

Parametre a protokoly	Layer 2/3 prepínač MAC adries 16 000 IPv4 smerovacích záznamov: 3000 IPv6 smerovacích záznamov: 1500 Podpora jumbo rámcov 9198 bajtov Layer 2, Static Routing, Routed Access (RIP, EIGRP Stub, OSPF — 1000 smerovaní), PBR, PIM Stub Multicast (1000 smerovaní), PVLAN, VRRP, PBR, CDP, QoS, FHS, 802.1X, MACsec-128, CoPP, SXP, IP SLA Responder, SSO	Layer 2/3 prepínač MAC adries 16 000 IPv4 smerovacích záznamov: 3000 IPv6 smerovacích záznamov: 1500 Podpora jumbo rámcov 9198 bajtov Layer 2, Static Routing, Routed Access (RIP, EIGRP Stub, OSPF — 1000 smerovaní), PBR, PIM Stub Multicast (1000 smerovaní), PVLAN, VRRP, PBR, CDP, QoS, FHS, 802.1X, MACsec-128, CoPP, SXP, IP SLA Responder, SSO
Bezpečnosť	Macsec-128 IEEE 802.1X RADIUS a MAB, hybrid autentifikácia. Podpora Dynamic ARP Inspection, DHCP Snooping detekcia a blokovanie, IP Source Guard, ochrana pred pretečením CAM tabuľky. IPv4 a IPv6 ACL IPv6 First Hop Security (RA guard, DHCPv6 snooping, IPv6 source guard). Podpora privátnych VLAN. Podpora IEEE 802.1x Guest VLAN, Auth-fail VLAN, Auth-bypass VLAN, WEB autentifikácia. Kontrola autenticity a integrity (digitálny podpis) všetkých SW komponentov potrebných na beh zariadenia (BIOS, FW, ...) prostredníctvom vstavaných HW prostriedkov (Trusted Modul) na báze X.509 certifikátu.	Macsec-128 IEEE 802.1X RADIUS a MAB, hybrid autentifikácia. Podpora Dynamic ARP Inspection, DHCP Snooping detekcia a blokovanie, IP Source Guard, ochrana pred pretečením CAM tabuľky. IPv4 a IPv6 ACL IPv6 First Hop Security (RA guard, DHCPv6 snooping, IPv6 source guard). Podpora privátnych VLAN. Podpora IEEE 802.1x Guest VLAN, Auth-fail VLAN, Auth-bypass VLAN, WEB autentifikácia. Kontrola autenticity a integrity (digitálny podpis) všetkých SW komponentov potrebných na beh zariadenia (BIOS, FW, ...) prostredníctvom vstavaných HW prostriedkov (Trusted Modul) na báze X.509 certifikátu.
Pripojenie na LAN	Minimálne 24x 10/100/1000 metalických portov Minimálne 4x 1/10 Gbps SFP/SFP+ šácht s voliteľným fyzickým rozhraním	24x 10/100/1000 metalických portov 4x 1/10 Gbps SFP/SFP+ šácht s voliteľným fyzickým rozhraním

Príloha č. 1 k výzve: Opis predmetu zákazky

Servisná podpora	1 x 3Y SMART NET TOTAL CARE (produktové číslo CON-SNT-C920L24X) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje : Minimálne 3 roky od zakúpenia v režime 8x5xNBD, pričom oprava ako aj softvérová podpora je pokrytá touto podporou s garantovanou odozvou do nasledovného pracovného dňa od nahlásenia incidentu v režime 8x5. Oprava zariadenia musí byť realizovaná priamo výrobcom, alebo jeho lokálnym autorizovaným servisným partnerom (zastúpením).	3Y SMART NET TOTAL CARE (produktové číslo CON-SNT-C920L24X) áno
Inštalácia	Hardvérová inštalácia technikom s platným certifikátom výrobcu pre daný typový rad zariadení, overenie funkčnosti a odovzdanie zariadenia v odporúčanom nastavení výrobcu.	áno
Ostatné podmienky	Hardware musí byť dodaný úplne nový, plne funkčný a kompletný (vrátane príslušenstva). Dodávka musí obsahovať všetky potrebné licencie pre splnenie požadovaných vlastností a parametrov minimálne v dĺžke 36 mesiacov. Sú požadované softwarové aktualizácie (nové verzie programového vybavenia) v minimálnej dĺžke 36 mesiacov. Uchádzač je povinný s dodávkou doložiť oficiálne potvrdenie lokálneho zastúpenia výrobcu o všetkých dodávaných zariadeniach (zoznam sériových čísiel dodávaných zariadení) pre slovenský trh.	áno

10. LAN prepínač typ 2

LAN prepínač typ 2	2 ks	Vlastný návrh plnenia (doplní záujemca a to tak, že uvedie návrh riešenia, ktorý musí obsahovať názov ponúkaného produktu a jeho presnú konfiguráciu)
Model – prevedenie	1 x Layer 3 manažovaný sieťový prepínač triedy Catalyst 9300 24 port RJ-45 data only, modular uplink Switch (produktové číslo C9300-24T-E) s príslušnou licenciou na 3 roky (produktové číslo: C9300-DNA-E-3Y) osadený 2 x 350W AC PS, (produktové číslo PWR-C1-350WACP) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje zariadenie, ktoré spĺňa nižšie uvedené požiadavky: Prepínacia kapacita 208 Gbps Forwarding rate 154 Mpps Osadené 2 x redundantné identické napájacie zdroje vymeniteľné za chodu (AC, napájací kábel s koncovkou C15/14) Sieťový prepínač bude umiestniteľný do 19" racku Prepínač bude disponovať dostatočnou kapacitou pre plnohodnotné obslúženie všetkých požadovaných dátových prenosov.	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst9300-series-switches/nb-06-cat9300-ser-data-sheet-cte-en.html Layer 3 manažovaný sieťový prepínač triedy Catalyst 9300 24 port RJ-45 data only, modular uplink Switch (produktové číslo C9300-24T-E) s príslušnou licenciou na 3 roky (produktové číslo: C9300DNA-E-3Y) osadený 2 x 350W AC PS, (produktové číslo PWR-C1-350WAC-P) Prepínacia kapacita 208 Gbps Forwarding rate 154 Mpps Osadené 2 x redundantné identické napájacie zdroje vymeniteľné za chodu (AC, napájací kábel s koncovkou C15/14) Sieťový prepínač bude umiestniteľný do 19" racku Prepínač bude disponovať dostatočnou kapacitou pre plnohodnotné obslúženie všetkých požadovaných dátových prenosov.
Manažment	Manažment cez CLI, Web, voliteľne Centrálny manažment systém, Možnosť monitorovania cez cloudový dashboard popísaný v časti 5. Podpora NETCONF, RESTCONF, gRPC, YANG, PnP Agent, ZTP/Open PnP, GuestShell (On-Box Python) Samostatný konzolový port Samostatný USB 3.0 port pre voliteľné externé úložisko dát (Flash storage) pre hostovanie kontajnerov (voliteľne podporovaná kontajnerizácia aplikácií)	Manažment cez CLI, Web, voliteľne Centrálny manažment systém, Možnosť monitorovania cez cloudový dashboard popísaný v časti 5. Podpora NETCONF, RESTCONF, gRPC, YANG, PnP Agent, ZTP/Open PnP, GuestShell (On-Box Python) Samostatný konzolový port Samostatný USB 3.0 port pre voliteľné externé úložisko dát (Flash storage) pre hostovanie kontajnerov (voliteľne podporovaná kontajnerizácia aplikácií)
Stohovanie	Osadení stohovací modul s priepustnosťou stohovacej zbernice 480 Gbps. Možnosť zapojiť až 8 prepínačov do stohu.	áno

