

## KÚPNA ZMLUVA č. SKBZ-230001

uzatvorená v zmysle § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) a ako výsledok verejného obstarávania podľa zákona 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“)

(ďalej v texte len „Zmluva“)

### Článok 1 ZMLUVNÉ STRANY

#### 1.1 Kupujúci

Názov: Prešovský samosprávny kraj  
Sídlo: Námestie mieru 2, 080 01 Prešov  
Štatutárny orgán: PaedDr. Milan Majerský, PhD., predseda  
IČO: 37870475  
DIČ, IČDPH: XXXX  
Bankové spojenie: XXXX  
IBAN, SWIFT: XXXX

Zástupca oprávnený na riešenie vo veciach:

a) zmluvných (titul, meno a priezvisko, funkcia, telefón, e-mail): Ing. Martin Terpák, XXXX, XXXX, XXXX

b) technických (titul, meno a priezvisko, funkcia, telefón, e-mail): Bc. Matúš Ždiňák, XXXX, XXXX; XXXX

ďalej len „Kupujúci“)

a

#### 1.2 Predávajúci

Názov: AUTOCONT s.r.o.  
Sídlo: Krasovského 14, 851 01 Bratislava  
Štatutárny orgán: Ing. Mario Háronik, XXXX  
Zapísaná v: Okresný súd Bratislava I, odd. Sro, vložka č. 130357/B  
IČO: 36396222  
DIČ: XXXX  
IČ DPH: XXXX  
Bankové spojenie: XXXX  
IBAN, SWIFT: XXXX

Zástupca oprávnený na rokovanie vo veciach:

na riešenie vo veciach:

a) zmluvných (titul, meno a priezvisko, funkcia, telefón, e-mail): Ing. Martin Žarnovský, XXXX, XXXX, XXXX

b) technických (titul, meno a priezvisko, funkcia, telefón, e-mail): Ing. Richard Nagy, XXXX, XXXX, XXXX

(ďalej len „Predávajúci“)

## **Článok 2 PREAMBULA**

- 2.1 Predmet zmluvy bude financovaný kombinovane z európskych štrukturálnych fondov a z vlastných zdrojov Kupujúceho.
- 2.2 Túto zmluvu uzatvára Kupujúci ako verejný obstarávateľ s Predávajúcim ako úspešným uchádzačom vo verejnom obstarávaní vyhlásenom na predmet zákazky „**Dodávka hardware, servis a poskytovanie služieb podpory**“, časť č. 1 predmetu zákazky „**Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby**“, zadávaním nadlimitnej zákazky postupom verejnej súťaže, vyhlásenom v Úradnom vestníku Európskej únie dňa 21.11.2022, pod značkou 2022/S 224-645311 a vo Vestníku č. 248/2022 zo dňa 22.11.2022 pod značkou 48323 - MST . Túto zmluvu uzatvárajú zmluvné strany v súlade so súťažnými podkladmi a ich prílohami, v súlade s vysvetleniami súťažných podkladov a súvisiacich dokladov a dokumentov, ak k vysvetľovaniu došlo, a v súlade s predloženou ponukou úspešného uchádzača.

## **Článok 3 DEFINÍCIE**

- 3.1 Obchodný zákonník: Obchodným zákonníkom sa na účely tejto Zmluvy rozumie zákon č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení.
- 3.2 Ponuka Predávajúceho: Ponukou Predávajúceho sa na účely tejto Zmluvy rozumie ponuka Predávajúceho predložená Predávajúcim na základe dotknutého postupu zadávania zákazky vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorá je určená v Prílohe č. 1 Zmluvy.
- 3.3 Zákon o DPH: Zákomom o DPH sa na účely tejto Zmluvy rozumie zákon č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení.
- 3.4 Zákon o nelegálnom zamestnávaní: Zákomom o nelegálnom zamestnávaní sa na účely tejto Zmluvy rozumie zákon č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.
- 3.5 Zákon o registri partnerov verejného sektora: Zákomom o registri partnerov sa na účely tejto Zmluvy rozumie zákon č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.
- 3.6 Zákon o verejnom obstarávaní: Zákomom o verejnom obstarávaní sa na účely tejto Zmluvy rozumie zákon č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

## **Článok 4 PREDMET ZMLUVY**

- 4.1 Predávajúci sa zaväzuje dodať Kupujúcemu výpočtovú techniku, vrátane poskytnutia súvisiacich služieb (ďalej len „Tovar“), špecifikovanú v Prílohe č. 1 tejto zmluvy. Predávajúci sa zároveň zaväzuje previesť na Kupujúceho vlastnícke právo k Tovu. Kupujúci sa zaväzuje Tovar prevziať a zaplatiť za neho predávajúcemu kúpnu cenu podľa 5.1 tejto Zmluvy.
- 4.2 Ak počas účinnosti tejto Zmluvy niektorý Tovar špecifikovaný v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy nahradí výrobca novšou verziou, Predávajúci je povinný dodať novšiu verziu Tovu. Predávajúci je povinný Kupujúceho bezodkladne informovať o tom, že výrobca nahradil pôvodný Tovar novšou verziou.

