

## B.2 OBCHODNÉ PODMIENKY DODANIA PREDMETU ZÁKAZKY

### Kúpna zmluva 1. časti predmetu zákazky – Servery, storage, mgmt, UPS; - Networking

#### Kúpna zmluva č. ....

uzatvorená podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka a podľa § 56 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“)

#### I.

#### Zmluvné strany

##### 1.1 Kupujúci:

Názov: **Slovenská technická univerzita v Bratislave - Rektorát**  
Sídlo: Vazovova 5, 812 43 Bratislava  
Štatutárny zástupca: Dr. h. c., prof.h.c., prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík, rektor  
Oprávnený na podpis zmluvy: prof. Ing. Miloš Čambál, CSc., dekan MTF STU

IČO: 00397687  
DIČ: 2020845255  
IČ DPH: SK2020845255

IBAN: SK83 8180 0000 0070 0046 5598  
Tel: +421 905 357 624  
e-mail: matej.hyros@stuba.sk  
Kontaktná osoba vo veciach technických: Ing. Matej Hýroš

(ďalej len „Kupujúci“)

##### 1.2 Predávajúci:

Názov: CellQoS, a.s  
Sídlo: Koniarekova 19,917 21 Trnava  
Štatutárny zástupca: Ing. Marek Piaček  
IČO: 36817864  
DIČ: 2022424173  
IČ DPH: SK2022424173, registrácia od 17.8.2007  
SWIFT: TATRSKBX  
IBAN: SK54 1100 0000 0029 2690 8281  
Tel: +421 911 421 729  
e-mail: marek.piacek@cellqos.sk  
registrácia: Obchodný register Okresného súdu Trnava, oddiel:Sa, vložka č. 10461/T  
(ďalej len „Predávajúci“)

(spolu aj ako „Zmluvné strany“)

## II.

### Úvodné ustanovenia

- 2.1 Predávajúci je úspešným uchádzačom verejnej zákazky na obstaranie predmetu zákazky „**Servery, storage, mgmt, UPS; - Networking**“. Podkladom na uzatvorenie tejto kúpnej zmluvy je výsledok verejnej zákazky, zverejnenej vo Vestníku verejného obstarávania č. 130/2022 zo dňa 06.06.2022 pod zn. 28531 - MST, na základe opisu predmetu zákazky, ktorý tvorí Prílohu č. 1 tejto zmluvy.
- 2.2 Kupujúci pri zadávaní zákazky s predmetom podľa tejto Zmluvy použil postup podľa § 66 ods. 7 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“).

## III.

### Predmet zmluvy

- 3.1 Predmetom tejto Zmluvy je dodávka hardvérového a softvérového vybavenia v rozsahu podľa technickej špecifikácie definovanej v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy **Špecifikácia s cenovou kalkuláciou**, ktorá je jej neoddeliteľnou súčasťou (ďalej len „Tovar“).
- 3.2 Predávajúci sa na základe tejto Zmluvy zaväzuje dodať Tovar vrátane všetkých jeho súčastí a ak to je relevantné vo vzťahu k danému Tovar a vyplýva to z technickej špecifikácie Tovar podľa Prílohy č. 1 tejto zmluvy, je predávajúci povinný Tovar inštalovať, konfigurovať, zaškoliť potrebný počet zamestnancov Kupujúceho k obsluhu a údržbe (počet zaškolených zamestnancov určí Kupujúci), zabezpečiť všetky akceptačné testy k Tovar a previesť na Kupujúceho vlastnícke právo k Tovar.
- 3.3 Predmet zmluvy bude odovzdaný jeho úplným dodaním a prevzatím Kupujúcim.
- 3.4 Predmet zmluvy je splnený zo strany Predávajúceho protokolárnym prevzatím úplného predmetu zmluvy Kupujúcim.
- 3.5 Predávajúci sa zaväzuje dodať Kupujúcemu Tovar riadne a včas a Kupujúci sa zaväzuje za riadne a včas dodaný Tovar zaplatiť Predávajúcemu kúpnu cenu, dohodnutú v tejto Zmluve.

## IV.

### Práva a povinnosti predávajúceho

- 4.1 Predávajúci sa zaväzuje, že o všetkých skutočnostiach, o ktorých sa dozvie pri plnení tejto Zmluvy, zachová mlčanlivosť a získané informácie neposkytne tretím osobám.
- 4.2 Predávajúci je povinný odovzdať kupujúcemu všetky doklady a informácie, ktoré sa vzťahujú k odovzdaniu Tovar, a ktoré sú potrebné na jeho bezporuchové užívanie.
- 4.3 V prípade, ak bude na riadne užívanie Tovar nevyhnutné akékoľvek právo duševného vlastníctva Predávajúceho alebo tretej osoby, Predávajúci zabezpečí, že Kupujúci nadobudnutím vlastníctva k Tovar získa aj všetky oprávnenia a licencie na takéto práva a odplata za používanie týchto práv bude zahrnutá v cene Tovar.
- 4.4 Predávajúci je povinný uviesť údaje o všetkých známych subdodávateľoch s uvedením podielu plnenia, navrhovaných subdodávateľov, a predmety subdodávok, ako aj údaje o osobách oprávnených konať za subdodávateľa v rozsahu meno, priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia, a uvedené údaje doplniť do Prílohy č. 2 tejto Zmluvy **najneskôr pri podpise tejto zmluvy**. Predávajúci je zároveň povinný do piatich pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy s novým subdodávateľom predložiť Kupujúcemu aktualizované znenie Prílohy č. 2 tejto Zmluvy. Predávajúci aj subdodávateľia musia zároveň spĺňať podmienky zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov a byť zapísaní v registri partnerov verejného sektora počas trvania tejto zmluvy, ak sa na nich vzťahuje povinnosť zápisu v danom registri. Predávajúci môže navrhnúť dodatok k Zoznamu subdodávateľov alebo vyškrtnutie zo Zoznamu subdodávateľov. Predávajúci predkladá tieto úpravy písomne Kupujúcemu k odsúhlaseniu; osobitné ustanovenia zmluvy nie sú týmto dotknuté. Každá takáto úprava má byť odovzdaná včas tak, aby nezdržovala plnenie zákazky. Úpravy zoznamu subdodávateľov nebudú účinné bez predchádzajúceho písomného odsúhlasenia Kupujúceho. Odsúhlasenie subdodávateľov Kupujúcim žiadnym spôsobom nezaväzuje zhotoviteľa záväzkov, povinností a zodpovedností vyplývajúcich zo zmluvy. V prípade, že Predávajúci nevyužije subdodávateľov pri plnení predmetu zákazky, túto skutočnosť preukáže **čestným vyhlásením alebo iným obdobným dokladom**.
- 4.5 Predávajúci zodpovedá za plnenie Zmluvy o subdodávke subdodávateľom tak, ako keby plnenie realizované na základe takejto Zmluvy realizoval sám. Predávajúci zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa ako aj za výsledok činnosti/plnenia vykonanej/vykonaného na základe Zmluvy o subdodávke.

- 4.6 Porušenie povinností Predávajúceho podľa bodov 4.4 a 4.5 tohto článku tejto Zmluvy predstavuje podstatné porušenie tejto Zmluvy.