Príloha č. 1 k výzve: Opis predmetu zákazky

Parametre	Layer 2/3 prepínač MAC adries: 32 000 RAM 8GB, Flash 16GB Multicast škála pre: 8 000 Smerovaní pre IPv4 priamych + nepriamych: 32 000 (24 000 + 8000) Smerovacích záznamov pre IPv6: 16 000 ACL škála 5100 Podpora protokolov Layer 2, Routed Access (RIP, EIGRP Stub, OSPF - 1000 smerovaní), PBR, PIM Stub Multicast (1000 smerovaní)), PVLAN, VRRP, PBR, CDP, QoS, FHS, 802.1X, MACsec-128, CoPP, SXP, IP SLA Responder, SSO Podpora jumbo rámcov vrátane veľkosti minimálne 9 198 bajtov	Layer 2/3 prepínač MAC adries: 32 000 RAM 8GB, Flash 16GB Multicast škála pre: 8 000 Smerovaní pre IPv4 priamych + nepriamych: 32 000 (24 000 + 8000) Smerovacích záznamov pre IPv6: 16 000 ACL škála 5100 Podpora protokolov Layer 2, Routed Access (RIP, EIGRP Stub, OSPF - 1000 smerovaní), PBR, PIM Stub Multicast (1000 smerovaní)), PVLAN, VRRP, PBR, CDP, QoS, FHS, 802.1X, MACsec-128, CoPP, SXP, IP SLA Responder, SSO Podpora jumbo rámcov vrátane veľkosti minimálne 9 198 bajtov
Bezpečnosť	Macsec-128 IEEE 802.1X RADIUS a MAB, hybrid autentifikácia. Podpora Dynamic ARP Inspection, DHCP Snooping detekcia a blokovanie, IP Source Guard, ochrana pred pretečením CAM tabuľky. IPv4 a IPv6 ACL IPv6 First Hop Security (RA guard, DHCPv6 snooping, IPv6 source guard). Podpora privátnych VLAN. Podpora IEEE 802.1x Guest VLAN, Auth-fail VLAN, Auth-bypass VLAN, WEB autentifikácia. Kontrola autenticity a integrity (digitálny podpis) všetkých SW komponentov potrebných na beh zariadenia (BIOS, FW, ...) prostredníctvom vstavaných HW prostriedkov (Trusted Modul) na báze X.509 certifikátu.	Macsec-128 IEEE 802.1X RADIUS a MAB, hybrid autentifikácia. Podpora Dynamic ARP Inspection, DHCP Snooping detekcia a blokovanie, IP Source Guard, ochrana pred pretečením CAM tabuľky. IPv4 a IPv6 ACL IPv6 First Hop Security (RA guard, DHCPv6 snooping, IPv6 source guard). Podpora privátnych VLAN. Podpora IEEE 802.1x Guest VLAN, Auth-fail VLAN, Auth-bypass VLAN, WEB autentifikácia. Kontrola autenticity a integrity (digitálny podpis) všetkých SW komponentov potrebných na beh zariadenia (BIOS, FW, ...) prostredníctvom vstavaných HW prostriedkov (Trusted Modul) na báze X.509 certifikátu.
Pripojenie na LAN	Minimálne 24x 10/100/1000 metalických portov Minimálne 8 x 1/10 Gbps SFP/SFP+ šácht s voliteľným fyzickým rozhraním ako uplink modul	24x 10/100/1000 metalických portov 8 x 1/10 Gbps SFP/SFP+ šácht s voliteľným fyzickým rozhraním ako uplink modul

Príloha č. 1 k výzve: Opis predmetu zákazky

Servisná podpora	1 x 3Y SMART NET TOTAL CARE (produktové číslo CON-SNT-C93002TE) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje : Minimálne 3 roky od zakúpenia v režime 8x5xNBD, pričom oprava ako aj softvérová podpora je pokrytá touto podporou s garantovanou odozvou do nasledovného pracovného dňa od nahlásenia incidentu v režime 8x5. Oprava zariadenia musí byť realizovaná priamo výrobcom, alebo jeho lokálnym autorizovaným servisným partnerom (zastúpením).	3Y SMART NET TOTAL CARE (produktové číslo CON-SNT-C93002TE) áno
Inštalácia	Hardvérová inštalácia technikom s platným certifikátom výrobcu pre daný typový rad zariadení, overenie funkčnosti a odovzdanie zariadenia v odporúčanom nastavení výrobcu.	áno
Ostatné podmienky	Hardware musí byť dodaný úplne nový, plne funkčný a kompletný (vrátane príslušenstva). Dodávka musí obsahovať všetky potrebné licencie pre splnenie požadovaných vlastností a parametrov minimálne v dĺžke 36 mesiacov. Sú požadované softwarové aktualizácie (nové verzie programového vybavenia) v minimálnej dĺžke 36 mesiacov. Uchádzač je povinný s dodávkou doložiť oficiálne potvrdenie lokálneho zastúpenia výrobcu o všetkých dodávaných zariadeniach (zoznam sériových čísiel dodávaných zariadení) pre slovenský trh.	áno

11. LAN prepínač typ 3

LAN prepínač typ 3	2 ks	Vlastný návrh plnenia (doplní záujemca a to tak, že uvedie návrh riešenia, ktorý musí obsahovať názov ponúkaného produktu a jeho presnú konfiguráciu)
Model – prevedenie	1 x Layer 3 manažovateľný sieťový prepínač triedy Catalyst 9500: 950048-port x 1/10/25G, 4x40/100G Uplink (produktové číslo C950048Y4C-A) s príslušnou licenciou na 3 roky (produktové číslo: C9500-DNAA-3Y) osadený 2 x 650W AC PS, (produktové číslo C9K-PWR-650WAC-R) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje zariadenie, ktoré spĺňa nižšie uvedené požiadavky: Prepínacia kapacita 3.2 Tbps Forwarding rate 1 Bpps Osadené 2 x redundantné identické napájacie zdroje vymeniteľné za chodu (AC, napájací kábel s koncovkou C13/14), viac ako 90 % energetickej účinnosti pri 50 % až 100 % zaťažení. Čas udržania výkonu je >=20 ms pri 90 % zaťažení Sieťový prepínač bude umiestniteľný do 19" racku Štyri ventilátory vymeniteľné za chodu s variabilnou rýchlosťou rpm Prepínač bude disponovať dostatočnou kapacitou pre plnohodnotné obsluženie všetkých požadovaných dátových prenosov.	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst9500-series-switches/nb-06-cat9500-ser-data-sheet-cte-en.html Layer 3 manažovateľný sieťový prepínač triedy Catalyst 9500: 9500-48-port x 1/10/25G, 4x40/100G Uplink (produktové číslo C9500-48Y4C-A) s príslušnou licenciou na 3 roky (produktové číslo: C9500-DNA-A-3Y) osadený 2 x 650W AC PS, (produktové číslo C9K-PWR-650WAC-R Prepínacia kapacita 3.2 Tbps Forwarding rate 1 Bpps Osadené 2 x redundantné identické napájacie zdroje vymeniteľné za chodu (AC, napájací kábel s koncovkou C13/14), viac ako 90 % energetickej účinnosti pri 50 % až 100 % zaťažení. Čas udržania výkonu je >=20 ms pri 90 % zaťaženi Sieťový prepínač bude umiestniteľný do 19" racku Štyri ventilátory vymeniteľné za chodu s variabilnou rýchlosťou rpm Prepínač bude disponovať dostatočnou kapacitou pre plnohodnotné obsluženie všetkých požadovaných dátových prenosov.
Manažment	Manažment cez CLI, Web, voliteľne Centrálne manažment systém, Možnosť monitorovania cez cloudový dashboard popísaný v časti 5. Podpora NETCONF, RESTCONF, gRPC, YANG, PnP Agent, ZTP/Open PnP, GuestShell (On-Box Python) Samostatný konzolový port Samostatný USB 3.0 port pre voliteľné externé úložisko dát (Flash storage) pre hostovanie kontajnerov (voliteľne podporovaná kontajnerizácia aplikácií)	Manažment cez CLI, Web, voliteľne Centrálne manažment systém, Možnosť monitorovania cez cloudový dashboard popísaný v časti 5. Podpora NETCONF, RESTCONF, gRPC, YANG, PnP Agent, ZTP/Open PnP, GuestShell (On-Box Python) Samostatný konzolový port Samostatný USB 3.0 port pre voliteľné externé úložisko dát (Flash storage) pre hostovanie kontajnerov (voliteľne podporovaná kontajnerizácia aplikácií)
Stohovanie	Zlúčenie dvoch prepínačov do jedného logického celku pomocou ľubovoľného front panel portu s automatickým	áno