## **Článok 5 DODACIE PODMIENKY**

- 5.1 Miestom dodania Tovarú je sídlo Kupujúceho.
- 5.2 Predávajúci sa zaväzuje odovzdať Tovar Kupujúcemu bez zbytočného odkladu, v lehote do 180 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
- 5.3 Zmluvné strany sa dohodli, že Predávajúci môže dodávať Tovar do miesta v celku, alebo postupne, najneskôr do uplynutia lehoty podľa bodu 5.2 tejto Zmluvy.
- 5.4 Predávajúci odovzdá Tovar Kupujúcemu tak, že ho v mieste dodania uvedie do prevádzky v súlade s príslušnými požiadavkami uvedenými v Prílohe č. 1 Zmluvy a odovzdá osobe oprávnenej na rokovanie vo veciach technických uvedenej v článku 1 tejto Zmluvy. Tovar sa považuje za dodaný podpísaním Preberacieho protokolu osobou poverenou Kupujúcim po naplnení všetkých požiadaviek súvisiacich s dodávkou špecifikovaných v Prílohe č. 1 Zmluvy.
- 5.5 Aby nedošlo k pochybnostiam, spolu s Tovarom odovzdá Predávajúci aj používateľskú dokumentáciu a ďalšie doklady, ktoré obdržal od výrobcu, prípadne od priameho dodávateľa Tovarú. Predávajúci sa zároveň zaväzuje dodať Kupujúcemu dokumenty obsahujúce minimálne názov dodaného zariadenia, číslo Preberacieho protokolu, dátum dodania, model, produktové číslo, sériové číslo a verzia image/ firmvéru (ak je to aplikovateľné) dodaného zariadenia v členení podľa jednotlivých dodaných zariadení (pre každý jednotlivý kus zariadenia je potrebné uviesť samostatný záznam-riadok v tabuľkovom súbore), ak Kupujúci neurčí inak. Dokumenty uvedené v tomto bode je Predávajúci povinný dodať v elektronickej podobe (vo formáte PDF/XLSX) pre účely ďalšieho spracovania a sú bližšie špecifikované v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy.
- 5.6 Deň dodania tovarú písomne alebo elektronicky oznámi Predávajúci Kupujúcemu najneskôr tri (3) pracovné dni vopred.
- 5.7 Po prevzatí Tovarú Predávajúci vyhotoví dodací list. Kupujúci po prevzatí tovarú dodací list písomne potvrdí. Kupujúci môže po prevzatí tovarú riadne tovarú užívať a Predávajúci sa mu zaväzuje toto užívanie dňom prevzatia umožniť. Kupujúci si vyhradzuje právo prevziať iba tovarú funkčný, bez zjavných väd, dodaný v kompletnom stave a v požadovanom množstve. V opačnom prípade si vyhradzuje právo nepodpísať dodací list, neprebrať dodaný tovar a nezaplatiť cenu za neprebraný tovar.
- 5.8 Nebezpečenstvo škody na Tovarú prechádza z Predávajúceho na Kupujúceho okamihom jeho dodania podľa tejto Zmluvy.
- 5.9 Kupujúci je oprávnený do 30 dní odo dňa dodania Tovarú overiť funkčnosť dodaného Tovarú podľa Prílohy č. 1 tejto Zmluvy.
- 5.10 Kupujúci je oprávnený do 30 dní odo dňa dodania Tovarú overiť, či výrobca Tovarú podľa Prílohy č. 1 tejto Zmluvy garantuje jeho záruku v rozsahu určenom podľa Prílohy č. 1 tejto Zmluvy. Predávajúci berie na vedomie a súhlasí, že podmienkou zaplatenia kúpnej ceny za dodaný Tovar je kladné overenie existencie záruky garantovanej výrobcom Tovarú. V prípade ak Predávajúci opakovane (minimálne dvakrát) poruší povinnosť podľa tohto bodu Zmluvy, t. j. ak Predávajúci dodá Tovar, ktorého záruka nebude garantovaná výrobcom Tovarú v rozsahu podľa bodov Prílohy č. 1 tejto Zmluvy alebo ak Kupujúci nebude môcť overiť z dôvodov na strane Predávajúceho existenciu tejto záruky garantovanej výrobcom Tovarú, ide o podstatné porušenie tejto Zmluvy a Kupujúci je oprávnený od Zmluvy odstúpiť.
- 5.11 Vlastnícke právo k Tovarú Kupujúci nadobudne zaplatením kúpnej ceny v súlade s Článok 6 tejto Zmluvy.

## Článok 6 KÚPNA CENA

- 6.1 Cena za predmet zmluvy je stanovená podľa § 3 zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a Vyhlášky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v znení neskorších zmien a doplnkov ako cena maximálna a platná počas doby trvania zmluvy okrem prípadov uvedených v tomto článku zmluvy.
- 6.2 Zmluvné strany sa dohodli, že kúpna cena je:
- 6.2.1 Celková cena za predmet Zmluvy bez opcie: 486 880,00 EUR bez DPH  
Sadzba DPH: 20 %  
DPH: 97 376,00 EUR bez DPH  
Celková cena za predmet Zmluvy: 584 256,00 EUR s DPH
- Ceny položiek predmetu zmluvy sú uvedené v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy.
- 6.2.2 Celková cena za opciu podľa Článok 16: 45 000,00 EUR bez DPH  
Sadzba DPH: 20 %  
DPH: 9 000, 00 EUR bez DPH  
Celková cena za opciu podľa Článok 16: 54 000,00 EUR s DPH
- 6.2.3 Celková cena za predmet Zmluvy vrátane opcie: 531 880,00 EUR bez DPH  
Sadzba DPH: 20 %  
DPH: 106 376,00 EUR bez DPH  
Celková cena za predmet Zmluvy vrátane opcie: 638 256,00 EUR s DPH
- 6.3 Predávajúci vyhlasuje a zaručuje sa, že kúpna cena zahŕňa akékoľvek a všetky náklady, poplatky, dane, výdavky a akékoľvek iné plnenia a náhrady spojené s plnením Predávajúceho podľa tejto Zmluvy a zahŕňa aj primeraný zisk. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností platí, že Predávajúci nemá nárok na akúkoľvek osobitnú náhradu a/alebo inú formu kompenzácie nákladov, výdavkov alebo iných plnení vynaložených pri plnení svojich povinností podľa tejto Zmluvy.
- 6.4 Ak je Predávajúci povinný dodať novšiu verziu Tovarú podľa bodu 4.2 tejto Zmluvy, kúpna cena novej verzie Tovarú je kúpna cena pôvodného Tovarú. Ak sa na trhu predáva novší Tovar za nižšiu cenu, ako pôvodný Tovar, kúpnu cenou je najnižšia cena, za ktorú je možné Tovar na trhu získať. Zmluvné strany si dohodnú mechanizmus zisťovania a potvrdzovania najnižšej ceny, za ktorú je možné novší Tovar získať.
- 6.5 Predávajúcemu vzniká nárok na fakturáciu kúpnej ceny odovzdaním predmetu Zmluvy podľa Článok 5 tejto Zmluvy.
- 6.6 Predávajúci je povinný vystaviť faktúru do 15 (pätnástich) dní odo dňa vzniku nároku na kúpnu cenu. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry je súvisiaci dodací list podľa bodu 5.7 tejto Zmluvy. Nakoľko podľa bodu 5.3 tejto Zmluvy môže Predávajúci dodávať Tovar do miesta aj postupne, je oprávnený vystaviť faktúru za dodané plnenia priebežne, maximálne raz za mesiac.
- 6.7 Splatnosť faktúry je **60 (šesťdesiat) dní** plynúcich od jej doručenia Kupujúceму.
- 6.8 Ak faktúra neobsahuje všetky náležitosti podľa platných a účinných právnych predpisov alebo ak k nej nie je pripojený súvisiaci dodací list podľa bodu 5.7 tejto Zmluvy, Kupujúci je oprávnený takúto faktúru vrátiť Predávajúcemu na opravu a/alebo doplnenie, pričom na takúto faktúru sa neprihliada; po doručení riadne opravenej a/alebo doplnenej faktúry Kupujúceму začína plynúť nová lehota splatnosti takto doručenej faktúry.
- 6.9 Zmluvné strany sa dohodli, že deň odpísania peňažných prostriedkov z účtu Kupujúceho v prospech účtu uvedeného na faktúre vystavenej Predávajúcim sa považuje za deň splnenia záväzku Kupujúceho zaplatiť kúpnu cenu.