## V.

### Práva a povinnosti kupujúceho

- 5.1 Kupujúci je povinný Tovar prevziať a prevzatie dodávky potvrdiť. Za deň dodania Tvaru sa považuje deň podpisu preberacieho protokolu o jeho odovzdaní a prevzatí, oprávnenými osobami za Kupujúceho a Predávajúceho.
- 5.2 Kupujúci môže odmietnuť prevziať dodaný Tovar, ak zistí preukázateľné vady Tvaru alebo jeho nedostatočnú kvalitu. O neprevzatí Tvaru spíšu poverení zástupcovia zmluvných strán protokol, z ktorého bude zrejmý dôvod, pre ktorý Kupujúci odmietol Tovar prevziať, spôsob a termín odstránenia zistenej vady alebo nedostatočnej kvality. V danom prípade je Predávajúci povinný na vlastné náklady dodaný Tovar odviezť z miesta dodania a v súlade s protokolom o neprevzatí Tvaru odstrániť vadu alebo nedostatočnú kvalitu, prípadne dodať nový Tovar.

## VI.

### Miesto a čas plnenia

- 6.1 Predávajúci je povinný dodať Tovar s parametrami a v rozsahu uvedenom v Prílohe č. 1 tejto zmluvy, a to v lehote **8 mesiacov** od nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy.
- 6.2 Tovar sa považuje za dodaný dňom podpisu preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami.
- 6.3 Miesto dodania Tvaru je Materiálovotechnologická fakulta v Trnave, Jána Bottu 2781/25, Jána Bottu 2781/25.
- 6.4 Určenie konkrétneho termínu a miesta dodania a inštalácie Tvaru ako aj ostatných s tým súvisiacich služieb definovaných v Prílohe č. 1 zmluvy Kupujúci vykoná e-mailom na e-mailovú adresu Predávajúceho.

## VII.

### Zmluvná cena

- 7.1 Zmluvná cena za Tovar je stanovená dohodou zmluvných strán v EUR podľa § 3 zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „cena“). Cena je stanovená ako maximálna počas trvania tejto Zmluvy. Cena je uvedená v Prílohe č. 1 k tejto Zmluve, ktorá tvorí jej neoddeliteľnú súčasť.
- 7.2 Celková kúpna cena za predmet kúpy je:
- |                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| cena bez DPH:                  | 624 770,00 EUR  |
| sadzba DPH (20 %) a výška DPH: | 124 954,00 EUR  |
| cena vrátane DPH/celkom:       | 749 724,00 EUR. |
- K príslušnej cene bez DPH bude Predávajúci, ktorý je osobou registrovanou pre daň z pridanej hodnoty, účtovať 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 ju uhradiť spolu s cenou. Pre vylúčenie pochybností platí že, pokiaľ Predávajúci v momente uzavretia tejto zmluvy nebol osobou registrovanou pre daň z pridanej hodnoty, nie je oprávnený k príslušnej cene navyše účtovať DPH a cena je v takom prípade považovaná za cenu konečnú vrátane DPH.
- 7.3 Cena zahŕňa všetky náklady predávajúceho potrebné k dodaniu Tvaru na miesto dodania a všetkých súvisiacich služieb, definovaných v článku III. tejto Zmluvy. V cene sú zahrnuté všetky náklady za dopravu do miesta dodania, balné, clo, kompletnosť dodávky, náklady za Inštaláciu Tvaru v mieste určenia, dopravné náklady k miestu inštalácie a pod. V prípade, ak je Predávajúci zahraničnou osobou, do ceny bez DPH zahrnie príslušnú výšku DPH platnú v čase predloženia ponuky Kupujúceho, čo je v súčasnosti sadzba vo výške 20% DPH, ako aj všetky poplatky súvisiace s vývozom tovaru zo zahraničia a jeho dovozom do krajiny sídla Kupujúceho, a všetky ostatné nevyhnutné náklady spojené s plnením predmetu zákazky, aj keď nebudú predmetom fakturácie Predávajúceho.
- 7.4 Fakturácia Tvaru je možná aj po jednotlivých položkách tak ako je definované v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.
- 7.5 Predávajúci podpisom tejto zmluvy prehlasuje, že kúpna cena podľa bodu 7.2 tohto článku je reálna voči aktuálnym podmienkam trhu. Predávajúci si je vedomý, že predmet zmluvy bude financovaný z nenávratného finančného príspevku (NFP), ktorého podmienky čerpania sú upravené v Zmluve o poskytnutí NFP. V prípade, ak orgány oprávnené na výkon kontroly / auditu podľa Zmluvy o poskytnutí NFP na základe identifikovaného zistenia, že plnenie alebo jeho časť

na základe tejto zmluvy je nehospodárne vo vzťahu k aktuálnym podmienkam trhu, Kupujúcemu odopru alebo znížia poskytnutie NFP na plnenie z tejto zmluvy, Kupujúci je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy.

- 7.6 Súčasťou Kúpnej ceny je aj daň z pridanej hodnoty, príslušná spotrebná daň, clo a iné platby vybrané v rámci uplatňovania nesadzobných opatrení, ustanovené osobitnými predpismi.
- 7.7 DPH bude Predávajúcim účtovaná v aktuálnej sadzbe, podľa všeobecne záväzných právnych predpisov platných v čase fakturácie.
- 7.8 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade zmeny Kúpnej ceny z dôvodu zvýšenia sadzby DPH, cla alebo inej platby, vyberanej v rámci uplatňovania nesadzobných opatrení ustanovených osobitným predpisom (vzhľadom na ich sadzbu platnú v čase uzatvorenia Zmluvy), kurzovej zmeny, takto vzniknutý rozdiel Kúpnej ceny znáša Predávajúci.

## **VIII.**

### **Platobné podmienky a fakturácia**

- 8.1 Nárok na zaplatenie ceny vzniká riadnym dodaním Tovar. Podkladom k vystaveniu a úhrade faktúry bude protokol o odovzdaní a prevzatí Tovar, potvrdený oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Prevzatie Tovar je možné aj po jednotlivých položkách, tak ako je definované v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.
- 8.2 Úhrada ceny bude realizovaná formou bezhotovostného platobného styku, bez poskytnutia preddavku. Dohodnutú cenu, podľa článku VII. bod 7.2 tejto Zmluvy, Kupujúci uhradí Predávajúcemu na základe predloženej faktúry s lehotou splatnosti šesťdesiat (60) dní odo dňa jej doručenia Kupujúcemu. Platobná povinnosť Kupujúceho sa považuje za splnenú v deň, keď bude z jeho bankového účtu poukázaná príslušná platba.
- 8.3 Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude dodací list, preberací protokol a protokol o zaškolení, potvrdený oprávneným zástupcom Predávajúceho a oprávneným zástupcom Kupujúceho, ktorí svojim podpisom potvrdia odovzдание a prevzatie Tovar. Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a ust. § 3a zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov. Okrem toho musí faktúra obsahovať:
  - názov jednotlivých Tovarov, jednotkovú cenu, sumu za jednotlivé druhy Tovar a sumu spolu, sadzbu DPH a celkovú sumu DPH, celkovú fakturovanú sumu vrátane DPH,
  - identifikačné údaje predávajúceho a kupujúceho (IČO, IČ DPH, DIČ),
  - číslo zmluvy,
  - preberací protokol, na základe ktorého bol daňový doklad vystavený,
  - dátum zdaniteľného plnenia,
  - dátum splatnosti,
  - dátum vyhotovenia
  - vrátane označenia čísla zmluvy podľa evidencie kupujúceho, názov projektu „Vedeckovýskumné centrum excelentnosti SlovakION pre materiálový a interdisciplinárny výskum“ a kód projektu ITMS 313011W085.
- 8.4 V prípade, že faktúra nebude obsahovať predpísané náležitosti, Kupujúci má právo vrátiť ju Predávajúcemu na prepracovanie. Predávajúci do prepracovanej faktúry vyznačí novú lehotu splatnosti a doručí do podateľne Kupujúceho. Ak Predávajúci neuvedie vo faktúre ktorýkoľvek požadovaný údaj, je to dôvod na vrátenie faktúry bez jej uhradenia a bez následkov z omeškania. Nová lehota splatnosti začne plynúť až po preukázateľnom doručení novej faktúry do podateľne Kupujúceho. Faktúru je potrebné zaslať doporučenou listovou zásielkou alebo iným obdobne spoľahlivým spôsobom. Pri faktúre, ktorá bola odoslaná ako obyčajná listová zásielka, nie je možné uplatniť si úroky z omeškania za oneskorenú úhradu faktúry.

