

## **Kúpna zmluva s dohodou o inštalácii dodávaných zariadení**

uzatvorená podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v z.n.p. a ostatných  
všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR  
(ďalej iba „zmluva“)

### **I. Zmluvné strany**

**Predávajúci:** **CellQoS, a.s.**  
So sídlom: Koniarekova 19, 917 21 Trnava  
Štatutárny zástupca: Ing. Martin Poór, predseda predstavenstva  
Osoba oprávnená konať v mene predávajúceho:  
- vo veciach technických: Ing. Tomáš Fašiang ([tomas.fasiang@cellqos.com](mailto:tomas.fasiang@cellqos.com))  
IČO : 36 817 864  
DIČ: 2022424173  
IČ DPH: SK2022424173  
Bank. spojenie: Tatra banka, a.s.  
Číslo účtu IBAN: SK54 1100 0000 0029 2690 8281  
SWIFT (BIC): TATRSKBX  
Tel.: 033/ 31 13 301  
E-mail: [info@cellqos.com](mailto:info@cellqos.com), [helpdesk@cellqos.com](mailto:helpdesk@cellqos.com)  
Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, oddiel Sa, vložka číslo 10461/T  
(ďalej iba „predávajúci“)

a

**Kupujúci:** **Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.**  
So sídlom: Priemyselná 10, 921 79 Piešťany  
Štatutárny zástupca: Ing. Vladimír Púčik, predseda predstavenstva a.s.  
Ivan Šiška, podpredseda predstavenstva a.s.  
Osoba oprávnená konať v mene kupujúceho:  
- vo veciach zmluvných: JUDr. Mgr. Michal Mrva, PhD., LL.M  
- vo veciach technických: Ing. Miroslav Sedlák ([sedlak@tavos.sk](mailto:sedlak@tavos.sk))  
IČO: 36 252 484  
DIČ: 2020172264  
IČ DPH: SK2020172264  
Bank. spojenie: VÚB, a.s.  
Číslo účtu IBAN: SK71 0200 0000 2700 0300 2212  
Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, oddiel Sa, vložka číslo 10263/T (ďalej iba  
„kupujúci“ a kupujúci a predávajúci spolu ako „zmluvné strany“)

### **II. Predmet zmluvy**

1. Predmetom zmluvy je **„Zabezpečenie zvýšenia kybernetickej bezpečnosti IT v Trnavskej vodárenskej spoločnosti, a.s.“** prostredníctvom splnenia záväzku predávajúceho dodať kupujúcemu:
  - Bezpečnostná brána (2ks) s bezpečnostnou licenciou a podporou na 3 roky,
  - centralizovaný systém na správu VPN identity a prístupu
  - inštalčné a konfiguračné práce, ktoré zahŕňajú dopravu, inštaláciu, migráciu a implementáciu a zaškolenie administrátorov

všetko o technickej špecifikácii podľa Prílohy č. 1 zmluvy (ďalej spoločne len „tovar“ alebo „predmet kúpy“), a záväzok poskytnúť akcesorické plnenie dohodnuté zmluvou a previesť na kupujúceho vlastnícke právo k dodanému tovaru.

2. Predávajúci vyhlasuje, že dodaný tovar bude mať z hľadiska špecifikácie minimálne tie vlastnosti, ktoré sú špecifikované v cenovej ponuke na dodanie predmetu kúpy č. 001/21/05/25 zo dňa 21. mája 2025 (ďalej len „cenová ponuka“), ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť zmluvy ako jej Príloha č. 1.
3. Kupujúci sa zaväzuje, že prevezme v mieste dodania dohodnutom zmluvou tovar spĺňajúci podmienky jeho technickej alebo inej špecifikácie v cenovej ponuke za podmienok stanovených v zmluve, umožní jeho inštaláciu predávajúcim za zmluvne dohodnutých podmienok a zaplatí zaň kúpnu cenu dohodnutú v čl. IV ods. 1. zmluvy.
4. Spolu s dodaním tovaru (hardvéru a softvéru), v rámci plnenia poskytovaného na základe zmluvy, predávajúci vykoná tiež inštaláciu, migráciu a implementáciu, zaškolenie administrátorov kupujúceho, v rámci ktorých sa zabezpečí inštalácia dodaných zariadení (fyzická inštalácia, otestovanie a uvedenie do prevádzky), inštalácia a konfigurácia softvérových komponentov (logovacieho systému, centralizovaného systému na správu identity a prístupu), aktualizácia všetkých komponentov na posledné podporované verzie, nastavenie komunikácie všetkých komponentov, konfigurácia a migrácia zariadení, prístupových práv a nastavenie oprávnení podľa konfigurácie vymieňaných zariadení. Predávajúci, v rámci plnenia poskytovaného na základe zmluvy, tiež vyhotoví a kupujúcemu dodá dokumentáciu v rozsahu prevádzkovej dokumentácie dodaného riešenia (dokumentácia o architektúre dodaného riešenia, jeho konfigurácii a väzbách na iné systémy/technológie) a administrátorskej dokumentácie dodaného riešenia (návod na správu a prevádzku) (plnenie podľa tohto odseku tohto článku zmluvy ďalej tiež len „inštalácia“).
5. Predávajúci je povinný vykonať inštaláciu odborne spôsobilým spôsobom a zodpovedá za škodu spôsobenú kupujúcemu alebo tretím osobám v súvislosti s poskytovaním plnenia dohodnutého zmluvou. Cena inštalácie je zahrnutá v celkovej kúpnej cene tovaru spolu podľa čl. IV. ods. 1. zmluvy. Inštaláciu je predávajúci povinný vykonať v súlade so záväznými pokynmi povereného zástupcu kupujúceho podľa čl. III. ods. 1. zmluvy.