Príloha č. 1 k výzve: Opis predmetu zákazky

	prevzatím aktívnej role v prípade výpadku a schopnosťou vykonávať aktualizácie softvéru bez prerušenia prevádzky siete.	
--	---	--

Parametre	Layer 2/3 prepínač MAC adries: 82 000 RAM 16GB, Flash 16GB Multicast škála pre: 32 000 Minimálne 256 000 záznamov smerovaní IPv4 Minimálne 256 000 záznamov smerovaní IPv6 ACL škála 16 000 Podpora protokolov Layer 2, Routed Access (RIP, EIGRP Stub, OSPF), PBR, PIM Stub Multicast, PVLAN, VRRP, PBR, CDP, QoS, FHS, 802.1X, MACsec-256, CoPP, SXP, IP SLA Responder, SSO ,BGP, IS-IS, VRF, VXLAN, MPLS Podpora jumbo rámcov vrátane veľkosti minimálne 9 198 bajtov	Layer 2/3 prepínač MAC adries: 82 000 RAM 16GB, Flash 16GB Multicast škála pre: 32 000 Minimálne 256 000 záznamov smerovaní IPv4 Minimálne 256 000 záznamov smerovaní IPv6 ACL škála 16 000 Podpora protokolov Layer 2, Routed Access (RIP, EIGRP Stub, OSPF), PBR, PIM Stub Multicast, PVLAN, VRRP, PBR, CDP, QoS, FHS, 802.1X, MACsec-256, CoPP, SXP, IP SLA Responder, SSO ,BGP, IS-IS, VRF, VXLAN, MPLS Podpora jumbo rámcov vrátane veľkosti minimálne 9 198 bajtov
Bezpečnosť	Macsec-256 IEEE 802.1X RADIUS a MAB, hybrid autentifikácia. Podpora Dynamic ARP Inspection, DHCP Snooping detekcia a blokovanie, IP Source Guard, ochrana pred pretečením CAM tabuľky IPv4 a IPv6 ACL IPv6 First Hop Security (RA guard, DHCPv6 snooping, IPv6 source guard) Podpora privátnych VLAN Podpora IEEE 802.1x Guest VLAN, Auth-fail VLAN, Auth-bypass VLAN, WEB autentifikácia Kontrola autenticity a integrity (digitálny podpis) všetkých SW komponentov potrebných na beh zariadenia (BIOS, FW, ...) prostredníctvom vstavaných HW prostriedkov (Trusted Modul) na báze X.509 certifikátu.	Macsec-256 IEEE 802.1X RADIUS a MAB, hybrid autentifikácia. Podpora Dynamic ARP Inspection, DHCP Snooping detekcia a blokovanie, IP Source Guard, ochrana pred pretečením CAM tabuľky IPv4 a IPv6 ACL IPv6 First Hop Security (RA guard, DHCPv6 snooping, IPv6 source guard) Podpora privátnych VLAN Podpora IEEE 802.1x Guest VLAN, Auth-fail VLAN, Auth-bypass VLAN, WEB autentifikácia Kontrola autenticity a integrity (digitálny podpis) všetkých SW komponentov potrebných na beh zariadenia (BIOS, FW, ...) prostredníctvom vstavaných HW prostriedkov (Trusted Modul) na báze X.509 certifikátu.

Príloha č. 1 k výzve: Opis predmetu zákazky

Pripojenie na LAN	Minimálne 48x 1/10/25 Gbps SFP/SFP+/SFP28 šácht s voliteľným fyzickým rozhraním Minimálne 4x 40/100 Gbps QSFP šácht s voliteľným fyzickým rozhraním Prepínače musia byť schopné poskytnúť konektivitu s možnosťou využiť 10/25/40/100Gbps. Požadujeme možnosť vytvorenia logického celku (virtual stacking). Zároveň musí byť zabezpečené pripojenie všetkých požadovaných aktívnych sieťových prvkov uvedených v bode 1 a 2 tejto špecifikácie.	48x 1/10/25 Gbps SFP/SFP+/SFP28 šácht s voliteľným fyzickým rozhraním 4x 40/100 Gbps QSFP šácht s voliteľným fyzickým rozhraním áno
Servisná podpora	1 x 3Y SMART NET TOTAL CARE (produktové číslo CON-SNT-C9504YA4) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje : Minimálne 3 roky od zakúpenia v režime 8x5xNBD, pričom oprava ako aj softvérová podpora je pokrytá touto podporou s garantovanou odozvou do nasledovného pracovného dňa od nahlásenia incidentu v režime 8x5. Oprava zariadenia musí byť realizovaná priamo výrobcom, alebo jeho lokálnym autorizovaným servisným partnerom (zastúpením).	3Y SMART NET TOTAL CARE (produktové číslo CON-SNT-C9504YA4) áno
Inštalácia	Hardvérová inštalácia technikom s platným certifikátom výrobcu pre daný typový rad zariadení, overenie funkčnosti a odovzdanie zariadenia v odporúčanom nastavení výrobcu.	áno
Ostatné podmienky	Hardware musí byť dodaný úplne nový, plne funkčný a kompletný (vrátane príslušenstva). Dodávka musí obsahovať všetky potrebné licencie pre splnenie požadovaných vlastností a parametrov minimálne v dĺžke 36 mesiacov. Sú požadované softwarové aktualizácie (nové verzie programového vybavenia) v minimálnej dĺžke 36 mesiacov. Uchádzač je povinný s dodávkou doložiť oficiálne potvrdenie lokálneho zastúpenia výrobcu o všetkých dodávaných zariadeniach (zoznam sériových čísiel dodávaných zariadení) pre slovenský trh.	áno

12. Pasívny DWDM multiplexor

DWDM	4 ks	Vlastný návrh plnenia (doplní záujemca a to tak, že uvedie návrh riešenia, ktorý musí obsahovať názov ponúkaného produktu a jeho presnú konfiguráciu)
------	------	--