## **IX.**

### **Dodacie podmienky**

- 9.1 Predávajúci sa zaväzuje, že Kupujúcemu dodá Tovar podľa článku II. tejto Zmluvy a v špecifikácii, uvedenej v Prílohe č. 1 k tejto Zmluve, množstve a kvalite, podľa podmienok dohodnutých v tejto Zmluve.
- 9.2 Predávajúci sa zaväzuje sedem (7) pracovných dní pred doručením Tovar Kupujúcemu upresniť termín dodávky, t.j. dátum a predpokladaný čas (e-mailom). Kupujúci prevezme Tovar v dohodnutom termíne, na základe preberacieho protokolu, podpísaným oboma zmluvnými stranami.

- 9.3 Prevzatie a odovzdanie Tovar sa vykoná v mieste plnenia uvedenom v článku VI. bod 6.3 tejto Zmluvy, určenom podľa bodu 6.4 tohto článku Zmluvy.
- 9.4 Predávajúci v rámci dodania Tovar bezplatne Kupujúcemu predvedie funkčnosť všetkých častí Tovar a vykoná školenie obsluhy v počte zamestnancov definovanom Kupujúcim, v rozsahu minimálne (1) pracovného dňa (8 hodín) a o absolvovaní školenia obsluhy vydá zamestnancom potvrdenie.
- 9.5 Kupujúci sa zaväzuje pripraviť priestory inštalácie jednotlivých zariadení, podľa podmienok definovaných Predávajúcim najneskôr do 7 dní od nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy a doplniť ich do Prílohy č. 3 tejto Zmluvy.

## X.

### Záručná doba a zodpovednosť za vady

- 10.1 Predávajúci zodpovedá za Vady, ktoré má Tovar alebo jeho časť, v čase jeho odovzdania, Kupujúcemu a za Vady, ktoré na Tovare alebo jeho časti vzniknú počas Záručnej doby. Predávajúci sa zaväzuje poskytnúť záručnú dobu na Tovar v trvaní (24) mesiacov od prevzatia Tovar.
- 10.2 Predávajúci sa zaväzuje poskytnúť bezplatný záručný servis na Tovar v trvaní (24) mesiacov od prevzatia Tovar, so servisným zásahom do (72) hodín od písomného nahlásenia vady. Počas trvania záručnej doby Predávajúci bezplatne odstráni vadu Tovar.
- 10.3 Predávajúci nezodpovedá za vady Tovar, ktoré boli spôsobené jeho nesprávnym použitím, neodborným zachádzaním, poškodením, zásahom do zariadenia neautorizovanou osobou a nedodržaním návodu na obsluhu, prípadne jeho násilným poškodením.
- 10.4 V prípade potreby výmeny súčiastok alebo častí Tovar, zistenej pri identifikácii vady, sa Predávajúci zaväzuje tieto odstrániť do (30) pracovných dní od písomného nahlásenia vady.
- 10.5 Oznámenie reklamovaných väd Tovar (reklamácia) musí byť vykonané písomne u Predávajúceho:
- a) v lehote 14 dní od ich zistenia, ak ide o vady existujúce pri odovzdaní Tovar Kupujúcemu. Zmeškanie lehoty nespôsobuje zánik nároku objednávateľa z väd, alebo akékoľvek sťaženie jeho uplatnenia;
  - b) kedykoľvek počas záručnej doby, ak ide o vady vzniknuté počas záručnej doby, alebo vady existujúce pri odovzdaní Tovar Kupujúcemu, o ktorých Predávajúci s prihladením na všetky okolnosti musel v čase odovzdania vedieť.
- Ustanovenia § 428 Obchodného zákonníka sa nepoužijú.

## XI.

### Sankcie

- 11.1 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade nedodržania lehoty dodania Tovar podľa článku VI. Zmluvy, má Kupujúci právo vyžadovať od Predávajúceho zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny Tovar vrátane DPH, za každý, aj začatý deň omeškania.
- 11.2 V prípade omeškania Kupujúceho s úhradou faktúry, za riadne a včas dodaný Tovar, má Predávajúci právo požadovať od Kupujúceho úrok z omeškania z dlžnej sumy v zákonom stanovenej výške.
- 11.3 V prípade omeškania Predávajúceho s výmenou súčiastok alebo častí Tovar, podľa článku X. bod 10.4 tejto Zmluvy, má Kupujúci právo požadovať od Predávajúceho zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny tovaru vrátane DPH za každý, aj začatý deň omeškania.
- 11.4 Ustanoveniami o zmluvnej pokute nie je dotknutý prípadný nárok na náhradu škody, ktorá vznikne niektorej zo zmluvných strán porušením dohodnutých zmluvných povinností.
- 11.5 Zmluvné strany sa dohodli, že svoje pohľadávky voči druhej zmluvnej strane nepostúpia tretej strane bez písomného súhlasu druhej zmluvnej strany, a to pod sankciou zmluvnej pokuty vo výške 25% z hodnoty postúpenej pohľadávky.
- 11.6 Súhrn všetkých zmluvných pokút, ako aj náhrad škody, v zmysle článku XV. tejto Zmluvy, bude maximálne do výšky 100% celkovej ceny predmetu Zmluvy, stanovenej v článku VII. bod 7.2. Zmluvy.

## XII.

### Osobitné dojednania

- 12.1 Predávajúci prehlasuje a zodpovedá za to, že Tovar nie je zaťažovaný právami tretích osôb.
- 12.2 Nebezpečenstvo škody na Tovare prechádza z Predávajúceho na Kupujúceho okamihom podpísania príslušného preberacieho protokolu, oboma Zmluvnými stranami, jeho prevzatím.

- 12.3 Predávajúci sa zaväzuje pri inštalácii dodržiavať predpisy o ochrane pred požiarimi, bezpečnostné a iné príslušné právne predpisy Slovenskej republiky.

### **XIII.**

#### **Oprávnené osoby**

- 13.1 Zmluvné strany sa dohodli, že na výkon určitých úkonov, súvisiacich s plnením tejto Zmluvy, sú okrem štatutárnych orgánov Zmluvných strán oprávnené tiež tieto Oprávnené osoby.
- 13.2 Oprávnené osoby za Kupujúceho sú:  
13.2.1 Ing. Matej Hýroš, +421 905 357 624, e-mail: matej.hyros@stuba.sk
- 13.3 Oprávnenými osobami za Predávajúceho sú:  
13.3.1 Ing. Marek Piaček, email: marek.piacek@cellqos.sk  
13.3.2 .....
- 13.4 Zmluvné strany sú v prípade potreby oprávnené oznámiť písomnou formou druhej Zmluvnej strane ďalšiu Oprávnenú osobu spolu s kontaktnými údajmi tejto osoby.
- 13.5 Akékoľvek zmeny týkajúce sa Oprávnených osôb alebo ich kontaktných údajov, sú Zmluvné strany povinné bez zbytočného odkladu oznámiť druhej Zmluvnej strane. V prípade porušenia oznamovacej povinnosti podľa tohto odseku, žiadna zo Zmluvných strán nezodpovedá druhej Zmluvnej strane za škodu, ktorá jej vznikne v dôsledku udelenia alebo prijatia pokynu na činnosť podľa tejto Zmluvy od neoprávnenej osoby.
- 13.6 Úkony, ktoré sa dotýkajú platnosti, účinnosti a/alebo obsahu tejto Zmluvy, a úkony v súdnom, správnom, rozhodcovskom alebo inom konaní pred orgánmi verejnej moci sú oprávnené vykonávať výlučne štatutárne orgány.