### III. Miesto a spôsob dodania tovaru

1. Miestom dodania tovaru je sídlo kupujúceho (Priemyselná 10, Piešťany), na ktorom si kupujúci tovar prevezme. O presnom termíne dodania tovaru a o jeho inštalácii je predávajúci povinný emailom informovať zástupcu kupujúceho povereného na prevzatie tovaru od predávajúceho, a to minimálne 3 pracovné dni pred určeným termínom dodania tovaru a jeho inštalácie. Kupujúci poveruje prevzatím tovaru svojho zástupcu **Ing. Miroslava Sedláka** ([sedlak@tavos.sk](mailto:sedlak@tavos.sk)). Miesto dodania tovaru je súčasne miestom jeho inštalácie za podmienok dohodnutých zmluvou.
2. Predávajúci splní svoju povinnosť dodať tovar kupujúcemu a zabezpečiť jeho inštaláciu okamihom podpisu dodacieho listu (protokolu) zástupcom kupujúceho, ktorý je poverený na prevzatie tovaru. Dodací list (protokol) sa podpisuje po vykonaní inštalačných prác dohodnutých zmluvou. Uvedeným podpisom zároveň kupujúci tovar preberá a na kupujúceho prechádza nebezpečenstvo škody na dodanom tovare.
3. Spolu s tovarom bude predávajúcim dodaná aj kompletná technická dokumentácia - dodací list (protokol), záručný list, vyhlásenia o zhode a iné doklady potrebné na riadne užívanie tovaru alebo na uplatnenie prípadnej reklamácie kupujúcim zakúpeného tovaru.

### IV. Kúpna cena

1. Kúpna cena za dodaný tovar v rozsahu podľa čl. II zmluvy, spolu s cenou jeho inštalácie zahrnutou v celkovej kúpnej cene tovaru spolu, je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle

zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v z. n. p. a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z. ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách ako cena konečná vo výške:

<b>Celková kúpna cena predmetu kúpy spolu bez DPH:</b>	<b>49.700,00 EUR</b>
<b>DPH 23%:</b>	<b>11.431,00 EUR</b>
<b>Celková kúpna cena predmetu kúpy spolu s DPH:</b>	<b>61.131,00 EUR</b>

Prenesenie daňovej povinnosti - dodanie tovaru s inštaláciou alebo montážou podľa § 69 ods. 12 písm. j) zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o DPH“).

Ceny čiastkových predmetov kúpy (jednotkové ceny) sú špecifikované v Prílohe č. 1 zmluvy.

- Zmluvné strany berú na vedomie prenesenie daňovej povinnosti - dodanie tovaru s inštaláciou alebo montážou podľa § 69 ods. 12 písm. j) zákona o DPH.
- V prípade zmeny sadzby DPH počas realizácie diela, bude táto účtovaná v zmysle právnych predpisov SR o dani z pridanej hodnoty platných a účinných v čase uskutočnenia zdaniteľného plnenia, pričom v prípade prenosu daňovej povinnosti podľa § 69 zákona o DPH, nie je zhotoviteľ oprávnený účtovať spolu s cenou diela aj DPH, ale ním vystavená faktúra musí obsahovať slovnú informáciu „prenesenie daňovej povinnosti“, pričom objednávateľ ako platiteľ, ktorý je príjemcom plnenia, je v takomto prípade osobou povinnou platiť DPH. V prípade zmeny právnej úpravy týkajúcej sa povinnosti platiť DPH, sú zmluvné strany povinné postupovať podľa právnych predpisov SR o dani z pridanej hodnoty platných v čase uskutočnenia zdaniteľného plnenia.
- Predávajúci vyhlasuje, že ku dňu podpisu zmluvy nie je dlžníkom správcu dane a neexistujú dôvody, na základe ktorých by sa kupujúci mal stať ručiteľom za daň podľa § 69 ods. 13 v spojení s § 69b zákona o DPH v znení neskorších predpisov a nie je zaradený do zoznamu platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie pre DPH, vedenom Finančným riaditeľstvom SR a zverejnenom na portáli Finančnej správy Slovenskej republiky. Predávajúci ďalej vyhlasuje, že bezodkladne po tom, ako bude mať vedomosť, že je zaradený do zoznamu platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie pre DPH, túto skutočnosť písomne oznámi kupujúcemu.
- Kupujúci je oprávnený zadržať z fakturovanej celkovej kúpnej ceny tovaru sumu zodpovedajúcu sume DPH uvedenej na faktúre vystavenej predávajúcim v prípade, ak u predávajúceho nastanú dôvody na zrušenie registrácie podľa § 81 ods. 3 písm. b) druhého bodu zákona o DPH v znení neskorších predpisov, alebo ak predávajúci bude zverejnený v príslušnom zozname osôb na zrušenie registrácie pre DPH vedenom Finančným riaditeľstvom SR, alebo ak bude daná dôvodná obava, že predávajúci príslušnú DPH alebo jej časť v rozpore so zákonom o DPH nezaplatí. Kupujúci je oprávnený takto zadržanú sumu použiť na úhradu neuhradenej DPH z faktúry vystavenej predávajúcim kupujúcemu.
- Kupujúci, ktorému bola podľa § 69b zákona o DPH ako ručiteľovi uložená rozhodnutím daňového úradu povinnosť uhradiť nezaplatenú DPH alebo jej časť za predávajúceho, alebo ak daňový úrad vydá rozhodnutie o tom, že použije na úhradu predávajúcim nezaplatenej DPH alebo jej časti nadmerný odpočet kupujúceho alebo jeho časť, je oprávnený požadovať od predávajúceho náhradu za takto uhradenú nezaplatenú DPH alebo jej časť.
- Ak sa naplnia podmienky podľa § 69 a 69b zákona o DPH, predávajúci sa zaväzuje uhradiť kupujúcemu všetky finančné náklady, ktoré v tejto súvislosti kupujúcemu vzniknú.
- Celková kúpna cena tovaru spolu je dohodnutá ako konečná a nemenná a sú v nej zahrnuté tiež náklady spojené s dodávkou predmetu kúpy do miesta dodania tovaru podľa čl. III ods. 1. zmluvy a všetky ďalšie náklady predávajúceho spojené so splnením záväzkov vyplývajúcich zo zmluvy, najmä vo vzťahu k inštalácii tovaru v súlade s podmienkami dohodnutými zmluvou (čl. II. ods. 4. zmluvy). Celková kúpna cena tovaru spolu bola dohodnutá na základe akceptácie cenovej ponuky predávajúceho.