Model – prevedenie	1x Cisco Edge 4-Ch Bi-Directional OADM Mod1530.33 to 1532.68 (Produktové číslo Cisco: 15216-FLD-4-30.3=) 1x Edge Mounting Bracket (Produktové číslo Cisco: 15216-HD-EXT-PNL=) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: Pasívny 4 kanálový DWDM optický Add/Drop multiplexor (OADM), montovateľný do 19" racku . Pasívny OADM musí podporovať nasledujúce frekvencie: • 195,9 THz (1530,33nm) • • 195,8 THz (1531,12nm) • • 195,7 THz (1531,90nm) • 195,6 THz (1532,68nm) Požadovaný typ konektorov LC UPC.	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/opticalnetworking/ons-15200-series-dwdm-systems/ons-15216-4channel-optical-multiplexers-ds.html Cisco Edge 4-Ch Bi-Directional OADM Mod1530.33 to 1532.68 (Produktové číslo Cisco: 15216-FLD-4-30.3=) Edge Mounting Bracket (Produktové číslo Cisco: 15216-HD-EXT-PNL=) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: Pasívny 4 kanálový DWDM optický Add/Drop multiplexor (OADM), montovateľný do 19" racku . Pasívny OADM musí podporovať nasledujúce frekvencie: • 195,9 THz (1530,33nm) • • 195,8 THz (1531,12nm) • • 195,7 THz (1531,90nm) • 195,6 THz (1532,68nm) Požadovaný typ konektorov LC UPC.
Parametre	OWB (pracovná šírka pásma) • Standard OWB +/-15 GHz • Extended OWB +/-26GHz Insertion Loss Add/Drop pre standard OWB • Min 1.0 dB • Max 2,5 dB Insertion Loss Add/Drop pre extended OWB • Min 1.0 dB • Max 4,0 dB Isolation Add/Drop pre susedné kanály • Standard OWB: 25 dB • Extended OWB: 25 dB Isolation Add/Drop pre nesusedné kanály • Standard OWB: 40 dB • Extended OWB: 40 dB PMD: • Standard OWB: 0,1 ps • Extended OWB: 0,9 ps Chromatická disperzia: • Standard OWB +/-40 ps/nm • Extended OWB +/-70 ps/nm	OWB (pracovná šírka pásma) • Standard OWB +/-15 GHz • Extended OWB +/-26GHz Insertion Loss Add/Drop pre standard OWB • Min 1.0 dB • Max 2,5 dB Insertion Loss Add/Drop pre extended OWB • Min 1.0 dB • Max 4,0 dB Isolation Add/Drop pre susedné kanály • Standard OWB: 25 dB • Extended OWB: 25 dB Isolation Add/Drop pre nesusedné kanály • Standard OWB: 40 dB • Extended OWB: 40 dB PMD: • Standard OWB: 0,1 ps • Extended OWB: 0,9 ps Chromatická disperzia: • Standard OWB +/-40 ps/nm • Extended OWB +/-70 ps/nm

13. DWDM SFP10G moduly

DWDM SFP10G moduly	16 ks	Vlastný návrh plnenia (doplní záujemca a to tak, že uvedie návrh riešenia, ktorý musí obsahovať názov ponúkaného produktu a jeho presnú konfiguráciu)
Model – prevedenie	4x Cisco 10GBASE-DWDM 1530.33 nm SFP10G (produktové číslo DWDM-SFP10G30.33=), 4x Cisco 10GBASE-DWDM 1531.12 nm SFP10G (produktové číslo DWDM-SFP10G31.12=), 4x Cisco 10GBASE-DWDM 1531.90 nm SFP10G (produktové číslo DWDM-SFP10G31.90=), 4x Cisco 10GBASE-DWDM 1532.68 nm SFP10G (produktové číslo DWDM-SFP10G32.68=), alebo ekvivalent podporovaný výrobcom prepínačov: SFP+ 10G DWDM modul na vlnovej dĺžke 1530.33 nm SFP+ 10G DWDM modul na vlnovej dĺžke 1531.12 nm SFP+ 10G DWDM modul na vlnovej dĺžke 1531.90 nm SFP+ 10G DWDM modul na vlnovej dĺžke 1532.68 nm	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfacesmodules/dwdm-transceiver-modules/data_sheet_c78711186.html 4x Cisco 10GBASE-DWDM 1530.33 nm SFP10G (produktové číslo DWDM-SFP10G-30.33=), 4x Cisco 10GBASE-DWDM 1531.12 nm SFP10G (produktové číslo DWDM-SFP10G-31.12=), 4x Cisco 10GBASE-DWDM 1531.90 nm SFP10G (produktové číslo DWDM-SFP10G-31.90=), 4x Cisco 10GBASE-DWDM 1532.68 nm SFP10G (produktové číslo DWDM-SFP10G-32.68=),

14. Optické moduly

SFP+ moduly	140 ks	Vlastný návrh plnenia (doplní záujemca a to tak, že uvedie návrh riešenia, ktorý musí obsahovať názov ponúkaného produktu a jeho presnú konfiguráciu)
Model – prevedenie	Cisco 10GBASE-SR SFP Module, EnterpriseClass (produktové číslo SFP-10G-SR-S=) alebo ekvivalent podporovaný výrobcom prepínačov SFP+ 10G multimódový transceiver modul, nemusí podporovať FCoE protokol	datasheet pre SFP-10G-SR-S= https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfacesmodules/transceiver-modules/data_sheet_c78-455693.html
SFP28 moduly	8 ks	Vlastný návrh plnenia (doplní záujemca a to tak, že uvedie návrh riešenia, ktorý musí obsahovať názov ponúkaného produktu a jeho presnú konfiguráciu)
Model – prevedenie	Cisco 10/25GBASE-LR SFP28 Modul Transceiver (produktové číslo SFP-10/25G-LRS) alebo ekvivalent podporovaný výrobcom prepínačov SFP28 singlemódový transceiver modul, nemusí podporovať FCoE protokol.	SFP-10/25G-LR-S https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfacesmodules/transceiver-modules/datasheet-c78-736950.html

DAC kábel 1	2 ks	Vlastný návrh plnenia (doplní záujemca a to tak, že uvedie návrh riešenia, ktorý musí obsahovať názov ponúkaného produktu a jeho presnú konfiguráciu)
Model – prevedenie	10G SFP+ Direct Attach Cable 1m (produktové číslo SFP- H10GB-CU1M=) alebo ekvivalent podporovaný výrobcom prepínačov	datasheet SFP-H10GB-CU1M https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfacesmodules/transceiver-modules/data_sheet_c78-455693.html

DAC kábel 2	2 ks	Vlastný návrh plnenia (doplní záujemca a to tak, že uvedie návrh riešenia, ktorý musí obsahovať názov ponúkaného produktu a jeho presnú konfiguráciu)
Model – prevedenie	40GBASE-CR4 Passive Copper Cable 1m (produktové číslo QSFP-H40G-CU1M=) alebo ekvivalent podporovaný výrobcom prepínačov	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfacesmodules/transceiver-modules/data_sheet_c78-660083.html 40GBASE-CR4 Passive Copper Cable 1m (produktové číslo QSFP-H40G-CU1M=)

15. Metalické moduly

SFP moduly	30 ks	Vlastný návrh plnenia (doplní záujemca a to tak, že uvedie návrh riešenia, ktorý musí obsahovať názov ponúkaného produktu a jeho presnú konfiguráciu)
Model – prevedenie	1000BASE-T SFP transceiver modul pre metalickú kabeláž (produktové číslo GLC-TE) alebo ekvivalent podporovaný výrobcom prepínačov	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfacesmodules/gigabit-ethernet-gbic-sfp-modules/datasheet-c78-366584.html 1000BASE-T SFP transceiver modul pre metalickú kabeláž (produktové číslo GLC-TE)