### **XIV.**

#### **Vlastnícke právo**

- 14.1 Vlastnícke právo k dodanému Tovar prechádza na Kupujúceho zaplatením kúpnej ceny.

### **XV.**

#### **Náhrada škody**

- 15.1 V prípade, že Predávajúci poruší svoje povinnosti pri dodávke Tovar a dôjde k vzniku škody na Tovare – zničením, poškodením alebo znehodnotením, je povinný túto škodu Kupujúcemu uhradiť alebo nahradiť škodu uvedením do predošlého stavu.
- 15.2 V prípade, že Kupujúci poruší svoje povinnosti, vyplývajúce z tejto Zmluvy, a spôsobí Predávajúcemu škodu, je povinný túto škodu Predávajúcemu uhradiť.
- 15.3 Nároky zmluvných strán z titulu náhrady škody sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka o náhrade škody.

### **XVI.**

#### **Riešenie sporov**

- 16.1 Zmluvné strany sa zaväzujú riešiť prípadné spory, vyplývajúce z tejto Zmluvy, prednostne formou dohôd (zmieru), prostredníctvom svojich oprávnených zástupcov. V prípade, že sa spor nevyrieši zmiernom, je ktorákoľvek zmluvná strana oprávnená požiadať o rozhodnutie príslušný súd na území Slovenskej republiky.

### **XVII.**

#### **Ukončenie zmluvy**

- 17.1 Túto Zmluvu možno ukončiť nasledovne:
- písomnou dohodou Zmluvných strán, a to dňom uvedeným v takejto dohode; v dohode o ukončení tejto Zmluvy sa súčasne upravajú aj nároky Zmluvných strán, vzniknuté na základe alebo v súvislosti s touto Zmluvou,
  - písomným odstúpením od Zmluvy ktoroukoľvek zo Zmluvných strán,
  - výpoveďou Zmluvy, v súlade s bodom 17.6 tohto článku,
  - v súlade s ustanovením § 19 zákona o verejnom obstarávaní.
- 17.2 Kupujúci je oprávnený odstúpiť od Zmluvy v prípade, ak:
- proti Predávajúcemu začalo konkurzné konanie alebo reštrukturalizácia,
  - Predávajúci vstúpil do likvidácie,
  - Predávajúci koná v rozpore s touto Zmluvou a/alebo všeobecne záväznými právnymi predpismi a na písomnú výzvu Kupujúceho toto konanie a jeho následky, v určenej primeranej lehote, neodstráni,

- Predávajúci poruší povinnosti, ktoré pre Predávajúceho vyplývajú z ustanovení Zmluvy, alebo z ustanovení právnych predpisov,
  - Predávajúci poruší povinnosti podstatným spôsobom, v súlade s bodom 17.3 tohto článku,
  - Ak Predávajúce nebude schopný dodať Tovar v súlade s touto Zmluvou.
- 17.3 Predávajúci je oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy v prípade, ak Kupujúci poruší Zmluvu podstatným spôsobom. Za podstatné porušenie povinností, vyplývajúcich z tejto Zmluvy na strane Kupujúceho, sa považuje omeškanie Kupujúceho s úhradou faktúry viac ako šesťdesiat (60) dní od jej splatnosti a porušenie povinností Predávajúceho, podľa bodov 4.4 až 4.6 tejto Zmluvy.
- 17.4 Odstúpenie od Zmluvy musí mať písomnú formu, musí sa v ňom uviesť dôvod odstúpenia a je účinné doručením druhej Zmluvnej strane.
- 17.5 Zmluvná strana, ktorá odstúpi od tejto Zmluvy, má právo požadovať od druhej strany náhradu škody, ktorá jej týmto konaním vznikla, okrem prípadov vyššej moci. Pre účely tejto Zmluvy sa za vyššiu moc považujú udalosti, ktoré nie sú závislé od konania zmluvných strán, a ktoré nemôžu zmluvné strany ani predvídať, ani nijakým spôsobom priamo ovplyvniť, ako napr.: vojna, mobilizácia, povstanie, živelné pohromy, požiare, embargo, karantény, atď.
- 17.6 Túto Zmluvu môže každá zo zmluvných strán písomne vypovedať bez udania dôvodu. Výpovedná lehota je tridsať (30) dní a začína plynúť prvým dňom nasledujúceho mesiaca, v ktorom bola písomná výpoveď doručená druhej zmluvnej strane.

## XVIII.

### Záverečné ustanovenia

- 18.1 Zmluvné strany berú na vedomie, že táto Zmluva sa uzatvára na účely implementácie projektu Vedeckovýskumné centrum excelentnosti SlovakION pre materiálový a interdisciplinárny výskum, financovaného z Operačného programu Integrovaná infraštruktúra. Na kontrolu a vládny audit použitia finančných prostriedkov, ukladanie a vymáhanie sankcií za porušenie finančnej disciplíny, sa vzťahuje režim upravený v právnych predpisoch EÚ a SR (najmä zákon 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 o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákon č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy v znení neskorších predpisov, zákon č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov).
- 18.2 Zmluvné strany berú na vedomie a podpisom tejto zmluvy potvrdzujú, že sú plne oboznámené so skutočnosťou, že predmet tejto zmluvy je poskytovaný v súvislosti s implementáciou operačného programu Integrovaná infraštruktúra pre programové obdobie 2014 – 2020.
- 18.3 Zmluvné strany sú povinné strieť výkon kontroly / auditu súvisiaceho s plnením predmetu tejto zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti tejto zmluvy, ako aj počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
- Oprávnenými osobami sú najmä:
- a) Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky a ním poverené osoby (auditné útvary);
  - b) Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky a ním poverené osoby (auditné útvary);
  - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby;
  - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/audit;u;
  - e) splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov;
  - f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
  - g) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.
- 18.4 Predávajúci je povinný:
- dodať predmet zmluvy Kupujúcemu v dohodnutom množstve, rozsahu, kvalite, v požadovaných technických parametroch, v bezchybnom stave a dohodnutom termíne,
  - pred odovzdaním predmetov zmluvy zabezpečiť vykonanie predpredajného servisu, zabezpečiť ich inštaláciu, inštruktáž obsluhy a predviesť funkčnosť.
- 18.5 Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť na 5. kalendárny deň po schválení procesu verejného obstarávania zo strany Poskytovateľa NFP, dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv, vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky. Zmluvu zverejní Kupujúci.