## V. Termín dodania tovaru

1. Zmluvné strany si dohodli termín dodania a inštalácie tovaru **do 3 mesiacov odo dňa platnosti zmluvy**.
2. K predĺženiu termínu dodania tovaru podľa predchádzajúceho odseku tohto článku zmluvy môže dôjsť len na základe pôsobenia vyššej moci, pričom za okolnosti vylučujúce zodpovednosť (vyššiu moc) sa považuje najmä:
  - a. vojna
  - b. epidémia
  - c. povodeň
  - d. štrajk
  - e. kroky vládnej administratívy (radikálna zmena legislatívy a pod.)
3. V prípade pôsobenia vyššej moci, ktorá má vplyv na predĺženie termínu dodania tovaru, je predávajúci povinný oznámiť kupujúcemu vzniknutú prekážku a jej dôsledky na plnenie zmluvných povinností. Musí tak urobiť v primeranej lehote po tom, čo sa o vzniku prekážky dozvedel alebo mal dozvedieť, v opačnom prípade zodpovednosť predávajúceho za náhradu škody nezaniká a kupujúci si môže voči predávajúcemu náhradu škody nárokovať.

## VI. Fakturácia a platobné podmienky

1. Zmluvné strany sa dohodli, že preddavky sa nebudú poskytovať.
2. Platba bude realizovaná bezhotovostným spôsobom na základe faktúry vystavenej predávajúcim na základe reálne poskytnutého plnenia. Predávajúci je povinný vystaviť faktúru vo výške celkovej kúpnej ceny tovaru spolu podľa čl. IV ods. 1. zmluvy do 5 pracovných dní od prevzatia tovaru po jeho inštalácii oprávneným zástupcom kupujúceho podľa čl. III. ods. 2. zmluvy.
3. K faktúre musí byť priložená fotokópia dodacieho listu (protokolu) podpísaného zástupcom kupujúceho povereným na prevzatie tovaru v súlade s čl. III. ods. 2. zmluvy.
4. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti stanovené v zákone o DPH (§ 74 zákona o DPH), prílohy podľa zmluvy a číslo zmluvy podľa evidencie kupujúceho, inak sa nepovažuje za riadne vystavenú. Faktúru sa predávajúci zaväzuje vystaviť v elektronickej podobe (s náležitosťami riadneho účtovného dokladu) a túto doručiť kupujúcemu na adresu [efaktury@tavos.sk](mailto:efaktury@tavos.sk).
5. Lehota splatnosti faktúry je 30 dní odo dňa jej vystavenia, pričom musí byť kupujúcemu doručená najneskôr 20 dní pred termínom jej splatnosti. Dňom úhrady faktúry je deň pripísania peňažných prostriedkov na účet predávajúceho.
6. Dňom doručenia faktúry kupujúcemu je deň zaevidovania faktúry na podateľni kupujúceho v súlade s jeho internými predpismi. V prípade, ak vo faktúre budú uvedené nesprávne údaje, alebo nebude obsahovať všetky uvedené náležitosti a podmienky dohodnuté v zmluve, je to dôvod na odmietnutie faktúry a jej vrátenie na prepracovanie.
7. V prípade vrátenia faktúry je kupujúci povinný písomne informovať predávajúceho o dôvodoch jej vrátenia, pričom predávajúci je povinný vystaviť novú opravenú faktúru s novou lehotou splatnosti a doplniť požadované chýbajúce prílohy. Nová lehota splatnosti v danom prípade začne plynúť až odo dňa vystavenia opravenej faktúry.
8. Kupujúci nadobúda vlastnícke právo k dodanému tovaru dňom uhradenia celkovej kúpnej ceny tovaru spolu, na základe faktúry riadne vystavenej a doručenej predávajúcim.

## VII. Sankcie

1. V prípade omeškania kupujúceho s úhradou faktúry za dodaný tovar má predávajúci nárok na úrok z omeškania vo výške 0,05 % z fakturovanej sumy bez DPH za každý začatý deň omeškania.
2. Pokiaľ predávajúci nedodrží termín dodania a inštalácie tovaru podľa článku V. ods. 1. zmluvy, má kupujúci nárok na úrok z omeškania vo výške 0,05% z celkovej kúpnej ceny tovaru spolu bez

DPH za každý začatý deň omeškania.

3. Ak predávajúci bez zákonného alebo zmluvne dohodnutého dôvodu zanechá plnenie svojej povinnosti dodať kupujúcemu tovar spolu s inštaláciou (poskytovanie zmluvne dohodnutého plnenia zanechá alebo ho nezačne poskytovať vôbec), je povinný zaplatiť kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 15% z celkovej kúpnej ceny tovaru spolu bez DPH. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo kupujúceho na náhradu škody.
4. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo kupujúceho na náhradu škody spôsobenej konaním alebo nekonaním predávajúceho.