- 6.10 Pre zamedzenie pochybností, v prípade ak Predávajúci v čase uzatvorenia tejto Zmluvy nebol platiteľom DPH a v priebehu plnenia tejto Zmluvy sa ním stane, kúpna cena uvedená v tejto Zmluve a jej prílohách je dohodnutá už ako cena s DPH.

## **Článok 7 ZÁRUKA**

- 7.1 Predávajúci poskytuje Kupujúcemu záruku, záručný servis a podporu na dodaný Tovar – ďalej len „Záruka“.
- 7.2 Predávajúci poskytuje Kupujúcemu Záruku v dĺžke a type stanovenej v Prílohe č. 1 odo dňa protokolárneho prevzatia Tvaru (podpisu Preberacieho protokolu).
- 7.3 Predávajúci Kupujúcemu po dobu Záruky zaručuje, že Tovar bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto Zmluve, v jej prílohách a že nemá žiadne právne nedostatky. Záruka sa vzťahuje na funkčné poruchy spôsobené výrobnou chybou alebo opotrebením Tvaru. V každom prípade Predávajúci Kupujúcemu počas záručnej doby zaručuje, že Tovar bude slúžiť účelu, na ktorý je určený. V prípade, že Tovar nemá vlastnosti podľa predchádzajúcej vety, má sa za to, že vykazuje chybu.
- 7.4 Ak sa na Tovare vyskytne chyba, Kupujúci má právo v rámci záruky a záručného servisu (rozšírenia podpory na 5 rokov) požadovať jej odstránenie v rozsahu ako je špecifikované v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy:

Záruka sa nevzťahuje na chyby spôsobené :

- 7.4.1 okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť (napr. živelná katastrofa, poveternostné vplyvy);
- 7.4.2 Kupujúcim alebo tretími osobami;
- 7.4.3 porušením stanovených pravidiel používania Tvaru, teda najmä na vady spôsobené nesprávnou obsluhou, neodborným alebo neprimeraným zaobchádzaním, použitím a inštaláciou, ktoré sú v rozpore s užívateľskou príručkou;
- 7.4.4 prevádzkou za extrémne neobvyklých podmienok.
- 7.5 Záruka sa neuplatňuje ak:
- 7.5.1 nie je uskutočňovaná užívateľská údržba Tvaru v súlade s užívateľskou príručkou v dôsledku toho, že Kupujúci alebo osoba, ktorej Kupujúci Tovar zverí, poruší pravidlá stanovené v súpise užívateľskej údržby dodanej v zmysle Prílohy č. 1 Zmluvy;
- 7.5.2 je do Tvaru vykonaný zásah neautorizovanou osobou (neautorizovaný servisný zásah);
- 7.5.3 dôjde k porušeniu servisnej nálepky.
- 7.6 Zodpovednosť za chyby Tvaru môže Kupujúci uplatniť v súlade s Článok 8 tejto Zmluvy.
- 7.7 Zmluvné strany sa dohodli, že ak výrobca Tvaru poskytuje výhodnejšiu záruku alebo výhodnejšie záručné podmienky, než aké sú dohodnuté v tejto Zmluve, Kupujúci je oprávnený sa voči Predávajúcemu domáhať takejto výhodnejšej záruky, resp. výhodnejších záručných podmienok.
- 7.8 Aby nedošlo k pochybnostiam, v dôsledku opravy alebo výmeny Tvaru nezačína plynúť nová záručná doba.

## **Článok 8 UPLATŇOVANIE ZODPOVEDNOSTI ZA CHYBY**

- 8.1 Ak sa na tovare vyskytne chyba, Kupujúci prostredníctvom Kontaktnéj osoby, ktorej Tovar zveril, je povinný Predávajúcemu vadu oznámiť (reklamácia). Súčasťou oznámenia je aj špecifikácia chyby (ako sa prejavuje, za akých okolností a pod.).

- 8.2 Zoznam osôb oprávnených nahlasovať a prijímať reklamácie, ako aj spôsob nahlasovania reklamácií, si dohodne Predávajúci s Kupujúci samostatne.
- 8.3 Predávajúci nezodpovedá za dáta umiestnené na médiách, ktoré sú súčasťou dodaného Tovar.
- 8.4 Kupujúci berie na vedomie, že všetky dáta a programy musí zálohovať.