- 18.6 Vzájomné vzťahy zmluvných strán, vyplývajúce z tejto Zmluvy, sa riadia právnym poriadkom Slovenskej republiky. Právne vzťahy touto zmluvou neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými súvisiacimi právnymi predpismi, platnými na území Slovenskej republiky.
- 18.7 Zmluvu je možné meniť a dopĺňať iba písomnými očíslovanými dodatkami, podpísanými oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán, v súlade s § 18 zákona o verejnom obstarávaní. Dodatky budú tvoriť neoddeliteľnú súčasť Zmluvy.
- 18.8 Podmienky tejto Zmluvy, ktoré svojou povahou presahujú dobu jej platnosti, zostávajú v platnosti v celom rozsahu a sú účinné až do okamihu ich splnenia.
- 18.9 Zmluvné strany sa zaväzujú, že v prípade akejkoľvek zmeny identifikačných údajov, budú o tejto zmene druhej zmluvnú stranu bezodkladne písomne informovať. Ak zmluvné strany nesplnia svoju oznamovaciu povinnosť, má sa za to, že platia posledné známe identifikačné údaje.
- 18.10 Zmluvné strany týmto vyhlasujú, že si zmluvu riadne prečítali, jej obsahu porozumeli a táto zodpovedá ich slobodnej vôli, uzatvárajú ju dobrovoľne a na znak súhlasu s jej obsahom ju podpisujú.
- 18.11 Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch, v slovenskom jazyku, s platnosťou originálu, z ktorých tri (3) rovnopisy obdrží Kupujúci a Predávajúci obdrží jeden (1) rovnopis.
- 18.12 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je:

Príloha č. 1: Špecifikácia s cenovou kalkuláciou

Príloha č. 2: Zoznam subdodávateľov

Príloha č. 3: Inštaláčn  podmienky Predávajúceho

Za Predávajúceho:

Za Kupujúceho:

V Trnave, dňa 6.9.2022

V Bratislave, dňa .....

Ing. Marek Piaček – gen. riaditeľ

Príloha č. 1: Špecifikácia s cenovou kalkuláciou (osobitná príloha v xls. formáte)

CEROVÁ PONUKA<sup>1</sup>

Obchodná firma, typ:	Cell065, a.s., Konárskova 16, 01721 Trnava
Osoba:	Ing. Marek Piatek, generálny zástupca, +421 911 411 729, marek.piatek@cell065.com
Adresa kontaktného bodu:	