16. Senzor vlhkosti a teploty manažovaný v cloude

Senzor vlhkosti a teploty manažovaný v cloude	25 ks	Vlastný návrh plnenia (doplní záujemca a to tak, že uvedie návrh riešenia, ktorý musí obsahovať názov ponúkaného produktu a jeho presnú konfiguráciu)
Model – prevedenie	1x Cisco Meraki MT10 Cloud-Managed Indoor Temperature and Humidity Sensors (produktové číslo: MT10-HW) s príslušnou subscription licenciou na 3 roky (produktové číslo: LIC-MT-E) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje : Senzor vlhkosti a teploty manažovaný cloud manažment nástrojom popísaným v časti 5. Detegovaný rozsah teplôt: 0°C - 55°C, s presnosťou merania +/- 0,3°C Detegovaná vlhkosť: 0 - 95% relatívna vlhkosť, s presnosťou merania +/- 2,5% Senzor pre konektivitu podporuje pripojenie do IP siete prostredníctvom Cisco Meraki MV smart kamery, alebo Cisco Meraki MR Access Pointu – bezdrôtového prípojného bodu. Operačná frekvencia: 2,400–2,4835 GHz Bezdrôtové pripojenie cez protokol Bluetooth Low Energy (BLE) Podpora IEEE štandardu 802.15.1 (Bluetooth 4.2 Low Energy BLE)	meraki.cisco.com/productcollateral/mt10-datasheet/?file Cisco Meraki MT10 Cloud-Managed Indoor Temperature and Humidity Sensors (produktové číslo: MT10-HW) s príslušnou subscription licenciou na 3 roky (produktové číslo: LIC-MT-E) Senzor vlhkosti a teploty manažovaný cloud manažment nástrojom popísaným v časti 5. Detegovaný rozsah teplôt: 0°C - 55°C, s presnosťou merania +/- 0,3°C Detegovaná vlhkosť: 0 - 95% relatívna vlhkosť, s presnosťou merania +/- 2,5% Senzor pre konektivitu podporuje pripojenie do IP siete prostredníctvom Cisco Meraki MV smart kamery, alebo Cisco Meraki MR Access Pointu – bezdrôtového prípojného bodu. Operačná frekvencia: 2,400–2,4835 GHz Bezdrôtové pripojenie cez protokol Bluetooth Low Energy (BLE) Podpora IEEE štandardu 802.15.1 (Bluetooth 4.2 Low Energy BLE)
Logovanie dát a funkčné vlastnosti:	Data sampling: Zisťovanie stavu merania data polling každé 2 minúty Data reporting smerom na sieťovú bránu gateway každých 20 minút, alebo okamžite pri prekročení hraničných hodnôt – thresholdov Onboard dátové úložisko: pre 4000 dátových hodnôt – 5 dní merania pri štandardnom intervale meraní Cloudovo manažovateľné zariadenie s riadiacim dashboardom v cloude dostupnom cez prehliadač internetu, ktoré nepotrebuje onpremise server Trust Anchor modul (TAm) bezpečne autentifikuje zariadenie a šifruje všetku komunikáciu Doba prevádzky 5 rokov pri napájaní z 2ks AA batérií, ktoré sú užívateľsky vymeniteľné Rozšírené sledovanie telemetrických dát pre inteligentné rozhodovanie Možnosť použiť na napájanie AC-to-USB-C adaptér Programátorské rozhranie API a webhook alerty pre napojenie na treťostranné nástroje generovania alertov a dátovej analytiky Flexibilný alerting cez email, SMS a push notifikácie	Data sampling: Zisťovanie stavu merania data polling každé 2 minúty Data reporting smerom na sieťovú bránu gateway každých 20 minút, alebo okamžite pri prekročení hraničných hodnôt – thresholdov Onboard dátové úložisko: pre 4000 dátových hodnôt – 5 dní merania pri štandardnom intervale meraní Cloudovo manažovateľné zariadenie s riadiacim dashboardom v cloude dostupnom cez prehliadač internetu, ktoré nepotrebuje on-premise server Trust Anchor modul (TAm) bezpečne autentifikuje zariadenie a šifruje všetku komunikáciu Doba prevádzky 5 rokov pri napájaní z 2ks AA batérií, ktoré sú užívateľsky vymeniteľné Rozšírené sledovanie telemetrických dát pre inteligentné rozhodovanie Možnosť použiť na napájanie AC-to-USB-C adaptér Programátorské rozhranie API a webhook alerty pre napojenie na treťostranné nástroje generovania alertov a dátovej analytiky Flexibilný alerting cez email, SMS a push notifikácie

Príloha č. 1 k výzve: Opis predmetu zákazky

Bezpečnosť	Kontrola autenticity a integrity (digitálny podpis) všetkých SW komponentov potrebných na beh zariadenia (BIOS, FW, ...) prostredníctvom vstavaných HW prostriedkov (Trusted Modul) na báze X.509 certifikátu.	Kontrola autenticity a integrity (digitálny podpis) všetkých SW komponentov potrebných na beh zariadenia (BIOS, FW, ...) prostredníctvom vstavaných HW prostriedkov (Trusted Modul) na báze X.509 certifikátu.
Servisná podpora a záruka	Servisná podpora a záruka v trvaní minimálne 3 roky Výmenu chybného kusu s odoslaním náhrady do 5 pracovných dní od prijatia vráteného chybného kusu, resp. do 1 pracovného dňa pred vrátením chybného kusu, pokiaľ tak bude odsúhlasené výrobcom. Preprava na náklady výrobcu. Oprava zariadenia musí byť realizovaná priamo výrobcom, alebo jeho lokálnym autorizovaným servisným partnerom (zastúpením).	Servisná podpora a záruka v trvaní minimálne 3 roky áno
Inštalácia	Hardvérová inštalácia technikom s platným certifikátom výrobcu pre daný typový rad zariadení, overenie funkčnosti a odovzdanie zariadenia v odporúčanom nastavení výrobcu.	áno
Ostatné podmienky	Hardware musí byť dodaný úplne nový, plne funkčný a kompletný (vrátane príslušenstva). Dodávka musí obsahovať všetky potrebné licencie pre splnenie požadovaných vlastností a parametrov minimálne v dĺžke 36 mesiacov. Sú požadované softwarové aktualizácie (nové verzie programového vybavenia) v minimálnej dĺžke 36 mesiacov. Uchádzač je povinný s dodávkou doložiť oficiálne potvrdenie lokálneho zastúpenia výrobcu o všetkých dodávaných zariadeniach (zoznam sériových čísel dodávaných zariadení) pre slovenský trh.	áno

17. Senzor kvality ovzdušia manažovaný v cloude

Senzor kvality ovzdušia manažovaný v cloude	3 ks	Vlastný návrh plnenia (doplní záujemca a to tak, že uvedie návrh riešenia, ktorý musí obsahovať názov ponúkaného produktu a jeho presnú konfiguráciu)
Model – prevedenie	1x Cisco Meraki MT14 Indoor Air Quality Sensor (produktové číslo: MT14-HW) s príslušnou subscription licenciou na 3 roky (produktové číslo: LIC-MT-E) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje : Senzor indoor kvality ovzdušia manažovaný cloud manažment nástrojom popísaným v časti 5. Detegovaný rozsah teplôt: 0°C - 55°C, s presnosťou merania +/- 0,3°C Detegovaná vlhkosť: 0 - 95% relatívna vlhkosť, s presnosťou merania +/- 2,5% Meranie pre celkový výskyt nestálych organických zlúčenín v ovzduší v rozsahoch: Výborný: <300 µg/m³ Dobry: 300 to 1,000 µg/m³ Akceptovateľný: 1,000 to 3,000 µg/m³ Zhoršený: 3,000 to 10,000 µg/m³ Nevhodný: ≥ 10,000 µg/m³ Meranie výskytu prachových častíc s parametrami - Particulate matter (PM 2.5): Rozsah: 0 až 100 µg/m³ Presnosť: +/- 10 µg/m³ Rozsah: 100 až 1,000 µg/m³ Presnosť: +/- 10% meranej hodnoty Merania hluku z okolia: 20 až 120 dBA Senzor pre konektivitu podporuje pripojenie do IP siete prostredníctvom Cisco Meraki MV smart kamery, alebo Cisco Meraki MR Access Pointu – bezdrôtového prípojného bodu. Operačná frekvencia: 2,400–2,4835 GHz Bezdrôtové pripojenie cez protokol Bluetooth Low Energy (BLE) Podpora IEEE štandardu 802.15.1 (Bluetooth 4.2 Low Energy BLE)	meraki.cisco.com/productcollateral/mt14-datasheet-20220310english/?file Cisco Meraki MT14 Indoor Air Quality Sensor (produktové číslo: MT14-HW) s príslušnou subscription licenciou na 3 roky (produktové číslo: LIC-MT-E) Senzor indoor kvality ovzdušia manažovaný cloud manažment nástrojom popísaným v časti 5. Detegovaný rozsah teplôt: 0°C - 55°C, s presnosťou merania +/- 0,3°C Detegovaná vlhkosť: 0 - 95% relatívna vlhkosť, s presnosťou merania +/- 2,5% Meranie pre celkový výskyt nestálych organických zlúčenín v ovzduší v rozsahoch: Výborný: <300 µg/m³ Dobry: 300 to 1,000 µg/m³ Akceptovateľný: 1,000 to 3,000 µg/m³ Zhoršený: 3,000 to 10,000 µg/m³ Nevhodný: ≥ 10,000 µg/m³ Meranie výskytu prachových častíc s parametrami - Particulate matter (PM 2.5): Rozsah: 0 až 100 µg/m³ Presnosť: +/- 10 µg/m³ Rozsah: 100 až 1,000 µg/m³ Presnosť: +/- 10% meranej hodnoty Merania hluku z okolia: 20 až 120 dBA Senzor pre konektivitu podporuje pripojenie do IP siete prostredníctvom Cisco Meraki MV smart kamery, alebo Cisco Meraki MR Access Pointu – bezdrôtového prípojného bodu. Operačná frekvencia: 2,400–2,4835 GHz Bezdrôtové pripojenie cez protokol Bluetooth Low Energy (BLE) Podpora IEEE štandardu 802.15.1 (Bluetooth 4.2 Low Energy BLE)