## **Článok 9 LICENCIE**

- 9.1 Súčasťou Tovar je aj softvérové vybavenie špecifikované v Prílohe č. 1 k tejto Zmluve (Špecifikácia Tovar), ktoré má charakter autorského diela podľa zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov.
- 9.2 Dodaním Tovar získava Kupujúci právo používať softvérové vybavenie (licenciu) v rozsahu, aby mohol používať Tovar na účel, na ktorý je určený.
- 9.3 Predávajúci vyhlasuje, a Zmluvné strany berú na vedomie a súhlasia s tým, že k softvérovému vybaveniu Predávajúci udeľuje Kupujúcemu právo na jeho používanie Kupujúcim v súlade, v rozsahu, spôsobom a za ďalších podmienok, za ktorých boli tieto práva poskytnuté Predávajúcemu príslušnou treťou osobou. Bod 9.2 tejto Zmluvy nie je dotknutý.
- 9.4 Zmluvné strany sa dohodli, že práva Kupujúceho k softvérovému vybaveniu zahŕňajú aj oprávnenie zveriť Tovar do užívania tretej osobe (tretím osobám). Tieto tretie osoby musia mať rovnaké právo používať Tovar na účel, na ktorý je určený.
- 9.5 Predávajúci nenesie zodpovednosť za akúkoľvek ním neautorizovanú zmenu softvérového vybavenia.
- 9.6 Predávajúci potvrdzuje, že je oprávnený poskytnúť Kupujúcemu oprávnenia a súhlasy v zmysle vyššie uvedených bodov tohto článku Zmluvy, a že tým nedochádza k porušeniu práv tretích osôb, v opačnom prípade Predávajúci zodpovedá za všetky škody, ktoré Kupujúcemu vzniknú v prípade, že k porušeniu práv tretích osôb dôjde.
- 9.7 Predávajúci je povinný zabezpečiť podporu softvérového vybavenia, vrátane použitia najnovších verzií a aktualizácií v rozsahu a za podmienok podľa Prílohy č. 1 tejto Zmluvy.

## **Článok 10 ZÁNIK ZMLUVY**

- 10.1 Zmluva zaniká:
  - 10.1.1 splnením záväzkov vyplývajúcich z tejto Zmluvy
  - 10.1.2 písomnou dohodou Zmluvných strán;
  - 10.1.3 odstúpením od Zmluvy.
- 10.2 Písomnou dohodou Zmluvných strán, podpísanou jej štatutárnymi zástupcami, sa končí táto Zmluva dňom uvedeným v písomnej dohode.
- 10.3 Kupujúci môže odstúpiť od Zmluvy, ak:
  - 10.3.1 je splnený niektorých dôvodov, ktoré stanovuje zákon (najmä podľa § 19 zákona o verejnom obstarávaní) alebo táto Zmluva;
  - 10.3.2 je Predávajúci v omeškaní s dodávkou Tovar;
  - 10.3.3 Tovar má chyby a Predávajúci vady neodstráni spôsobom a v lehotách podľa bodu 7.4 tejto Zmluvy;
  - 10.3.4 Predávajúci nesplní alebo poruší akýkoľvek iný záväzok podľa tejto Zmluvy a dodatočne ho nesplní ani v lehote 7 (siedmich) dní od doručenia písomnej výzvy Kupujúceho;

- 10.3.5 na majetok Predávajúceho je vyhlásený konkurz, exekúcia, je povolená reštrukturalizácia, Predávajúci vstúpil do likvidácie, preruší alebo iným ako vyššie uvedeným spôsobom skončí svoju podnikateľskú činnosť;
- 10.3.6 Predávajúci alebo jeho štatutárny zástupca je právoplatne odsúdený za trestný čin spáchaný v súvislosti s výkonom jeho činnosti, alebo podnikaním,
- 10.3.7 Predávajúci v procese verejného obstarávania alebo udeľovania grantov financovaných z rozpočtu Európskeho spoločenstva je prehlásený za subjekt, ktorý vážne porušil Zmluvu tým, že si neplní svoje zmluvné povinnosti,
- 10.3.8 Predávajúci stratí právne predpoklady na riadne plnenie Zmluvy;
- 10.3.9 v prípade, ak ešte nedošlo k plneniu zo Zmluvy a výsledky kontroly Riadiaceho orgánu neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z tejto Zmluvy.
- 10.4 Predávajúci môže odstúpiť od Zmluvy, ak:
  - 10.4.1 je Kupujúci v omeškaní so zaplatením kúpnej ceny a kúpnu cenu nezaplatí ani v náhradnej lehote 7 (siedmich) dní od doručenia písomnej výzvy Predávajúceho;
  - 10.4.2 Kupujúci odmietne prevziať riadne dodaný Tovar a Tovar neprevezme ani v náhradnej lehote 7 (siedmich) dní od doručenia písomnej výzvy Predávajúceho.
- 10.5 Odstúpenie sa musí vykonať písomnou formou a bez zbytočného odkladu po tom, čo nastala skutočnosť zakladajúca jej nárok na odstúpenie od Zmluvy. Odstúpenie od Zmluvy nadobudne účinnosť dňom jej doručenia Zmluvnej strane.
- 10.6 Aby nedošlo k pochybnostiam, riadne a bez vád dodaný Tovar do okamihu účinnosti odstúpenia nie je Kupujúci povinný vrátiť. Predávajúci nie je povinný vrátiť kúpnu cenu za Tovar, ktorý Kupujúci nie je povinný vrátiť.
- 10.7 Za podstatné porušenie Zmluvy Predávajúcim sa považuje porušenie zmluvných povinností uvedené bode 10.3 tejto Zmluvy, porušenie ďalších povinností, ktoré sú v tejto Zmluve kvalifikované ako podstatné a také porušenie zmluvných povinností, ak Zmluvná strana porušujúca Zmluvu vedela v čase uzavretia Zmluvy alebo v tomto čase bolo rozumné predvídať s prihliadnutím na účel Zmluvy, ktorý vyplynul z jej obsahu alebo z okolností, za ktorých bola Zmluva uzavretá, že druhá Zmluvná strana nebude mať záujem na plnení povinností pri takom porušení Zmluvy.

## **Článok 11** **SANKCIE**

- 11.1 Ak sa Kupujúci dostane do omeškania so zaplatením kúpnej ceny, Predávajúci je oprávnený požadovať zaplatenie úrokov z omeškania podľa osobitného predpisu.
- 11.2 Ak je Predávajúci v omeškaní s dodaním Tovar, Kupujúci sa môže domáhať zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z ceny Tovar za každý deň omeškania, s dodaním ktorého je Predávajúci v omeškaní, maximálne do výšky kúpnej ceny nedodaného Tovar v zmysle Zmluvy.
- 11.3 Ak je Predávajúci v omeškaní s plnením vyplývajúcim z poskytnutej záruky podľa bodu 7.4 tejto Zmluvy, Kupujúci sa môže domáhať zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z ceny Tovar za každý deň omeškania, ktorého sa uplatnenie zodpovednosti za vady týka, maximálne do výšky 50 % z hodnoty daného Tovar.
- 11.4 Zmluvné strany sa zároveň výslovne dohodli, že Kupujúci má popri zmluvnej pokute v zmysle tejto Zmluvy i právo na náhradu škody, a to vo výške presahujúcej príslušnú zmluvnú pokutu.