## VIII. Záručná doba a zodpovednosť za vady

1. Predávajúci poskytuje na tovar **záručnú dobu 24 mesiacov**, pokiaľ výrobca tovaru (čiastkových predmetov kúpy) negarantuje dlhšiu záručnú dobu. Záruka na dodaný tovar začína plynúť odo dňa dodania tovaru v súlade s čl. III. ods. 2. zmluvy.
2. Zjavné vady, za ktoré nesie predávajúci zodpovednosť, musia byť kupujúcim bezodkladne oznámené písomne doporučeným listom na adresu sídla predávajúceho alebo e-mailom na emailovú adresu predávajúceho podľa čl. I. zmluvy, najneskôr však do 15 pracovných dní odo dňa prevzatia tovaru.
3. Vady skryté, ktoré sa prejavili po odovzdaní tovaru, je kupujúci oprávnený reklamovať písomne doporučeným listom na adresu sídla predávajúceho alebo emailom na emailovú adresu predávajúceho podľa čl. I. zmluvy, a to bez zbytočného odkladu po ich zistení v záručnej dobe, najneskôr však do 15 pracovných dní od ich zistenia. Oznámenie o vadách tovaru musí obsahovať popis vady kupujúcim, vrátane spôsobu, akým sa prejavuje, prípadne aj fotodokumentáciu.
4. Predávajúci je povinný na reklamáciu kupujúceho zareagovať do 3 dní dňa od jej doručenia a reklamovanú vadu alebo vady odstrániť vykonaním servisného zásahu do 10 dní odo dňa doručenia reklamácie, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak. V prípade márneho uplynutia lehoty, v ktorej je predávajúci povinný zareagovať na doručенú reklamáciu kupujúceho alebo odstrániť reklamovanú vadu alebo vady, má kupujúci právo účtovať predávajúcemu úrok z omeškania vo výške 100,00 EUR za každý začatý deň omeškania predávajúceho so splnením si niektorej z uvedených povinností podľa tohto odseku tohto článku zmluvy.
5. Ak je dodaním tovaru s vadami porušená zmluva podstatným spôsobom, môže kupujúci:
  - požadovať odstránenie väd dodaním náhradného tovaru za vadný tovar, dodanie chýbajúceho tovaru alebo jeho časti a požadovať odstránenie právnych väd,
  - požadovať odstránenie väd opravou tovaru, ak sú vady opraviteľné,
  - požadovať primeranú zľavu z kúpnej ceny,
  - odstúpiť od kúpnej zmluvy.

## IX. Odstúpenie od zmluvy

1. Ktorákoľvek zo zmluvných strán môže odstúpiť od zmluvy v prípade porušenia zmluvnej povinnosti druhou zmluvnou stranou iba v prípadoch, ktoré ustanovuje zmluva alebo zákon č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v z.n.p. alebo iný všeobecne záväzný právny predpis.
2. Pre prípad odstúpenia od zmluvy sa za podstatné porušenie zmluvnej povinnosti považuje:
  - a/ zo strany kupujúceho:
    - omeškание s úhradou dohodnutej kúpnej ceny za dodaný tovar o viac ako 2 mesiace po lehote splatnosti doručenej faktúry,
    - bezdôvodné odmietnutie prevzatia riadne a včas dodávaného tovaru,

b/ zo strany predávajúceho:

- omeškanie predávajúceho s dodaním tovaru a jeho inštaláciou o viac ako 2 mesiace po termíne uvedenom v článku V. ods. 1. zmluvy,
  - dodanie tovaru alebo inštalácia tovaru s vadami, ktoré nie sú odstrániteľné resp. opraviteľné,
  - dodanie iného ako zmluvne dohodnutého tovaru,
  - dodanie tovaru s právnymi vadami,
  - neodstránenie reklamovaných vád ani v dodatočnej 30 dňovej lehote, ktorá začína plynúť v deň nasledujúci po márnom uplynutí lehoty podľa čl. VIII. ods. 4. zmluvy,
  - dodanie nekompletného tovaru.
3. Ak dôjde k odstúpeniu od zmluvy niektorou zo zmluvných strán po realizácii plnenia druhou zmluvnou stranou, potom strana, ktorej pred odstúpením od zmluvy poskytla plnenie druhá zmluvná strana, toto plnenie bez zbytočného odkladu vráti.
  4. Oznámenie o odstúpení od zmluvy musí byť písomné, musí v ňom byť uvedený dôvod odstúpenia a musí byť doručené druhej strane. Doručením oznámenia o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane zmluva zaniká.
  5. Odstúpenie od zmluvy sa nedotýka prípadného nároku na náhradu škody vzniknutej porušením povinnosti niektorej zmluvnej strany.