Príloha č. 1 k výzve: Opis predmetu zákazky

Logovanie dát a funkčné vlastnosti:	Data sampling: Zisťovanie stavu merania data polling každé 2 minúty pre vlhkosť a teplotu, každých 5 minút pre prachové častice a hluk (vyžaduje perzistentné externé napájanie) a každých 90 sekúnd pre organické zlúčeniny Data reporting smerom na sieťovú bránu gateway každých 20 minút Onboard dátové úložisko: 5 dní merania Cloudovo manažovateľné zariadenie s riadiacim dashboardom v cloude dostupnom cez prehliadač internetu, ktoré nepotrebuje onpremise server Trust Anchor modul (TAm) bezpečne autentifikuje zariadenie a šifruje všetku komunikáciu pre Blue Tooth Low Energy správy Doba prevádzky 2 roky pri napájaní zo 4ks AA batérií Možnosť použiť na napájanie adaptér s USB-C konektorom Možnosť dátovej analytiky cez exporty dát vo formáte .csv, .xls, API, alebo MQTT Flexibilný alerting cez email, SMS, push a webhook notifikácie	Data sampling: Zisťovanie stavu merania data polling každé 2 minúty pre vlhkosť a teplotu, každých 5 minút pre prachové častice a hluk (vyžaduje perzistentné externé napájanie) a každých 90 sekúnd pre organické zlúčeniny Data reporting smerom na sieťovú bránu gateway každých 20 minút Onboard dátové úložisko: 5 dní merania Cloudovo manažovateľné zariadenie s riadiacim dashboardom v cloude dostupnom cez prehliadač internetu, ktoré nepotrebuje on-premise server Trust Anchor modul (TAm) bezpečne autentifikuje zariadenie a šifruje všetku komunikáciu pre Blue Tooth Low Energy správy Doba prevádzky 2 roky pri napájaní zo 4ks AA batérií Možnosť použiť na napájanie adaptér s USB-C konektorom Možnosť dátovej analytiky cez exporty dát vo formáte .csv, .xls, API, alebo MQTT Flexibilný alerting cez email, SMS, push a webhook notifikácie
Bezpečnosť	Kontrola autenticity a integrity (digitálny podpis) všetkých SW komponentov potrebných na beh zariadenia (BIOS, FW, ...) prostredníctvom vstavaných HW prostriedkov (Trusted Modul) na báze X.509 certifikátu.	Kontrola autenticity a integrity (digitálny podpis) všetkých SW komponentov potrebných na beh zariadenia (BIOS, FW, ...) prostredníctvom vstavaných HW prostriedkov (Trusted Modul) na báze X.509 certifikátu.
Servisná podpora a záruka	Servisná podpora a záruka v trvaní minimálne 3 roky Výmenu chybného kusu s odoslaním náhrady do 5 pracovných dní od prijatia vráteného chybného kusu, resp. do 1 pracovného dňa pred vrátením chybného kusu, pokiaľ tak bude odsúhlasené výrobcom. Preprava na náklady výrobcu. Oprava zariadenia musí byť realizovaná priamo výrobcom, alebo jeho lokálnym autorizovaným servisným partnerom (zastúpením).	Servisná podpora a záruka v trvaní minimálne 3 roky áno
Inštalácia	Hardvérová inštalácia technikom s platným certifikátom výrobcu pre daný typový rad zariadení, overenie funkčnosti a odovzdanie zariadenia v odporúčanom nastavení výrobcu.	áno

Príloha č. 1 k výzve: Opis predmetu zákazky

Ostatné podmienky	Hardware musí byť dodaný úplne nový, plne funkčný a kompletný (vrátane príslušenstva). Dodávka musí obsahovať všetky potrebné licencie pre splnenie požadovaných vlastností a parametrov minimálne v dĺžke 36 mesiacov. Sú požadované softwarové aktualizácie (nové verzie programového vybavenia) v minimálnej dĺžke 36 mesiacov. Uchádzač je povinný s dodávkou doložiť oficiálne potvrdenie lokálneho zastúpenia výrobcu o všetkých dodávaných zariadeniach (zoznam sériových čísel dodávaných zariadení) pre slovenský trh.	áno
-------------------	---	-----

V prípade, že uchádzač ponúkne ekvivalent v zmysle vyššie uvedenej špecifikácie musí predložiť spolu s návrhom plnenia aj technické listy ponúkaného tovaru od príslušného výrobcu v slovenskom alebo českom jazyku, ktoré preukazujú splnenie požadovaných parametrov.

V súvislosti s uzavretím a plnením záväzkov na základe tejto zmluvy sa Predávajúci zaväzuje,

že:

- a) každá osoba konajúca v jeho mene sa zdrží akejkoľvek činnosti, ktorá má povahu korupcie alebo korupčného správania, alebo poskytovania darov ktorémukoľvek zamestnancovi alebo štatutárnemu zástupcovi Kupujúceho alebo im spriazneným osobám, alebo osobe konajúcej v mene Kupujúceho, s cieľom urýchliť bežné činnosti Kupujúceho alebo dojednať výhody pre seba alebo inú osobu, ktorá sa podieľa na uzavretí alebo realizácii tejto zmluvy,
- b) v prípade dôvodného podozrenia, že ktorákoľvek fyzická alebo právnická osoba konajúca v jeho mene sa priamo alebo cez sprostredkovateľa podieľala na korupcii alebo korupčnom správaní alebo inej protizákonnej činnosti v súvislosti s uzavretím alebo plnením tejto zmluvy alebo prisľúbila, ponúkla alebo poskytla dar alebo inú nenáležitú výhodu, v očakávaní výhody pri získavaní, zachovávaní či realizácii zmluvných vzťahov s Kupujúcim, zmluvná strana bezodkladne oznámi túto skutočnosť príslušnému orgánu, alebo v prípade pochybnosti o okolnostiach takéhoto dôvodného podozrenia túto skutočnosť oznámi na e-mailovú adresu spkkm.opk@vlada.gov.sk,
- c) v prípade, keď ho Kupujúci upozorní, že má dôvodné podozrenie o porušení ktoréhokoľvek ustanovenia tejto doložky, je Predávajúci povinný poskytnúť potrebnú súčinnosť pri objasňovaní podozrenia, vrátane všetkých potrebných dokumentov. Kupujúci môže prijať potrebné opatrenia na ochranu svojho dobrého mena. Neposkytnutie súčinnosti na odstránenie tohto dôvodného podozrenia je dôvodom na vypovedanie tejto zmluvy,
- d) v prípade, keď sa preukáže, že Predávajúci sa priamo alebo cez sprostredkovateľa podieľal na korupcii alebo inej protizákonnej činnosti v súvislosti s uzavretím alebo plnením tejto zmluvy, Kupujúci je oprávnený aj bez predchádzajúceho upozornenia odstúpiť od tejto zmluvy s okamžitou platnosťou bez toho, aby Predávajúcemu vznikol akýkoľvek nárok zo zodpovednosti za odstúpenie Kupujúceho tejto zmluvy, ak nebolo dohodnuté inak. Predávajúci sa zaväzuje, že ak sa preukáže jeho porušenie ustanovení tejto doložky, odškodní Kupujúceho v maximálnom možnom rozsahu alebo nahradí náklady vzniknuté v súvislosti s porušením tejto protikorupčnej doložky.