Č.č.	Názov položky	Mz	Objem/ročné	Podmienky omeš. (M) (číslo DPA)	Indikátor kvality (M) (číslo DPA)	Odhadovaná cena (M) (číslo DPA)	Odhadovaná cena (M) (číslo DPA)	Odhadovaná cena (M) (číslo DPA)	Opis položky (M) (číslo DPA) (podľa podmienok)	Ukazateľ náročnosti (M) (číslo DPA) (podľa podmienok)	
1	0.H1.P46 Servisy	ks	4	10280		12 336,00 €	41 120,00 €	49 344,00 €	4x Server s min. parametrami: veľkosť 1U, min. 2 AC zdroje, min. 2x1025GB a 2x10Gb RAS LAN, min. 2x CPU s min. hodnotením min. 168 bodov podľa SPECintp@2017_fo_base, benchmark musí byť verejne dostupný na stránke spec.org a musí byť uvedený pre konkrétny ponákaný model. Procesor musí podporovať individuálnu sadu AVX, AVX2 a AVX512. Pamäť RAM min. 256GB RAM (server môže mať od min. 32 k) DIMM modulov, disková kapacita min. 2480GB SSD v RAID1, server musí podporovať min. 2x PCIe 16 a min. 2x OCPI/LoM port. Zdroje musia byť hot-swappable min. 1100W každý. Ventilátory musia byť takisto hot-swappable. Prevedená teplota serveru musí byť od min. 55 do 65C. Server musí mať integrovaný systémový manažment s min. týmito funkciami: automatický reštart servera, monitorovanie a kontrola ventilátorov, zdrojov a teploty, vypnutie a spustenie servera, reštart servera v sekvencii, update firmware, zaznamenávanie error logov, vizualizácia všetkých nastavení (web konzola), Manažment servera musí byť nezávislý od celého servera a musí umožňovať kompletnú správu servera, bez ohľadu na inštalovaný operačný systém, alebo iné súčasti servera. Požadované funkcionality a prístup k aktuálnym musia byť poskytované s časom neodmeňovaným licenčným podm. Manažment servera musí zabezpečovať samostatný I/O na to určený. Server musí podporovať secure boot, TPM2, Min. support 2 roky. Natívna integrácia do centrálného manažmentu (položka 0.H1.P55) zahrňujúceho centrálnu správu a manažment IT infraštruktúry - SPC komponentov. Súčasťou je aj dodávka položky a všetkých jej súčastí do priestorov stanovených objednávateľom, jej inštalácia a konfigurácia spolu so zaškolením pracovníkov a akceptačnými testami.	Lenovo ThinkSystem SR630 V2 Vid. Tech. Priloha	UPRAVENE
2	0.H1.P47 Diskové pole	ks	2	161530		193 836,00 €	323 060,00 €	387 672,00 €	2x diskové pole s nasledujúcimi parametrami. Min. 2xHA kontroléry, kde každý kontrolér má min. 64GB cache, 4x10E RAS, alebo 4x10GE a kompatibilitu 10E portami a samostatným dedikovaným mgmt portom, min. 4x10G SFP+ porty osadené modulmi. Možnosť osadiť min. 2x2.5" HDD. Diskové pole musí byť osadené min. 10x1,8TB 10K RPM SAS 3.5" diskami, min. 2x800GB SSD SAS 3.5" diskami (cache akcelerácia - FlashCache) nariadenie RAM pamäte každého kontroléra a ďalšiu kapacitu SSD vo veľkosti min. 900GB), min. 8 v 3.84TB SSD SAS diskami a min. 6x8TB 2x6 RPM NL SAS diskami 3.5". Každé pole musí byť možné pripojiť min. 64GB 4 pole. Diskové pole musí mať veľa rozhraní pre správu a na ďalšiu správu sa nepoužívajú ďalšie softw. obrem upgrade firmware a v týchto serverych zariadení. Zariadenie by malo byť certifikované minimálne posielaním S.M.A.R.T. 6.3. Operačný systém diskového pole certifikovaný na prácu s OpenStack Cinder a tak isto na prácu s Oracle Linux alebo Oracle VM. Min support 2 roky. Diskové pole musí poskytovať aj SAN aj NAS a podporu NFS a CIFS. Diskové pole musí mať licencované všetky základné funkcionality vrátane snapshotov, NAS a SAN, blokovo a súborový tiering, podpora pre live migrácie, multi path, replikácia a klonovanie na iné diskové pole, čo a SSD cache. Podpora pre NAS bez možnosti pridať extra NAS gateway. Natívna integrácia do centrálného manažmentu zahrňujúceho centrálnu správu a manažment IT infraštruktúry - servery, diskových pool. Súčasťou je aj dodávka položky a všetkých jej súčastí do priestorov stanovených objednávateľom, jej inštalácia a konfigurácia spolu so zaškolením pracovníkov a akceptačnými testami.	Huawei OceanStor 2600v5 Vid. Tech. Priloha	UPRAVENE
3	0.H1.P52 Virtualizačný softvér	ks	1	17890		21 468,00 €	17 890,00 €	21 468,00 €	Virtualizácia predstavuje softvér – ucelené riešenie, ktoré musí spĺňať tieto požiadavky: licencované všetky CPU dodávaných servery, teda min. 8. Support min. 2 roky. Manažment nody virtuálizácie platformy musia umožňovať inštaláciu v active/standby režime, alebo klaster móde bez dodatočného licencovania. Virtuálna platforma musí vedieť využívať virtuálne funkcie CPU ako Intel-VT alebo AMD-V a podporovať intel page expansion. Možnosť pripojiť do VM viditeľný CD-ROM, ISO z lokálneho PC, lokálneho servera, lokálne VM. VM musí byť možnosť nahrávať min. z VM disku, CD-ROM alebo PXE. Platforma musí umožňovať kontrolu CPU QoS (minimálnu a maximálnu výpočtovú silu), podporu QoS pre RAM (minimálnu a maximálnu medzivrstvu fyzickej pamäte), QoS na úrovni diskov. Rozdelenie modulu CPU od toho istého výrobcu musí byť možné pridať do rovnakej klastera. Platforma musí podporovať štvrtý rytmus VM (prekvalifikovanie, masové, spojitostné, zadávanie, reštartovanie, hybridná, predbežná a klonovanie VM). Platforma musí podporovať výstup VM vo formate OVF (import aj export). Platforma musí umožňovať bezpečné mazanie VM (podľa nastavenia všetkých látok z diskového pola, iba bez uloženia VMX). Podporovať VM CPU/RAM prídavné za behu VM. Platforma musí zabezpečovať automatické ukladanie chýb pri páde systému, aby bolo možné nast. obnov výskupu. Platforma musí podporovať min. VM affinity pravidla, DPM, DRS, VM motion, storage motion, shared nothing VM migráciu. Servery nody musia podporovať min. DVS funkcie, DVS funkcie a možnosť IP a MAC address binding. Platforma musí podporovať pri maximálnej inštalácii min. 1024 zapnutých VM na každom výpočtovom nody, každý fyzický server musí podporovať min. 2048 logických CPU, 16TB RAM. VM musí podporovať max. 128vCPU a CPU môže byť osadené a ďalším VM. VM musí podporovať min. 2TB RAM. Maximálna kapacita disku pre jeden VM min. 82TB. Platforma musí poskytovať informácie minimálne o vyťažení CPU, RAM, disku a pripojenie pre jednotlivé VM, servery a diskové pole. Natívna integrácia do centrálného manažmentu (položka 0.H1.P55) zahrňujúceho centrálnu správu a manažment IT infraštruktúry - servery, diskových pool. Súčasťou je aj dodávka položky a všetkých jej súčastí do priestorov stanovených objednávateľom, jej inštalácia a konfigurácia spolu so zaškolením pracovníkov a akceptačnými testami.	VMware vSphere 7 Enterprise Plus + VMware vSphere 7 Vid. Tech. Priloha	UPRAVENE
4	0.H1.P55 Manažment fyzickej a virtuálnej infraštruktúry	ks	1	2980		3 576,00 €	2 980,00 €	3 576,00 €	SW pre manažment navrhovaného HW. Support min. 2 roky. Súčasťou je aj dodávka položky a všetkých jej súčastí do priestorov stanovených objednávateľom, jej inštalácia a konfigurácia spolu so zaškolením pracovníkov a akceptačnými testami. Monitoring nody musí poskytovať prehľad o monitorovanej infraštruktúre 24x7x365 dní.	Lenovo vClarity manager Vid. Tech. Priloha	UPRAVENE
5	0.H1.P56 Server pre manažment fyzickej a virtuálnej infraštruktúry	ks	1	7340		8 808,00 €	7 340,00 €	8 808,00 €	HW pre beh manažment SW pre poskytovanie infraštruktúry vrátane 2 ročnej podpory 9x5xNBD. Súčasťou je aj dodávka položky a všetkých jej súčastí do priestorov stanovených objednávateľom, jej inštalácia a konfigurácia spolu so zaškolením pracovníkov a akceptačnými testami	Lenovo ThinkSystem SR630 V2 Vid. Tech. Priloha	UPRAVENE
6	0.H1.P57 UPS pre zálohovanie kritickej infraštruktúry	ks	3	2970		3 564,00 €	8 910,00 €	10 692,00 €	3 ks záložných zdrojov, montovaných do 19" rack rozvádzača, s odberom min. 6kVA, jednofázový vstup a výstup s časom na zálohovanie 10 min. Súčasťou musí byť aj monitorovateľný SNMP modul, teplotný a vibračný senzor a príslušenstvo potrebné pre umiestnenie do 19" rozvádzača. Pracovná teplota od 0C – 40C, hlučnosť max. 58dB, regulácia výstupného napätia musí byť max. +/-1%, výstupná frekvencia musí byť 50–0,5%Hz, rýchlosť sledovania výstupnej frekvencie min. 0,5–1Hz/5. Pri plnej záťaži musí byť efektívnosť min. 94%. Rýchlosť návratu k výstupnému napätiu do stavu +/-3% „prípravový“ musí byť max. 20ms. Rýchlosť emyvi medzi batériami a normálnym stavom musí byť max. 0ms. UPS musí byť osadený LCD panelom, na ktorom je možné sledovať prevádzkové údaje a zároveň zobrazuje minimálne tieto údaje: zdroj a by-pass vstupné napätie, zdroj a by-pass výstupná frekvencia, výstupné AC napätie, vstupný, výstupný a by-pass AC prúd, vstupná a by-pass frekvencia, aktuálna záťaž, nabitost/výťažnosť pribeh batérií, nabitost batérií, referenčná a teplota. Tak predvádzajú. Monitoring musí umožňovať minimálne logovanie týchto parametrov: výstupná ochrana proti škrtici, vstupná ochrana proti preťaženiu, podpora teploty, núžna hlásna nabíjka batérií, ochrana pred nízky/vysokým prúdom na vstupe, chyba pri poruche ventilátora; chyba kapacitára, chyba batérií. Základný zdroj musí umožňovať inelastickú prácu a batériami: automatická konverzia medzi harmonickým a float nabíjaním; ochranný mechanizmus, ktorý kontroluje úroveň nabíjania a tým optimalizuje životnosť batérií; inteligentná hybridná batéria; prediškta kapacity batérií. Zariadenie musí spĺňať certifikáciu min. podľa: CE, CB, CCC, ISO9001, ISO14001, Energy Star. Min. support 2 roky. Súčasťou je aj dodávka položky a všetkých jej súčastí do priestorov stanovených objednávateľom, jej inštalácia a konfigurácia spolu so zaškolením pracovníkov a akceptačnými testami.	Huawei - UPS2000 6kVA Vid. <a href="https://e.huawei.com/en/products/network-energy/ups/ups2000-g">https://e.huawei.com/en/products/network-energy/ups/ups2000-g</a>	UPRAVENE
Celková hodnota prvého roku zálohovania:							401 300,00 €	481 560,00 €			

Priložením cenovej ponuky potvrdzujeme, že pamäť zodpovedá celým objemom v danom mieste a čas.