## Článok 12 POVINNOSTI PREDÁVAJÚCEHO

- 12.1 Predávajúci je povinný pri plnení tejto Zmluvy postupovať so všetkou odbornou starostlivosťou, ktorú možno pri poctivom obchodnom styku požadovať. Predávajúci sa zaväzuje dodržiavať pri plnení tejto Zmluvy všetky všeobecne záväzné právne predpisy.
- 12.2 Predávajúci je povinný plniť riadne a včas svoje povinnosti podľa Zmluvy a dodržiavať potvrdené a schválené administratívne nariadenia Kupujúceho. Predávajúci je povinný upozorniť Kupujúceho bez zbytočného odkladu na nevhodnú povahu administratívnych nariadení alebo na ich rozpor s ustanoveniami Zmluvy a/alebo ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov, ak Predávajúci mohol túto nevhodnosť, resp. rozpor zistiť pri vynaložení všetkej odbornej starostlivosti. Ak nevhodné alebo so Zmluvou a/alebo všeobecne záväznými právnymi predpismi rozporné administratívne nariadenie prekáža v riadnom plnení Zmluvy, je Predávajúci povinný jej splnenie v nevyhnutnom rozsahu prerušiť do doby zmeny predmetného administratívneho nariadenia alebo písomného oznámenia, že Kupujúci trvá na plnení Zmluvy podľa daných administratívnych nariadení. O dobu, po ktorú bolo potrebné Zmluvu prerušiť, sa predlžuje lehota určená na jej splnenie.
- 12.3 Predávajúci, ktorý splnil povinnosť uvedenú v bode 12.2 tejto Zmluvy nezodpovedá za nemožnosť splnenia Zmluvy alebo za vady poskytnutého plnenia spôsobené nevhodnými alebo so Zmluvou a/alebo všeobecne záväznými právnymi predpismi rozpornými administratívnymi nariadeniami, ak Kupujúci na nich pri plnení Zmluvy písomne trval.
- 12.4 Predávajúci, ktorý nesplnil povinnosť uvedenú v bode 12.2 tejto Zmluvy, zodpovedá za vady plnenia spôsobené nevhodnými alebo so Zmluvou a/alebo všeobecne záväznými právnymi predpismi rozpornými administratívnymi nariadeniami.
- 12.5 Predávajúci zaobchádza so všetkými vecami a informáciami, ktoré obdrží v súvislosti s plnením tejto Zmluvy, ako s dôvernými a bez predchádzajúceho písomného súhlasu Kupujúceho nesmie takéto veci alebo informácie sprístupniť tretej osobe.
- 12.6 Predávajúci je povinný pri plnení tejto Zmluvy dodržiavať zásady poctivého obchodného styku a zdržať sa akéhokoľvek konania, ktoré by mohlo byť posúdené ako konanie v rozpore s dobrými mravmi hospodárskej súťaže.
- 12.7 Predávajúci je povinný zdržať sa pri plnení Zmluvy akéhokoľvek konania, ktoré by mohlo v dôsledku konfliktu záujmov spochybniť nestrannosť a základný účel plnenia Zmluvy. Konflikt záujmov podľa predchádzajúcej vety, ako uprednostnenie osobného záujmu Predávajúceho pred záujmom na riadnom plnení Zmluvy, môže vzniknúť najmä v dôsledku ekonomických záujmov, politických alebo národnostných preferencií, rodinných vzťahov, alebo vzťahov s blízkymi osobami alebo iného spojenia, resp. spoločných záujmov. Predávajúci sa zaväzuje bezodkladne písomne oznámiť Kupujúceму vznik konfliktu záujmov a vykonať kroky na odstránenie akejkoľvek skutočnosti, ktorá by mohla byť považovaná za konflikt záujmov.
- 12.8 Predávajúci sa zaväzuje pri plnení Zmluvy dodržiavať platné a účinné všeobecne záväzné právne predpisy Slovenskej republiky ako aj záväzné právne akty Európskej únie (ďalej len „EÚ“) v oblasti štrukturálnych fondov EÚ a primerane v rozsahu vzťahujúcom sa na Predávajúceho aj rešpektovať ostatné pravidlá vydané na ich základe (napr. Systém finančného riadenia štrukturálnych fondov, Kohézneho fondu a Európskeho námorného a rybárskeho fondu na programové obdobie 2014 - 2020, Systém riadenia európskych štrukturálnych a investičných fondov na programové obdobie 2014-2020 a pod.). Za účelom preventívneho riešenia problémov spojených s refundáciou nákladov na realizáciu projektu môže Kupujúci aj vopred oznámiť Predávajúcemu informácie a pokyny, ktoré je v tomto ohľade nevyhnutné dodržiavať zo strany Predávajúceho (napr. požiadavky na špecifikáciu plnenia v Preberacích protokoloch alebo faktúrach Predávajúceho a pod).
- 12.9 Predávajúci je povinný strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s plnením podľa tejto Zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného



príspevku, na základe ktorej je financované dodanie Tvaru (ďalej aj len „Zmluva o poskytnutí NFP“), a to zo strany oprávnených osôb na výkon tejto kontroly/auditú 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 v znení neskorších predpisov a vyššie uvedenej Zmluvy o poskytnutí NFP a jej príloh vrátane Všeobecných zmluvných podmienok a poskytnúť im riadne a včas všetku potrebnú súčinnosť.