Vysvetlenie pojmov:

Korupciou sa rozumie ponúkanie, sľubovanie, poskytnutie, prijatie alebo požadovanie neoprávnenej výhody akejkoľvek majetkovej alebo nemajetkovej hodnoty, konania alebo zdržanie sa konania, priamo alebo cez sprostredkovateľa, v súvislosti s obstarávaním vecí všeobecného záujmu alebo v rozpore s platnými právnymi predpismi, ako aj úplatok alebo odmena pre osobu za to, aby konala alebo sa zdržala konania v súvislosti s plnením svojich povinností, výkonom právomocí, povolaní alebo funkcií. Pod pojmom korupcia sa rozumie aj zneužitie moci alebo postavenia vo vlastný prospech alebo v prospech iných osôb.

Korupčným správaním sa rozumie konanie poškodzujúce verejný záujem, najmä zneužívanie moci, právomoci, vplyvu či postavenia, navádzanie na takéto zneužitie, klientelizmus, rodinkárstvo, protekcionárstvo, vydieranie, uprednostňovanie osobného záujmu pred verejným záujmom pri plnení služobných alebo pracovných úloh, poskytovanie a prijímanie nenáležitých výhod bez oprávneného nároku na poskytnutie protislužby (tzv. prikrmovanie), sprenevera verejných zdrojov, prejavy, o ktorých je možné odôvodnene predpokladať, že osoba dáva najavo svoj úmysel byť účastníkom korupčného vzťahu.

Spriaznenou osobou sa rozumie blízka osoba podľa § 116 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov; príslušník určitej politickej strany, ktorej je alebo bol zamestnanec členom; fyzická osoba, právnická osoba a ich združenie, s ktorým zamestnanec udržiava alebo udržiaval obchodné styky, alebo ktorého je alebo bol členom;

právnická osoba, v ktorej má zamestnanec priamo alebo nepriamo majetkovú účasť alebo osobné prepojenie prostredníctvom blízkych osôb; fyzická osoba a právnická osoba, z ktorej činnosti má zamestnanec prospech; alebo iná osoba, ktorú zamestnanec pozná na základe

predchádzajúcich profesijných alebo iných vzťahov a tieto vzťahy medzi zamestnancom a dotknutou osobou vzbudzujú oprávnené obavy o nestrannosť zamestnanca.

Dôvodným podozrením sa rozumie začatie trestného stíhania podľa § 199 zákona č. 301/2005 Z. z. Trestný poriadok v znení neskorších predpisov, resp. podľa § 23 zákona č. 91/2016 Z. z. o trestnej zodpovednosti právnických osôb a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Preukázaním sa rozumie právoplatné rozhodnutie príslušného orgánu v merite veci.

Čestné vyhlásenie k uplatňovaniu medzinárodných sankcií

Meno a priezvisko / obchodné meno: DATALAN, a.s.,

adresa: Krasovského 14, 851 01 Bratislava – mestská časť Petržalka

IČO: 35 810 734

registrácia: v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sa, vložka č. 2704/B
štátutárny orgán/konajúca osoba: Ing. Juraj Zelko, člen predstavenstva

1. Čestne vyhlasujem, v postavení zmluvného partnera/zmluvnej strany Úradu vlády Slovenskej

republiky, že v súvislosti s realizáciou zmluvy:

a) som sa oboznámil so systémom medzinárodných sankcií uverejneným na webovom sídle Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky na elektronickej adrese <https://www.mzv.sk/diplomacia/temy/medzinarodne-sankcie> b) nie som

sankcionovanou osobou na ktorú sa vzťahuje medzinárodná sankcia podľa § 2 písm. a), f) a u) zákona č. 289/2016 Z. z. o vykonávaní medzinárodných sankcií a o doplnení zákona č. 566/2001 Z. z. o cenných papieroch a investičných službách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o cenných papieroch) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 289/2016 Z. z.“), uvedenou v zozname Európskej únie na <https://webgate.ec.europa.eu/fsd/fsf#!/files> vedenom na právnom základe legislatívnych právnych aktov Európskej únie, alebo v zoznamoch Bezpečnostnej rady Organizácie spojených národov na <https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/narrative-summaries> vedenom na právnom základe rezolúcií Bezpečnostnej rady Organizácie spojených národov, nie som ani osobou kontrolovanou, alebo spojenou s akoukoľvek sankcionovanou osobou uvedenou na sankčných zoznamoch.

c) všetky osoby ktoré konali, alebo budú konať v môj prospech, alebo v mojom mene, na akomkoľvek právnom základe, vrátane osôb v právnom vzťahu príjmov zo závislej činnosti, spĺňali, alebo budú spĺňať podmienku uvedenú v písm. b).

d) som sa nedopustil konania a nedopustím sa konania v rozpore s medzinárodnou sankciou uloženou na účely zabezpečenia, udržania a obnovy medzinárodného mieru a bezpečnosti, ochrany základných ľudských práv, boja proti terorizmu a šíreniu zbraní hromadného ničenia a dosahovania cieľov Spoločnej zahraničnej a bezpečnostnej politiky Európskej únie a Charty Organizácie Spojených národov.

e) som nepripustil a nepripustím v procese verejného obstarávania, ak sa tento postup uplatňuje, účasť sankcionovaných osôb so zákazom účasti na verejnom obstarávaní, a v rámci verejného obstarávania som neuzatvoril a neuzatvorím zmluvu na dodávku tovarov, služieb, iných plnení s osobou uvedenou na sankčnom zozname podľa § 2 písm. u) zákona č. 289/2016 Z. z., alebo na dodávku sankcionovaného tovaru, ktorého dovoz do Európskej únie je zakázaný medzinárodnou sankciou podľa § 2 písm. a) a l)

zákona č. 289/2016 Z. z.

3 V prípade skupiny dodávateľov podáva čestné vyhlásenie každý člen skupiny dodávateľov.

4 V prípade kolektívneho štatutárneho orgánu uveďte všetkých v štruktúre: meno, priezvisko, titul, funkcia.

f) som nevyužil a nevyužijem ako dodávateľov, subdodávateľov, sprostredkovateľov odplatne, alebo bezodplatne, osoby uvedené na sankčnom zozname, alebo osoby sídliace na sankcionovanom území, ktorým medzinárodné sankcie ukladajú zákaz dodávať a/alebo poskytovať tovar, služby, majetok, finančné prostriedky, alebo akékoľvek hmotné plnenia alebo nehmotné plnenia na územie Európskej únie.

g) som neuznal a neuznám záväzky, ktorých uznanie je zakázané medzinárodnými sankciami, nenavýšil som a nenavýšim u sankcionovaných osôb, vrátane osôb zo sankcionovaných území majetkový podiel, ktorého navýšenie je zakázané medzinárodnými sankciami.

h) som neposkytol vlastné prostriedky a neposkytnem prostriedky prijaté od druhej zmluvnej strany - Úradu vlády Slovenskej republiky na priame, alebo nepriame financovanie alebo finančnú pomoc v súvislosti s dovozom zakázaného tovaru medzinárodnými sankciami na územie Európskej únie.

i) som nevyužil a nevyužijem finančné prostriedky na obchádzanie medzinárodných sankcií, ktoré sú zmrazené alebo zaistené, alebo majú byť zmrazené alebo zaistené.