## **X. Záverečné ustanovenia**

1. Na právne vzťahy osobitne neupravené zmluvou sa primerane vzťahujú príslušné ustanovenia zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v z.n.p. a ostatné všeobecne záväzné právne predpisy platné a účinné na území SR.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že prípadné spory vyplývajúce zo zmluvy, rozpory vo výklade niektorých jej ustanovení alebo rozpory pri uzatváraní dodatkov budú riešiť predovšetkým cestou zmieru a vzájomným rokovaním. Pre prípad sporov alebo nezrovnalostí ohľadom záväzkov vyplývajúcich zo zmluvy sa stanovuje nasledovné poradie dôležitosti dokumentov:
  - i. Zmluva,
  - ii. Obchodný zákonník a ostatné všeobecne záväzné právne predpisy,
  - iii. Cenová ponuka a ostatné súťažné podklady.
3. Ak sa nedosiahne dohoda v sporných otázkach, bude spor predložený k rozhodnutiu príslušnému všeobecnému súdu podľa zákona č. 160/2015 Z. z. Civilný sporový poriadok v z.n.p.
4. Zmluvu možno meniť a dopĺňať len formou písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán. Návrhy dodatkov sú oprávnené podávať obidve zmluvné strany.
5. Zmenu obchodného mena, sídla, DIČ, právnej formy, adresy pre poštovú komunikáciu, čísla účtu, e-mailovej adresy a osoby oprávnenej prevziať tovar nie je potrebné vykonať samostatným dodatkom, postačuje jednostranné písomné oznámenie týchto skutočností druhej zmluvnej strane, ktoré bude podpísané oprávnenými zástupcami konajúcej zmluvnej strany. Zmluvné strany sa zaväzujú, že každú zmenu údajov uvedených v predchádzajúcej vete oznámia druhej zmluvnej strane do 10 dní, odkedy ku zmene došlo.
6. Do plynutia lehôt počítaných na dni sa nezaratúva deň rozhodujúcej udalosti. Listiny zasielané medzi zmluvnými stranami prostredníctvom poštového podniku sa považujú za doručené aj v prípade, že sa zásielka vráti odosielateľovi s reláciou poštového podniku „Adresát neznámy“ alebo „Neprevzaté v odbernej lehote“, alebo ak ju adresát odmietol prevziať, a to dňom, keď sa zásielka vrátila odosielajúcej zmluvnej strane.
7. Predávajúci vyhlasuje, že si splnil oznamovaciu povinnosť mu vyplývajúcu z § 6 zákona o DPH a že v prípade účtu vedeného v peňažnom ústave, ktorý je špecifikovaný v čl. I. zmluvy sa jedná o účet vedený u poskytovateľa platobných služieb alebo u zahraničného poskytovateľa platobných služieb používaný na výkon podnikateľskej činnosti, ktorý bol predpísaným spôsobom oznámený Finančnému riaditeľstvu Slovenskej republiky.

8. Predávajúci berie na vedomie a akceptuje, že zmluva (vrátane jej príloh) podlieha režimu zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v z.n.p. ako povinne zverejňovaná zmluva a nemá námietky voči zverejneniu akéhokoľvek údaju obsiahnutého v zmluve.
9. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami, účinnosť v súlade s § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník a je vyhotovená v 3 rovnopisoch, pričom predávajúci obdrží 1 rovnopis zmluvy a kupujúci 2 rovnopisy zmluvy.
10. Zmluvné strany potvrdzujú, že si zmluvu prečítali, s jej obsahom súhlasia, nakoľko je prejavom ich slobodnej a vážnej vôle zbavenej akýchkoľvek omylov, na znak čoho ju aj vlastnoručne podpísali.

Príloha č. 1: Cenová ponuka (s technickou špecifikáciou čiastkových predmetov kúpy)

V Trnave dňa .....

V Piešťanoch dňa.....

Za predávajúceho:  
**CellQos, a.s.**

Za kupujúceho:  
**Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.**

Ing. Martin Poór  
Predseda predstavenstva a.s.

Ing. Vladimír Púčik  
Predseda predstavenstva a.s.

Ivan Šiška  
Podpredseda predstavenstva a.s.

## Cenová ponuka – návrh na plnenie kritérií

Klient: **Trnavská vodárenská spoločnosť a.s.**

Predmet ponuky:

Položka	Cena za komplet dodanie bez DPH
Bezpečnostná brána s bezpečnostnou licenciou a podporou na 3 roky	42 500,00 €
Centralizovaný systém na správu VPN identity a prístupu	7 200,00 €
<b>Spolu</b>	<b>49 700,00 €</b>

### Špecifikácia obsahu ponuky:

#### **Bezpečnostná brána s bezpečnostnou licenciou a podporou na 3 roky**

- Fortinet Fortigate FG-201G 2ks
- Licencia Unified Threat Protection na 3 roky - IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium

#### **Centralizovaný systém na správu VPN identity a prístupu**

- VM Base License supports 100 users. Expand user support to 1 million plus users by using FortiAuthenticator VM Upgrade License. Unlimited vCPU. Supporting VMware ESXi / ESX, Microsoft Hyper-V, Linux Kernel-based Virtual Machine (KVM) on Virtual Machine Manager and QEMU 2.5.0, and Xen Virtual Machine platforms
- FortiCare Premium Support (1 - 500 USERS), 3Y
- Software one-time password tokens for iOS, Android and Windows Phone mobile devices. Perpetual licenses for 75 users. Electronic license certificate.

#### **Inštalčné a konfiguračné práce**

- Doprava, inštalácia, migrácia a implementácia, zaškolenie administrátorov v rámci ktorých musí byť zabezpečená:
  - dodávka hardvéru a softvéru,
  - inštalácia dodaných NGFW (Fyzická inštalácia, otestovanie a uvedenie do prevádzky),
  - inštalácia a konfigurácia softverových komponentov (logovacieho systému, centralizovaného systému na správu identity a prístupu),
  - aktualizácia všetkých komponentov na posledné podporované verzie,
  - nastavenie komunikácie všetkých komponentov,
  - konfigurácia a migrácia zariadení, prístupových práv a nastavenie oprávnení podľa konfigurácie vymieňaných zariadení.