<sup>1</sup> Predkladateľ cenovej ponuky vyplne údaje do bielych polí  
<sup>2</sup> Predkladateľ cenovej ponuky do poznámky uvedie odlišné, príp. doplňujúce parametre a správu položky alebo ďalšie doplňujúce informácie a skutočnosť

CENOVÁ PONUKA

Zákonník: <b>CellQoS, s.r.o.</b> Miesto: <b>CellQoS, a.s., Koniarikova 19, 917 21 Trnava</b> Kontaktný email: <b>ing. Marek Pláček, generálny riaditeľ, +421 911 421 729, marek.placek@cellqos.com</b>
--

Príloha číslo: Informačno - komunikačné technológie / Servisy a inovácie / Infraštruktúra a sieťové systémy / 1. etapa

№	Názov položky	MJ	Množstvo	Jednotková cena za Mz (bez DPH)	Jednotková cena za Mz (s DPH)	CellQoS cena za projekt Mz (bez DPH)	CellQoS cena za projekt Mz (s DPH)	Opis položky (tabuľkové označenie parametrov)	Odporúčaná výrobcu alebo typ použitia a referenčné číslo
1	0.H1.P45 Aplikatívny firewall	ks	3	49860	59 832,00 €	149 580,00 €	179 496,00 €	Min. 3-krát fyzický aplikatívny firewall, firewall kategórie NGFW, min. 2-krát 10GE optické porty, min. 12-krát GE elektrické porty, min. 2 x 40G (QSFP+) porty, min. 2-krát AC zdroj, min. 95 konkurenčných SSL VPN užívateľov, min. 13000 IPsec VPN tunelov, min. 450 virtuálnych firewallov/licencovaných min. 10, min. 64 GB NVMe HDD, alebo ekvivalent 2 diskov vo forme 1 HDD a 5W riešenia pre ukladanie logov, min. 2 roky aktualizácia signatúr pre IPS, AV a URL filtering, min. throughput 200Gbps, min. 7 500 000 konkurenčných spojení, min. 200 000 nových spojení za sekundu, možnosť nastaviť bezpečnostnú politiku na základe času, užívateľa, skupiny, aplikácie, geografickej lokalizácie, IP adresy, portu, doménového mena, URL kategórie, typu prístupu, typu terminálu, skupiny zariadení a kontrola prenášaného obsahu; Podpora routovacích protokolov RIP, OSPF, BGP a IS-IS, podpora policy based routing a kritériami: zdrojová a cieľová IP adresa, typ služby, typ aplikácie, užívateľ alebo skupina, vstavaný interface a DSCP priorita. Podpora pre IPv6 cez IPv4 GRE tunely a 6RD tunely, identifikácia minimálne 5000 aplikatívnych protokolov. Podpora pre kontrolu prevádzky: podpora politik na základe typu aplikácie/škála pásma, garantované pásmo, priorita protokolov, podpora pre garandu škály pásma na základe užívateľovej IP, možnosť nastaviť maximálny počet spojení pre IP adresu alebo užívateľa, podpora pre správu užívateľskej škály pásma, traffic shaping. Zariadenie musí tak isto podporovať filtrovanie URL s použitím lokálneho URL servera, podpora pre filtrovanie DNS, podpora pre SafeSearch, DDoS ochrana, podpora pre NAT (full NAT a NAT ALG pre IIS, DNS, PPTP, SIP, FTP, ICQ, RSTP, QQ, MSN, MMS, podpora source NAT. Ochrana pred hrozbami a ich predchádzanie pre minimálne 5000 signatúr, možnosť prispôbiť pravidla IDS, ochrana pred brute force útokmi (Nets, FTP, SSH, SMTP, IMAP, MySQL, Oracle, MSSQL. Antivírus ochrana pre protokoly (HTTP, FTP, SMTP, POP3, IMAP, NFS, ochrana pred podpodujímí doménovými menami, Ochrana kryptovanej komunikácie: dekryptovanie HTTPS, POP3S, SMTPS, IMAPS – filtrovanie dát, audit a bezpečnostná ochrana. Podpora pre „inlined dekryptor“ na základe URL, dekryptovanie dátovej prevádzky a jej presmerovanie na zariadenia 3tích strán pre bezpečnostný audit. Podpora pre automatické registrovanie do cloud manažment platformy, podpora upgrade z USB, podpora pre sandbox ako APT ochrana, podpora pre lokálny a cloud sandbox, podpora spolupráce so systémami pre analýzu Big Data na zabezpečenie maximálnej ochrany. Podpora spolupráce so systémami do cloud web reputation. Podpora pre AD SSO, Radius, SSO, NTLM autentifikáciu. Podpora dynamických bezpečnostných skupín, podpora niekoľkých autentifikačných domén, podpora modifikácie portálovej stránky. Podpora BFD a BFD s VRRP/OSPF pre ochranu linky, podpora jednotného HW upgrade, Podpora inteligentného výberu linky ku poskytovateľom na základe cieľových IP adres. Podpora IPSec integrovanej voľby uplink-u, podpora pre DMVPN, Nativa integrácia do centrálného manažmentu (položka 0.H1.P55A) zahŕňajúceho centrálnu správu a manažment sieťovej infraštruktúry. Súčasťou je aj dodávka položky a všetkých jej súčastí do priestorov stanovených objednávateľom, jej inštalácia a konfigurácia spolu so zaškolením pracovníkov a akceptačnými testami.	Huawei USG6680E Vid. Tech. Príloha
2	0.H1.P48 Switch pre IPMI sieť	ks	1	2680	3 216,00 €	2 680,00 €	3 216,00 €	minimálne 24 10/100/1000BASE-T portov, min. 4x10GE SFP+ portov (porty osadené SFP+), min. 2 x AC zdroj. Podpora stácky s vyzúžitím 10G SFP+ interface, podpora Long-distance stacking, podpora routing protokolov IS-IS, IS-ISv6, BGP, BGP4+, RIP, OSPF, statické routes. Veľkosť MAC adres tabuľky min. 16k. Support min. 2 roky. Prevádzka max. 1U. Nativa integrácia do centrálného manažmentu (položka 0.H1.P55A) zahŕňajúceho centrálnu správu a manažment sieťovej infraštruktúry. Súčasťou je aj dodávka položky a všetkých jej súčastí do priestorov stanovených objednávateľom, jej inštalácia a konfigurácia spolu so zaškolením pracovníkov a akceptačnými testami.	Huawei CloudEngine S5731-S24T4X Vid. Tech. Príloha
3	0.H1.P49 Switch pre Management network	ks	2	10540	12 648,00 €	21 080,00 €	25 296,00 €	minimálne 24 10/100/1000BASE-T portov, min. 4x10GE SFP+ portov (porty osadené SFP+), min. 2 x AC zdroj. Podpora stácky s vyzúžitím 10G SFP+ interface, podpora Long-distance stacking, podpora routing protokolov IS-IS, IS-ISv6, BGP, BGP4+, RIP, OSPF, statické routes. Veľkosť MAC adres tabuľky min. 16k. Support min. 2 roky. Prevádzka max. 1U. Nativa integrácia do centrálného manažmentu (položka 0.H1.P55A) zahŕňajúceho centrálnu správu a manažment sieťovej infraštruktúry. Súčasťou je aj dodávka položky a všetkých jej súčastí do priestorov stanovených objednávateľom, jej inštalácia a konfigurácia spolu so zaškolením pracovníkov a akceptačnými testami.	Huawei CloudEngine S5731-S24T4X Vid. Tech. Príloha
4	0.H1.P50 Switch pre dátovú 10G sieť	ks	1	10540	12 648,00 €	10 540,00 €	12 648,00 €	minimálne 48x10G SFP+ osadené multimode modulmi, alebo DAC káblami, min. 4x40G SFP+ portov. Min. 2 x AC zdroj. Zariadenie musí podporovať min. 1,28Tbps switch kapacitu, min. 9M vstúť bufforu, musí mať front-to-rear ventiláciu, min. 64 MAC adresnú tabuľku, podporu pre VLAN Mapping, IEEE 802.1ad, MUX VLAN alebo ekvivalent, STP/RSTP/MSTP a min. 64 MSTP inštancií. Zariadenie musí podporovať VLANIF, min. 1,5K Fib, min. 1,5K ARP, static routing, OSFV6, BGP, 1st hot redundancy pomocou VRRP. Zariadenie musí taktiež podporovať QoS, egress traffic shaping, každý port musí podporovať min. 8 výstupných queue, flexibilnú klasifikáciu prevádzky (802.1d, DSCP). Z pohľadu bezpečnosti musí spĺňať DAU, DHCP snooping, IP Source guard, ochrana control plane, AAA a RADIUS a TACACS+, multi-chassis LAG, fan redundancy, podpora pre SNMP v1, v2 a v3 (dodávateľ musí poskytnúť MIB), syslog, manažment cez CLI a NETCONF, podpora synchronizácie času pomocou NTP. Podpora pre min. 16 fyzických switchov tvoriacich 1 logický switch. Min. 2 roky support. Prevádzka max. 1U. Súčasťou je aj dodávka položky a všetkých jej súčastí do priestorov stanovených objednávateľom, jej inštalácia a konfigurácia spolu so zaškolením pracovníkov a akceptačnými testami.	Huawei CE6820-4856CQ Vid. Tech. Príloha
5	0.H1.P51 Switch pre diskovú 10G sieť	ks	2	10540	12 648,00 €	21 080,00 €	25 296,00 €	min 48x10G SFP+ porty, min. 4x40G QSFP+ porty, min. 2 x AC zdroje, QSFP+ porty osadené modulmi, SFP+ osadené 24x5M a 24x4M modulmi, QSFP porty s 1m patchcordom a SFP+ porty s 10m LC-LC patchcordmi. Možnosť spojiť do stácky min. 9 zariadení. Podpora pre min. 200k MAC adres, podpora pre min. 9K Jumbo frames, podpora pre IS-IS, BGP, RIP, OSPF a static routing, switching kapacita min. 1.44Tbps), prevádzka max. 1U, support min. 2 roky. Nativa integrácia do centrálného manažmentu (položka 0.H1.P55A) zahŕňajúceho centrálnu správu a manažment IT infraštruktúry – sieťovej infraštruktúry. Súčasťou je aj dodávka položky a všetkých jej súčastí do priestorov stanovených objednávateľom, jej inštalácia a konfigurácia spolu so zaškolením pracovníkov a akceptačnými testami.	Huawei CE6820-4856CQ Vid. Tech. Príloha
6	0.H1.P53 WIFI kontrolér	ks	1	2990	3 588,00 €	2 990,00 €	3 588,00 €	minimálne 10x10G RJ45 portov a min. 2x10GE (SFP+), min. kapacita na forwardovanie 100Gb/s, min. 256 spravovaných AP (licencovaných 16, min. 4k užívateľov, podpora pre L2 a L3 networking, podpora pre priame alebo tunelované forwardovanie, podpora min. 802.11a/b/g/n/ac Wave 2/ax, konfigurácia zariadení na základe profilov, analytický nástroj pre monitorovanie a odstraňovanie chýb spojenia, vstavaný server pre identifikáciu aplikácií, možnosť nahradiť nastavenia systému pomocou USB kľúča, podpora WDS, podpora pre load balancing, vizualizovaný WLAN sieťový manažment a údržba, podpora pre URL filtering, antivirus a IPS, podpora minimálne pre 1,5K SSID, 4K MAC adresy, 4K VLAN, 4K AP záznamov, 8K routovacích záznamov, 2K multicast forwarding záznamov, 64 IP adresných DSCP priority, kde každý pool mále obsahovať min. 8K IP adresy. Ako alternatíva bude akceptované aj kombinácia s inými zariadeniami pre dosiahnutie rovnakej funkcionality. Podpora min. 2 roky. Nativa integrácia do centrálného manažmentu (položka 0.H1.P55A) zahŕňajúceho centrálnu správu a manažment IT infraštruktúry – sieťovej infraštruktúry. Súčasťou je aj dodávka položky a všetkých jej súčastí do priestorov stanovených objednávateľom, jej inštalácia a konfigurácia spolu so zaškolením pracovníkov a akceptačnými testami.	Huawei AC6508 Vid. Tech. Príloha
7	0.H1.P54 WIFI AP	ks	16	790	948,00 €	12 640,00 €	15 168,00 €	podpora 802.11a/b/g/n/ac Wave 2/ax, U-UDL MU-MIMO podpora, analýza spektra, WIDS/WIPS, alebo ekvivalent v podobe integrácie tejto funkcionality do kontroléra, 8x SDN, vstavané antény a prevádzkovaná teplota od 10C +50C, 2,5G porty, 802.11k a 802.11v smart roaming, podpora 802.11r a 802.11t, inteligentná diagnostika, RF ping, získavanie volaného zariadenia na air zariadeniach, vstavané vírus signatúry, ktoré podporujú upgrade v prevádzke. Minimálne bezpečnostné funkcionality: DAU, IPSG, PMF, IPsec/DTLS hw encryption. Ako alternatíva bude akceptované aj kombinácia s inými zariadeniami pre dosiahnutie rovnakej funkcionality. Podpora min. 2 roky. Nativa integrácia do centrálného manažmentu (položka 0.H1.P55A) zahŕňajúceho centrálnu správu a manažment IT infraštruktúry – sieťovej infraštruktúry. Súčasťou je aj dodávka položky a všetkých jej súčastí do priestorov stanovených objednávateľom, jej inštalácia a konfigurácia spolu so zaškolením pracovníkov a akceptačnými testami.	Huawei AirEngine 5760-51 Vid. Tech. Príloha
8	rozdelena položka - manažment pre networking	sub.	1	2880	3 456,00 €	2 880,00 €	3 456,00 €	Centrálne manažment pre správu dodávanej sieťovej infraštruktúry vrátane potrebného HW a SW s podporou minimálne 2 roky 9x5xNBD a monitorom 24x7x365. Súčasťou je aj dodávka položky a všetkých jej súčastí do priestorov stanovených objednávateľom, jej inštalácia a konfigurácia spolu so zaškolením pracovníkov a akceptačnými testami.	Zabbix + Huawei Vid. Tech. Príloha
Celková hodnota predmetu zákazky:						223 470,00 €	268 164,00 €		