- 12.10 Oprávnenými osobami na výkon kontroly v zmysle vyššie uvedeného v bode 12.9 tejto Zmluvy sú najmä:
- 12.10.1 Poskytovateľ NFP a ním poverené osoby;
  - 12.10.2 Útvar vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby;
  - 12.10.3 Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby;
  - 12.10.4 Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditú;
  - 12.10.5 Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora auditorov;
  - 12.10.6 Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov Európskej únie;
  - 12.10.7 osoby prizvané orgánmi uvedenými v bodoch 12.10.1 až 12.10.6 tejto Zmluvy, v súlade s príslušnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a právnymi aktmi Európskej únie.
- 12.11 Ak na strane Predávajúceho vystupujú viaceré subjekty (skupina dodávateľov), práva a povinnosti z tejto Zmluvy voči Kupujúcemu v ich mene, ak Zmluva neustanovuje inak, vykonáva jeden splnomocnený Predávajúci. Splnomocnený predávajúci najmä:
- vystavuje faktúry;
  - prijíma oznámenia a výzvy Kupujúceho;
  - prijíma oznámenia o uplatnení zodpovednosti za vady;
- 12.12 Tým nie je dotknutá spoločná a nerozdielna zodpovednosť subjektov na strane Predávajúceho za plnenie tejto Zmluvy.
- 12.13 Subjekty na strane Predávajúceho si upravujú vzájomné práva a povinnosti písomnou dohodou.
- 12.14 Predávajúci je povinný do 15 pracovných dní odo dňa podpisu Zmluvy predložiť Kupujúcemu:
- potvrdenie o uzatvorení poistení zodpovednosti za škodu spôsobenú podnikateľom (Predávajúcim) pri plnení predmetu Zmluvy v minimálnej výške 1 000 000,00 EUR, alebo ekvivalent v inej mene, počas celej doby trvania tejto Zmluvy, pričom v prípade, že táto poistná zmluva bude uzatvorená na dobu neurčitú, Predávajúci predloží na vyzvanie Kupujúcemu vždy aktuálne potvrdenie o zaplatení poistného.
- 12.15 Porušenie ktoréhokoľvek záväzku Predávajúceho podľa bodov 12.8 až 12.14 tohto článku, znamená podstatné porušenie Zmluvy Predávajúcim.
- 12.16 V prípade, že Predávajúci poruší povinnosti ustanovené v bode 12.8 tohto článku a Kupujúcemu vznikne škoda, je Predávajúci túto škodu povinný Kupujúcemu v plnej výške nahradiť. Taktiež je Predávajúci povinný nahradiť Kupujúcemu aj prípadné sankcie, ktoré môžu byť Kupujúcemu uložené zo strany kontrolných orgánov pri porušení bodu 12.9 tohto článku.

### **Článok 13** **ZMENA ZMLUVY**

- 13.1 Zmluvu možno meniť iba písomným dodatkom. Ak je zmena Zmluvy spôsobená neplnením alebo porušením Zmluvy Predávajúcim, všetky dodatočné výdavky spojené s touto zmenou znáša Predávajúci.

- 13.2 Každá zmena Zmluvy môže pôsobiť výlučne do budúcnosti. Predávajúci je oprávnený začať plniť v súlade so zmenou Zmluvy až po jej schválení Kupujúcim.
- 13.3 Akákoľvek zmena alebo doplnenie Zmluvy musí byť v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní.

#### **Článok 14 OKOLNOSTI VYLUČUJÚCE ZODPOVEDNOSŤ**

- 14.1 Za okolnosť vylučujúcu zodpovednosť (ďalej tiež „okolnosť vyššej moci“) sa považuje prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle povinnej Zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej zmluvných povinností, ak nemožno rozumne predpokladať, že by povinná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala a ďalej, že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala.
- 14.2 Okolnosťami vyššej moci budú prekážky, ktoré nemohli Zmluvné strany objektívne odvrátiť a prekonať, a ich vznik predvídať, ako napr.: živelné pohromy, poveternostné podmienky sťažujúce alebo znemožňujúce plnenie Zmluvy, neočakávané prerušenie dodávky elektrickej energie v trvaní viac ako 6 hodín, zmena právnych predpisov, ktoré podstatným spôsobom ovplyvňujú plnenie podľa tejto Zmluvy, vojnový stav a pod. Za okolnosť vyššej moci sa nepovažuje hospodárska situácia Zmluvnej strany.
- 14.3 V prípade vzniku okolnosti vyššej moci nie je povinná Zmluvná strana, pri nesplnení svojej povinnosti podľa tejto Zmluvy z dôvodu vzniku okolnosti vyššej moci, zodpovedná za následok nesplnenia svojich povinností vrátane vzniku škody, ak vykonala všetky úkony, ktoré od nej bolo možné rozumné vyžadovať na splnenie svojej povinnosti. Takéto nesplnenie povinnosti nemožno považovať za dôvod na odstúpenie od Zmluvy alebo sankciu.
- 14.4 Lehota na splnenie povinnosti sa primerane predĺži o čas trvania prekážky podľa bodu 14.2 tejto Zmluvy a čas potrebný na odstránenie jej následkov.
- 14.5 Zodpovednosť podľa bodu 14.3 tejto Zmluvy sa nevylučuje, ak prekážka vznikla až v čase, keď povinná strana bola v omeškaní s plnením príslušnej povinnosti, alebo vznikla z jej hospodárskych pomerov.

#### **Článok 15 RIEŠENIE SPOROV**

- 15.1 Zmluvné strany vynaložia všetko úsilie, aby priateľsky urovnali akýkoľvek spor týkajúci sa Zmluvy, ktorý medzi nimi vznikne.
- 15.2 V prípade sporu si Zmluvné strany navzájom písomne oznámia svoje stanovisko k danému sporu a akékoľvek riešenie, ktoré považujú za prijateľné. Ak to jedna zo Zmluvných strán považuje za užitočné, Zmluvné strany sa stretnú a pokúsia sa daný spor urovnať. Zmluvná strana odpovie na žiadosť druhej Zmluvnej strany o mimosúdne urovanie sporu do 7 (siedmich) dní od prijatia takejto žiadosti. Maximálna lehota stanovená na dosiahnutie mimosúdneho urovnania sporu je 30 (tridsať) dní odo dňa prijatia žiadosti o mimosúdne urovanie sporu.
- 15.3 Ak sa urovanie sporu nedosiahne v priebehu 30 (tridsiatich) dní od pokusu o mimosúdne urovanie sporu, môže sa každá Zmluvná strana obrátiť na príslušný súd.