### Dodacie a platobné podmienky:

V cene sú zahrnuté všetky manipulačné a dopravné náklady. Objednávka musí obsahovať číslo cenovej ponuky a identifikačné údaje zákazníka. Všetky ceny sú uvedené bez DPH. K cenám bude fakturovaná DPH podľa legislatívnych úprav platných v deň fakturácie. Splatnosť faktúry je 30 dní. Platnosť cenovej ponuky je do 30.06.2025.

Vypracované dňa:

21.05.2025

Ing. Marek Piaček  
Generálny riaditeľ

**Technická špecifikácia predmetu obstarávania****Špecifikácia predmetu obstarávania - Bezpečnostná brána (2ks).**

2ks HW appliance NGFW/UTM firewallu v zapojení v režime vysokej dostupnosti (2 fyzické zariadenia rovnakého typu zapojené do funkčného clustra); Platforma postavená na HW akcelerovanej architektúre (t.j. zariadenia vybavené špecializovanými obvodmi FPGA/ASIC pre spracovanie komunikácie a vybraných výpočtovo náročných funkcií ; HW appliance do racku s veľkosťou 1RU; Kompletné príslušenstvo (montážne prvky) pre montáž do RACKu; zariadenia musia byť vybavené dvoma redundantnými zdrojmi. (VM appliance ani software riešenie nie sú akceptovateľné).

Podpora režimu vysokej dostupnosti (režim L2 cluster s využitím virtuálnych MAC adries; celý cluster sa prezentuje z pohľadu L3 ako jedno zariadenie) v režime active-active (A/A) a active-passive (A/P). Ak táto funkcia vyžaduje licenciu, tak táto musí byť súčasťou dodávky.

Veľkosť max 1 RU.

Duálny hot Swappable napájací zdroj.

Minimálne 8x 10 GE SFP+ (vrátane SFP+ modulov - single mode 1310 nm, 10 km, LC).

Minimálne 8x GE RJ45.

Management rozhrania 1 GE RJ45 a 1 x konzolový port RJ45.

Interné úložisko logov minimálne 1x 480 GB SSD.

Minimálna priepustnosť firewallu min. 39 Gbps (merané na UDP paketoch s veľkosťou 512B) pre IPv4 a IPv6.

Počet súčasne naviazaných spojení firewallu min. 11 mil., počet nových spojení za sekundu min. 500 000.

PPS (počet spracovaných paketov za 1 sekundu) min. 39 000 000.

Celková priepustnosť IPsec VPN pri použití AES256-SHA256 minimálne 36 Gbps.

Priepustnosť SSL VPN minimálne 3 Gbps.

Priepustnosť funkcie SSL inšpekcia minimálne 7 Gbps (HTTPS prevádzka, merané v kombinácii s IPS kontrolou).

Priepustnosť funkcie IPS minimálne 9 Gbps (reálna hodnota, merané na bežnej prevádzke – real world traffic, vrátane logovania prevádzky).

Priepustnosť funkcií ochrany pred hrozbami (stavový firewall, IPS, analýza aplikácií, ochrana pred škodlivým kódom, WEB filtering) minimálne 6 Gbps (reálna hodnota, meraná na bežnej prevádzke – real world traffic), pri zapnutom logovaní.

Priepustnosť funkcie Application Control vrátane logovania (merané s HTTP 64K response) minimálne 27 Gbps.

Minimálny počet súčasne pripojených užívateľov prostredníctvom SSL VPN 500.

Minimálny počet site-to-site IPsec VPN tunelov 2 000.

Minimálny počet dial-up IPsec spojení 16 000.

Podpora VLAN .

Podpora LACP.

Podpora statických ale aj dynamických smerovacích protokolov minimálne BGP, OSPF ( potrebné licencie súčasťou dodávky ).

Grafické konfiguračné rozhranie (dostupné prostredníctvom webového prehliadača) a príkazový riadok.

Bezpečnostné funkcie všeobecne označované ako Next Generation firewall.

Podpora virtualizácie na danom zariadení, vytváranie a prevádzka tzv. virtuálnych kontextov – minimálne 10 virtuálnych kontextov v cene zariadenia; každý virtuálny kontext musí pracovať izolovane avšak musí byť aj možnosť prepojiť jednotlivé virtuálne kontexty pomocou interných virtuálnych prepojení bez nutnosti použitia fyzických portov.

Podpora stavového firewallingu pre IPv4 a IPv6, podpora NAT.

Možnosť nasadenia vo všetkých z nasledujúcich režimov s možnosťou kombinovania pomocou použitia rôznych režimov pre rôzne virtuálne kontexty: L2 bridge režim (inline), L3 router/NAT režim (inline), explicitné proxy (inline/out of path), transparentné proxy (inline).

Plnohodnotná správa z lokálneho management rozhrania (a to aj v prípade využitia nástroja centrálnej správy, pretože aj v takomto prípade musí byť možné firewall, resp. firewall cluster, plnohodnotne konfigurovať vo chvíli, keď z akéhokoľvek dôvodu centrálna správa nebude dostupná). FW cluster je možné plnohodnotne spravovať pomocou lokálneho GUI a CLI, bez nutnosti inštalovať klienta na koncovú (management) stanicu.

Jedno manažment rozhranie pre celý cluster, akákoľvek zmena je medzi jednotlivými uzlami klastra synchronizovaná automaticky.

Podpora definície FW pravidiel v tzv. NGFW režime (tj. súčasťou základnej definície FW pravidla) je: min. zdrojové a cieľové rozhranie, zdrojová a cieľová adresa, služba, čas, aplikácia, používateľ, kategórie URL filteringu ako kritérium zhody, nie ako profil aplikovaný na dané pravidlo.