j) som sa nedopustil a nedopustím sa konania, ktoré by zakladalo následok/dôsledok rozporu alebo porušenia ustanovení zákona č. 289/2016 Z. z., najmä že nedôjde ani nedošlo k nedovolenému obstaraniu, dovozu, vývozu, vrátane vývozu na sankcionované územia, alebo k použitiu sankcionovaného tovaru, majetku, vrátane energií, surovín, hnutelných vecí, nehnuteľných vecí, hmotných vecí, nehmotných vecí, vecí pochádzajúcich zo sankcionovaných území, vrátane predmetov kultúrnej potreby, iných majetkových hodnôt bez ohľadu na odplatnosť plnenia, právnych dokumentov alebo listín v akejkolvek forme preukazujúcich vlastnícke právo, alebo sankcionovaných finančných prostriedkov, k použitiu sankcionovaných dopravných prostriedkov, k použitiu zaistených a/alebo zmrazených finančných prostriedkov, alebo majetku, vecí, k poskytnutiu zakázanej technickej pomoci, čo sa vzťahuje v plnom rozsahu aj na konanie, ktorými sa sankcie priamo alebo nepriamo obchádzajú,

k) nedôjde k nedovolenému vstupu sankcionovaných osôb na územie Európskej únie, vrátane vzdušného priestoru.

l) každú jednu výnimku zo zákazov medzinárodných sankcií, ak sa má uplatniť, vopred prerokujem s druhou zmluvnou stranou – Úradom vlády Slovenskej republiky a riadne preukážem predložením príslušných dokladov jej legálne uplatnenie, vrátane administratívneho aktu príslušného orgánu na území Európskej únie, v ktorého pôsobnosti je uplatnenie výnimky, aj v prípade ak uplatnenie výnimky predchádzalo dňu uzatvorenia tejto Zmluvy,

m) som si vedomí, že záväzky a povinnosti v písmene b) až l) sa dotýkajú všetkých osôb konajúcich v mojom mene alebo v môj prospech, vrátane právnických osôb, na ktoré sa v akomkoľvek rozsahu vzťahuje pôsobnosť právneho poriadku Slovenskej republiky a/alebo Európskej únie,

n) ak som v čestnom vyhlásení v písmenách b) až l) uviedol nepravdivé skutočnosti, alebo tento záväzok plynúci z vyhlásenia poruším, počas celého obdobia trvania Zmluvy, poruším medzinárodné sankcie, alebo ich obídem, uhradím spôsobenú škodu Slovenskej republike/Úradu vlády Slovenskej republiky v plnom rozsahu, čím nie je dotknutá priestupková/deliktálna alebo iná zodpovednosť za následok

porušenia ustanovení zákona č. 289/2016 Z. z., alebo iná zodpovednosť za porušenie všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky a/alebo legislatívnych právnych aktov Európskej únie.

2. V súvislosti s udalosťami narúšajúcimi mier na Ukrajine a územnú celistvosť Ukrajiny som si vedomý, že:

a) systém medzinárodných sankcií ako reštriktčné opatrenia upravujú najmä nariadenie Rady č. 269/2014 zo 17. marca 2014 o reštriktívnych opatreniach vzhľadom na konanie narúšajúce alebo ohrozujúce územnú celistvosť, zvrchovanosť a nezávislosť Ukrajiny v platnom znení, nariadenie Rady (EÚ) č. 692/2014 z 23. júna 2014 o reštriktívnych opatreniach, ktoré sú reakciou na protiprávnu anexiu Krymu a Sevastopoľa v platnom znení, nariadenie Rady (EÚ) č. 833/2014 z 31. júla 2014 o reštriktívnych opatreniach s ohľadom na konanie Ruska, ktorým destabilizuje situáciu na Ukrajine v platnom znení, nariadenie Rady (EÚ) č. 2022/263 z 23. februára 2022, o reštriktívnych opatreniach v reakcii na protiprávne uznanie, okupáciu alebo anexiu určitých častí Ukrajiny, ktoré nie sú kontrolované vládou, Ruskou federáciou v platnom znení.

b) článok 5k nariadenia Rady (EÚ) č. 833/2014 ustanovuje zákaz zadávania všetkých verejných zákaziek alebo koncesíí, ktoré patria do rozsahu pôsobnosti smerníc o verejnom obstarávaní, ako aj článku 10 ods. 1, 3, ods. 6 písm. a) až e), ods. 8 až 10, článkov 11 až 14 smernice 2014/23/EÚ, článku 7 písm. a) až d), článku 8 a 0 písm. b) až f) a písm. h) až j)

smernice 2014/24/EÚ, článku 18 a 21 písm. b) až e) a písm. g) až i), článkov 29 a 30 smernice 2014/25/EÚ a článku 13 písm. a) až d) a písm. f) až h) a písm. j) smernice 2009/81/ES, ako aj hlavy VII nariadenia (EÚ, Euratom) 2018/1046, aproximovaným aj do znenia zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, nasledujúcim osobám, subjektom alebo orgánom alebo pokračovanie v ich plnení s nasledujúcimi osobami, subjektmi a orgánmi:

- i. ruský štátny príslušník, fyzická osoba s pobytom v Rusku alebo právnická osoba, subjekt alebo orgán usadený v Rusku,
- ii. právnická osoba, subjekt alebo orgán, ktoré z viac ako 50 % priamo alebo nepriamo vlastní subjekt uvedený v bode i,
- iii. právnická alebo fyzická osoba, subjekt alebo orgán, ktoré konajú v mene alebo na základe pokynov subjektu uvedeného v bode i alebo ii tohto odseku,
- iv. subdodávateľ, dodávateľ alebo subjekt, ktorého kapacity sa využívajú v zmysle smerníc o verejnom obstarávaní, ak na nich pripadá viac ako 10 % hodnoty zákazky.

3. V súvislosti s bodom 1. a 2. tohto čestného vyhlásenia beriem na vedomie a/alebo vyhlasujem, že:

a) v prípade, ak sa budú na strane mojej osoby ako zmluvného partnera Úradu vlády Slovenskej republiky v postavení zmluvnej strany podieľať viaceré subjekty, aj v súlade s bodom 1. písm. m) tohto čestného vyhlásenia, sa toto čestné vyhlásenie v plnom rozsahu vzťahuje na všetky subjekty na strane mojej osoby ako zmluvného partnera Úradu vlády Slovenskej republiky.

b) ak sa preukáže nepravdivosť vyhlásených skutočností v bode 1. tohto čestného vyhlásenia, alebo nastane niektorý z následkov porušenia, alebo obchádzania medzinárodných sankcií v rozpore s týmto čestným vyhlásením, Úrad vlády Slovenskej republiky odstúpi od Zmluvy pre jej podstatné porušenie.

c) v prípade odstúpenia od Zmluvy Úradom vlády Slovenskej republiky v prípade nepravdivého čestného vyhlásenia, a/alebo vzniknutého následku podľa bodu 1. písm. n) alebo v písm. b) tohto bodu čestného vyhlásenia, zároveň vzniká nárok Úradu vlády Slovenskej republiky na úhradu zmluvnej pokuty vo výške 10 % z celkovej ceny za plnenie v zmysle Zmluvy.

d) som uvedený s právnymi následkami vedome nepravdivého čestného vyhlásenia, ktoré súčasne môže byť kvalifikované ako priestupok vyskytujúci sa na viacerých úsekoch správy podľa § 21 ods. 1 písm. f) zákona č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov, pokiaľ následok vedome nepravdivého čestného vyhlásenia nezakladá kvalifikáciu činu prísnejšie trestného. Týmto nie je dotknutá zodpovednosť za priestupok alebo delikt, vrátane uloženia opatrenia podľa § 21 až 23 zákona č. 289/2016 Z. z.

V Bratislave, dňa 12.09.2024

.....

Ing. Juraj Zelko

člen predstavenstva

DATALAN, a.s.