## **Článok 16**

### **OPCIA**

- 16.1 Opcia predstavuje právo Kupujúceho na uzavretie Dodatku v súlade s ustanovením § 409 a nasl. Obchodného zákonníka, predmetom ktorej budú plnenia v súlade s podmienkami uvedenými v tejto Zmluve, najmä v ustanoveniach Článok 4 - Článok 6 tejto Zmluvy, ktorému (tomuto právu Kupujúceho) zodpovedá povinnosť Predávajúceho uzavrieť takýto Dodatok v prípade uplatnenia tohto práva zo strany Kupujúceho spôsobom uvedeným v tejto Zmluve; platí pritom, že Kupujúci je právo Opcie oprávnený využiť a žiadne z ustanovení tejto Zmluvy nemožno vykladať tak, že Kupujúci má aj povinnosť právo Opcie využiť. Zároveň platí, že v prípade uplatnenia Opcie zo strany Kupujúceho nie je tento povinný uplatniť Opciu v plnej výške a zároveň môže uplatniť Opciu opakovanne, pokiaľ celková hodnota plnenia v rámci uplatnenej Opcie nepresiahne výšku Opcie, uvedenú v tomto článku Zmluvy.
- 16.2 Výška (maximálna hodnota čerpania) Opcie v rámci tejto zmluvy je 45000,00 (štyridsaťpäťtisíc,00) EUR bez DPH.
- 16.3 Predmetom Opcie môže byť výhradne dodanie tovaru, alebo poskytnutie služby súvisiacej s dodaním tovaru rovnakého (rovnakej), alebo obdobného (obdobnej), ako je predmet tejto Zmluvy, uvedený v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy.
- 16.4 Kupujúci uplatní Opciu na základe svojej vlastnej úvahy, najneskôr však do dňa uplynutia platnosti tejto zmluvy (vrátane).
- 16.5 Pokiaľ sa Kupujúci rozhodne využiť právo Opcie, je povinný tak učiniť písomným oznámením o uplatnení práva Opcie a výzvy na uzatvorenie dodatku doručeným Predáváčemu (ďalej len „Oznámenie o uplatnení Opcie“). Obsahom Oznámenia o uplatnení Opcie musí byť aj explicitné vymenovanie tovarov a/alebo súvisiacich služieb, ktoré má v úmysle v rámci Opcie Kupujúci od Predávajúceho kúpiť s uvedením mernej jednotky, množstva každého tovaru, a/alebo súvisiacej služby a dodacej lehoty.
- 16.6 Najneskôr v lehote 10 dní od doručenia Oznámenia o uplatnení Opcie Predáváčemu je Predávajúci povinný odoslať Kupujúcemu písomné oznámenie, v ktorom uvedie, že s uplatnením práva Opcie bezvýhradne súhlasí (ďalej len „Akceptačné oznámenie“) s uvedením tovarov a/alebo súvisiacich služieb, ktoré sa zaviazal v rámci Opcie Predávajúci dodať (poskytnúť) s uvedením mernej jednotky a množstva každého tovaru, a/alebo súvisiacej služby, s uvedením jednotkovej ceny a ceny za všetky tovary a služby, ktoré majú byť v rámci požadovaného plnenia Opcie dodané (poskytnuté). Jednotková cena za každý z tovarov a/alebo služieb musí byť rovnaká, alebo nižšia, ako je zodpovedajúca cena uvedená za rovnaký, alebo porovnateľný tovar a/alebo službu v prílohe č. 2 tejto Zmluvy.
- 16.7 Bez ohľadu na skutočnosť, či Predávajúci zašle alebo nezašle Kupujúcemu Akceptačné oznámenie v lehote a s obsahom, ktorý je uvedený v bode 16.6 tejto Zmluvy, Predáváčemu vznikne povinnosť uzatvoriť Dodatok na plnenie uvedené v Oznámení o uplatnení Opcie, a to v lehote uvedenej v Oznámení o uplatnení Opcie, a to za rovnakých podmienok a požiadaviek, aké sa vzťahujú v zmysle tejto Zmluvy na ich uskutočnenie (vrátane a bez obmedzenia na podmienky uplatnenia sankcií v zmysle Článok 11 tejto Zmluvy, na podmienky ukončenia zmluvy podľa Článok 10 tejto zmluvy a na všetky ďalšie podmienky vyplývajúce z tejto Zmluvy).

## **Článok 17**

### **OSOBITNÉ USTANOVENIA**

- 17.1 Zmluvné strany vyhlasujú, že sa neuskutočnili žiadne úkony a neprebiehajú žiadne konania pred akýmkoľvek súdom, rozhodcovským súdom alebo rozhodcom, štátnym alebo iným orgánom verejnej správy, ktoré by mohli ovplyvniť zákonnosť, platnosť alebo vymožitelnosť tejto Zmluvy vo vzťahu k zmluvným stranám alebo ich schopnosti splniť si svoje záväzky

vyplývajúce z tejto Zmluvy a podľa vedomosti zmluvných strán sa žiadne takéto úkony nepripravujú.