Predložením cenovej ponuky potvrdzujem, že ponuka zodpovedá cenám obvyklým v danom mieste a čase.  
 Predložené cenovej ponuky vyplývajú údaje do dvoch riadkov.  
 Predložené cenovej ponuky do posledného riadku odlišné, prip. dopĺňajúce parametre z opisu položky alebo ďalšie dopĺňajúce informácie a skutočnosti.

Príloha č. 2 zmluvy:

**Zoznam subdodávateľov**  
(čestné vyhlásenie k subdodávkam)

Uchádzač: CellQoS, a.s., so sídlom Koniarekova 19, 917 21 Trnava, IČO: 36817864 týmto vyhlasujem, že v podlimitnej zákazke na uskutočnenie stavebných prác - predmet zákazky: „**Servery, storage, mgmt, UPS; - Networking**“:

- **nebudem využívať subdodávky a celé plnenie zabezpečím sám** (tým nie je vylúčená neskoršia možnosť zmeny, avšak za splnenia pravidiel zmenu subdodávateľov počas plnenia zmluvy, ktoré sú uvedené v súťažných podkladoch);
- **budem využívať subdodávky a na tento účel uvádzam** údaje o všetkých známych subdodávateľoch ako aj údaje o osobách oprávnených konať za subdodávateľa v rozsahu meno, priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia nasledovne:

A. údaje o všetkých známych subdodávateľoch:

B. údaje o osobách oprávnených konať za subdodávateľa v rozsahu meno, priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia:

V Trnave, dňa 6.9.2022

.....  
Ing. Marek Piaček – generálny riaditeľ

Príloha č. 3: Inšalačné podmienky Predávajúceho (predloží iba úspešný uchádzač)