Overovanie identity užívateľov (možnosť napojenia na MS Active Directory, LDAP, Radius, Kerberos), práca s identitou užívateľa v bezpečnostnej politike firewallu v režime tzv. Single Sign On.

Podpora lokálnej databázy a vzdialenej databázy (Radius, LDAP, TACACS+, SAML, Kerberos) pre overovanie užívateľov.

Overovanie užívateľov pomocou Single Sign On (SSO) funkcionality pomocou Radius Single Sign On a AD pollingu.

Funkcia QoS, traffic shaping a SD-WAN minimálne v režime vytvorenia overlay a underlay virtuálnych sieťových rozhraní zahrnujúci fyzické prepojenia, IPsec tunely či iné rozhrania s možnosťou definície pravidiel pre riadenie smerovania, stratégie využívania jednotlivých liniek súčasne a monitorovania stavu jednotlivých liniek.

Podpora použitia Application control aj formou profilov priradených k pravidlám.

Podpora funkcie VPN brány - IPsec VPN (podľa platných štandardov pre možnosť prepojenia so zariadeniami tretích strán); - SSL VPN pre klientský prístup s tunelovacím režimom vrátane klienta pre osobné počítače a mobilné platformy, portálový režim pre bezklientský prístup; Ak uvedené funkcie vyžadujú licenciu tak táto licencia musí byť súčasťou cenovej ponuky.

Podpora funkcie SSL inšpekcia (MITM) vrátane podpory TLS 1.3. Ak uvedené funkcie vyžadujú licenciu, tak táto licencia musí byť súčasťou cenovej ponuky.

Antivírusový engine musí disponovať lokálnou databázou vzoriek škodlivého kódu a AI/ML engineom pre identifikáciu podozrivých či neznámych vzoriek.

Funkcia ochrany pred škodlivým kódom, vrátane ochrany pred polymorfným kódom s databázou vzoriek škodlivého kódu pravidelne aktualizovanou výrobcom, podpora rozpoznávania škodlivého kódu určeného pre mobilné zariadenia (tzv. mobile malware), detekcia komunikácie do sietí typu botnet (minimálne na základe IP adres a domén), podpora ochrany pred rýchlo sa šíriacimi kampaňami škodlivého kódu (tzv. virus outbreaks), podpora sanitarizácie aktívneho obsahu bežných kancelárskych dokumentov (odstránenie napríklad skriptov či marker z dokumentu, extrakcia obsahu dokumentu do neškodnej podoby); podpora napojenia na sandbox funkcie vrátane funkcie akceptácie lokálnych signatúrových databáz generovaných sandboxom, všetko bez nutnosti inštalácie pluginov do prehliadača. Ak uvedené funkcie vyžadujú licenciu tak táto licencia musí byť súčasťou cenovej ponuky.

AV kontrola rozšírená o inšpekciu tzv. sandbox technikou, Cloud alebo on-premise Sandboxing. Súčasťou dodávky musia byť aj všetky potrebné licencie alebo HW prostriedky.

Podpora služby výrobcu umožňujúca detekovať malware, ktorý bol objavený v dobe od poslednej aktualizácie AV signatúrovej databázy pomocou globálnej a rýchle sa aktualizujúcej databázy hash-ov.

Podpora funkcie odstránenia aktívneho obsahu z dokumentov kancelárskych aplikácií – AV engine na firewalle v reálnom čase odstráni aktívny obsah z dokumentu pričom tento zostáva v pôvodnom formáte, ale sú z neho odstránené všetky aktívne prvky.

Funkcia rozpoznávania populárnych sieťových aplikácií na základe ich charakteristiky prevádzky na aplikačnej vrstve, podpora minimálne 4000 aplikácií, pravidelná aktualizácia signatúr aplikácií výrobcom, aplikácie rozdelené do prehľadných kategórií, možnosť vytvárať signatúry pre vlastné aplikácie.

Možnosť definície zakázaných slov pre vyhľadávanie na internete.

Podpora funkcie bezpečného vyhľadávania pre populárne vyhľadávače.

Funkcia kategorizácie webových stránok (web filtering) s podporou minimálne 60 kategórií (pracovné záujmy, osobné záujmy, stránky so škodlivým kódom, novo registrované domény a tak podobne), podpora definície časovej kvóty, ktorú nemôže daný užívateľ na danej kategórii za deň prekročiť, výrobcom aktualizovaná a udržiavaná databáza; požadované akcie – povolenie stránky, logovanie stránky, nutnosť autentizácie užívateľa pre určitú kategóriu, možnosť definície časových kvót pre užívateľa a kategórie webu. Ak uvedené funkcie vyžadujú licenciu tak táto licencia musí byť súčasťou cenovej ponuky.

Podpora kategorizácie streamovaných videí a kanálov minimálne pre platformu Youtube a Vimeo.

Funkcia ochrany pred sieťovými útoky (IPS) s výrobcom aktualizovanou databázou, prednastavenými profilmi, možnosť definovania rôznych profilov na rôzne druhy komunikácie, možnosť vytvárať vlastné signatúry, integrovaný filter anomálií a mechanizmus kontroly validity vybraných protokolov. Ak uvedené funkcie vyžadujú licenciu tak táto licencia musí byť súčasťou cenovej ponuky. Počet rozpoznávaných hrozieb (signatúr) definovaných výrobcom minimálne 11 000.

Podpora konfigurácie funkcie IPS v rámci IPS profilov, ktoré sú následne priradené konkrétnym FW pravidlám a podpora tvorby vlastných signatúr pre aplikačnú kontrolu a IPS.

Funkcia ochrany pred únikom citlivých dát (data leak prevention), ktorá je schopná zachytiť pokus o odoslanie (upload) označeného dokumentu cez internet na základe vodoznakov, popisu regulárnym výrazom a tak podobne.

Podpora dvojfaktorovej autentifikácie pomocou HW alebo mobilných OTP tokenov.

Možnosť natívnej obojsmernej integrácie (minimálne v zmysle zdieľania informácií o odhalených hrozbách a prevádzkových informácií) daného firewall zariadenia s ďalšími možnými sieťovými riešeniami ako napríklad LAN, WLAN, SandBox, Mailová brána, Nástroj centrálnej správy a podobne.

Podpora nasadenia v režime WCCP (WCCP v2).

Podpora funkcie explicit proxy s možnosťou aktivovania požadovaných ochranných profilov (AV, IPS, AppCtrl, DLP, Web Filtering) a podpora transparentného overovania používateľov voči MS AD protokolom Kerberos.

Podpora konfiguračných PAC súborov pre režim nasadenia explicitnej proxy.

Podpora ICAP rozhraní pre obojsmernú integráciu s externými servermi.

Podpora tunelovania prevádzky pomocou technológie GRE.

Podpora automaticky aktivovaného bypass režimu v prípade preťaženia systému a jeho inšpekčných funkcií.

Analýza a zabezpečenie DNS dotazov (ochrana pred DNS poisoningom), filtrovanie DNS dotazov na základe kategorizácie. Ak uvedené funkcie vyžadujú licenciu tak táto licencia musí byť súčasťou cenovej ponuky.

Možnosť blokovať DNS dotazy na základe príslušnosti k URL kategórii. Ak uvedené funkcie vyžadujú licenciu tak táto licencia musí byť súčasťou cenovej ponuky.

Možnosť definovať vlastný tzv. blacklist domén. Možnosť presmerovať komunikáciu so zakázanými doménami na vlastný portál/URL.

Možnosť filtrovať Java applety, ActiveX prvky, Cookie súbory vo webovej prevádzke.

Integrovaná funkcia load balancingu (reverzné proxy) s podporou základných algoritmov pre rozklad záťaže (round robing, váhovanie, najkratšia odozva, najmenší počet aktívnych spojení) s detekciou stavu reálnych serverov na pozadí, podpora funkcie SSL offloading a SSL inšpekcia pre distribuovanú prevádzku. Ak uvedené funkcie vyžadujú licenciu, tak táto licencia musí byť súčasťou cenovej ponuky.

Možnosť konfigurovania a riadenia iných sieťových zariadení ako napríklad LAN prepínačov alebo WiFi prístupových bodov priamo prostredníctvom daného firewall zariadenia.

Podpora služby výrobcu umožňujúca detekovať malware, ktorý bol objavený v dobe od poslednej aktualizácie AV signatúrovej databázy pomocou priebežne aktualizovanej databázy hash-ov.

Podpora funkcie transparentného overovania používateľov pomocou domény (MS Active Directory) vrátane podpory autentifikácie používateľov na terminálovom serveri.

Možnosť automatizácie na základe udalostí, ktoré je Firewall schopný zaznamenať.

Možnosť kombinovať akcie pre automatizačné pravidlá - min. webhook s definovateľnými parametrami, CLI script, Email, MS-TEAMS notifikácia, Slack notifikácia, Karanténa na základe IP, MAC adresy.

Možnosť použitia dynamických vstupných parametrov v rámci automatizačných pravidiel – min. schopnosť parsovať vstupy z logov a z predchádzajúcich vykonaných akcií.

Podpora SNMP vrátane SMPB MIB súboru dodávaného výrobcom, možnosť začlenenia do existujúceho systému dohľadu siete.

Požaduje sa certifikácia ICSA Labs minimálne pre Firewall.

Podpora otvoreného API pre ďalšie možnosti integrácie.

Podpora izolovaných virtuálnych kontextov (virtualizácia FW na danom HW). Každý virtuálny kontext musí byť plnohodnotné riešenie vrátane oddeleného managementu účtov, objektov, politik, smerovania a pod.

FW cluster je možné plnohodnotne spravovať pomocou lokálneho GUI a CLI, bez nutnosti inštalovať klienta na koncovú (management) stanicu;

Jedno manažment rozhranie pre celý cluster, akákoľvek zmena je medzi jednotlivými uzlami klastra synchronizovaná automaticky.

Možnosť konfigurácie a následnej správy dodaných zariadení prostredníctvom existujúceho manažmentového nástroja.

Natívna podpora SD-WAN funkcionality ktorá je súčasťou dodávaného zariadenia aj s potrebnými licenciami a ktorú je možné konfigurovať a následne spravovať prostredníctvom existujúceho manažmentového nástroja.

Požadovaná podpora: 3 ročná podpora výrobcu vrátane priameho prístupu na supportný portál výrobcu, v rámci podpory nárok na bezplatné updaty, nové verzie OS. Výmena/oprava HW.

Požiadavky na dodávku: 3 ročné licencie IPS, Antivírus, Aplikačná kontrola, URL Filtering, DNS filtering, SD-WAN funkcionality, SOCaaS.

**Centralizovaný systém na správu VPN identity a prístupu.**

Centralizovaný systém na správu autentifikácie VPN užívateľov s integráciou na Microsoft Active Directory a LDAP.

Podpora rôznych metód (tokens, SMS, e-mailové OTP, FIDO2 pre bezheslovú autentifikáciu) overovania užívateľov - multifaktorová autentifikácia.

Podpora SSO (Single Sign-On) - podpora protokolov SAML a LDAP.

Podpora funkcionality certifikačnej autority pre správu X.509 certifikátov podporujúca SCEP

Licencia pre 75 VPN užívateľov.