- 17.2 V prípade, ak je Predávajúci zároveň členom skupiny dodávateľov podľa zákona o verejnom obstarávaní (ďalej aj len ako „Skupina dodávateľov“), vzťahujú sa práva a povinnosti Predávajúceho podľa tejto Zmluvy spoločne a nerozdielne na všetkých členov Skupiny dodávateľov ako Predávajúceho podľa tejto Zmluvy, a teda Predávajúci ako člen skupiny dodávateľov je zaviazaný spoločne a nerozdielne s ostatnými členmi skupiny dodávateľov za záväzky Skupiny dodávateľov voči Kupujúcemu a Kupujúci je oprávnený požadovať dodanie, ktoré má dodať Skupina dodávateľov, od ktoréhokoľvek Predávajúceho ako člena Skupiny dodávateľov;
- 17.3 Konflikt záujmov
  - 17.3.1 Predávajúci sa vyvaruje akýchkoľvek kontaktov, ktoré by mohli ohroziť jeho nezávislosť. Okrem toho, Predávajúci je povinný prijať všetky nevyhnutné opatrenia s cieľom predísť akejkoľvek situácii, ktorá by mohla ohroziť nestranné a objektívne plnenie tejto Zmluvy. Konflikt záujmov by mohol vzniknúť najmä v dôsledku ekonomických záujmov, politickej alebo národnej spriaznenosti, rodinných či citových väzieb alebo akýchkoľvek iných vzťahov alebo spoločných záujmov. Každý konflikt záujmov, ktorý vznikne počas plnenia tejto Zmluvy, musí byť bezodkladne písomne oznámený Kupujúcemu. V prípade konfliktu záujmov Predávajúci okamžite prijme všetky opatrenia potrebné na jeho ukončenie.
  - 17.3.2 Kupujúci si vyhradzuje právo overiť, či sú opatrenia uvedené v predchádzajúcom bode tohto článku Zmluvy primerané, a v prípade potreby môže vyžadovať prijatie dodatočných opatrení v lehote, ktorú sám určí. Predávajúci zabezpečí, aby sa jeho zamestnanci a subdodávatelia nedostali do situácie, ktorá by mohla viesť ku konfliktu záujmov. Bez toho, aby bol dotknutý bod 17.1 tejto Zmluvy, Predávajúci okamžite a bez akéhokoľvek odškodnenia zo strany Kupujúceho nahradí každého svojho zamestnanca a/alebo subdodávateľa, ktorý je takejto situácii vystavený.
  - 17.3.3 Predávajúci je povinný informovať Kupujúceho o vzniku akejkoľvek skutočnosti alebo jej zmene, ktorá má vplyv na pravdivosť ktoréhokoľvek z vyhlásení uvedených v tomto článku, a to bez zbytočného odkladu.
- 17.4 Subdodávatelia
  - 17.4.1 Predávajúci je povinný uviesť zoznam svojich subdodávateľov spolu s predmetom subdodávky a podielom na dodávke predmetu zmluvy v Prílohe č. 3 Údaje o subdodávateľoch (ďalej ako „Príloha č. 3“), tejto Zmluvy.
  - 17.4.2 Predávajúci je oprávnený zmeniť alebo doplniť subdodávateľa len s predchádzajúcim písomným súhlasom Kupujúceho. Žiadosť o zmenu alebo doplnenie subdodávateľa písomne predkladá Predávajúci Kupujúcemu minimálne 3 (tri) pracovné dni pred plánovaným dátumom zmeny subdodávateľa. Predávajúci je v súlade s § 41 zákona o verejnom obstarávaní povinný uvádzať aktuálne údaje o svojich subdodávateľoch, údaje o osobách oprávnených konať za subdodávateľov v rozsahu podľa Prílohy č. 3 tejto Zmluvy. Predávajúci je povinný preukázať splnenie podmienok účasti zmeneného alebo doplneného subdodávateľa v takom rozsahu, ako to bolo voči subdodávateľom požadované v rámci podmienok účasti v postupe verejného obstarávania, alebo v takom rozsahu, v akom Predávajúci (uchádzač) využil kapacity subdodávateľa, na preukázanie podmienok účasti.
  - 17.4.3 Kupujúci požaduje, aby iná osoba, prostredníctvom ktorej uchádzač (Predávajúci) preukazoval technickú spôsobilosť alebo odbornú spôsobilosť, plnila tie časti predmetu Zmluvy, ktoré sa zaviazala poskytnúť uchádzačovi (Predávajúcemu) v písomnej zmluve podľa § 34 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní.
  - 17.4.4 Bez ohľadu na vyššie uvedené, ak Predávajúci použije na plnenie povinností Predávajúceho podľa tejto Zmluvy akúkoľvek tretiu osobu, zodpovedá voči Kupujúcemu v celom rozsahu za plnenie povinností podľa tejto Zmluvy ako keby ich plnil sám.
- 17.5 Záväzky vo vzťahu k nelegálnemu zamestnávaniu

- 17.5.1 Predávajúci je povinný dodržiavať zákazy, obmedzenia a povinnosti vyplývajúce zo Zákona o nelegálnom zamestnávaní, najmä je však povinný postupovať tak, aby plnenie Zmluvy nedodával prostredníctvom fyzickej osoby, ktorá je nelegálne zamestnaná.
- 17.5.2 Predávajúci vyhlasuje, že plnenie, ktoré bude dodávať na základe tejto Zmluvy bude po celý čas jej platnosti a účinnosti dodávať len prostredníctvom fyzickej osoby, ktorú zamestnáva v súlade s právnou úpravou platnou na území domovského štátu Predávajúceho, kde má zriadené svoje sídlo a súčasne vyhlasuje, že žiadne plnenie alebo jeho časť nedodá prostredníctvom fyzickej osoby, ktorá je nelegálne zamestnaná.
- 17.5.3 Predávajúci je povinný na požiadanie Kupujúceho bezodkladne poskytnúť v požadovanom rozsahu doklady a osobné údaje fyzických osôb, prostredníctvom ktorých dodáva plnenie podľa tejto Zmluvy, ktoré sú potrebné na to, aby Kupujúci mohol skontrolovať či Predávajúci neporušuje zákaz nelegálneho zamestnávania podľa osobitného predpisu, t. j. podľa Zákona o nelegálnom zamestnávaní. Žiadosť o poskytnutie dokladov, ako aj samotné doklady, je možné doručiť aj v elektronickej forme na určenú e-mailovú adresu Kupujúceho.
- 17.5.4 Ak Predávajúci poruší povinnosti vyplývajúce z tejto Zmluvy alebo z osobitných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti zamestnávania a z uvedeného dôvodu bude Kupujúcemu uložená pokuta alebo iná sankcia za porušenie zákazu prijať plnenie dodané Predávajúcim prostredníctvom fyzickej osoby nelegálne zamestnanej, alebo pokuta uložená Predávajúcemu bude od Kupujúceho vymáhaná v zmysle zákona o nelegálnom zamestnávaní, zaväzuje sa Predávajúci uhradiť Kupujúcemu škodu tým spôsobenú, a to vrátane škody spôsobenej uhradením pokuty alebo sankcie uloženej príslušným orgánom verejnej správy. Predávajúci je povinný uhradiť Kupujúcemu skutočnú škodu, ktorá mu vznikla, a to najneskôr do 15 (pätnástich) pracovných dní odo dňa doručenia faktúry spolu so žiadosťou o uhradenie spôsobenej škody. Jedným z podkladov pre určenie skutočnej škody spôsobenej Kupujúcemu bude aj kópia právoplatného rozhodnutia príslušného orgánu verejnej správy o uložení pokuty alebo inej sankcie alebo o vymáhaní pokuty uloženej Predávajúcemu od Kupujúceho.
- 17.6 Register partnerov verejného sektora
- 17.6.1 Predávajúci vyhlasuje, že si riadne a včas plní, a počas trvania tejto Zmluvy sa zaväzuje riadne a včas plniť, svoje povinnosti vyplývajúce zo zákona o registri partnerov verejného sektora, najmä sa zaväzuje zabezpečiť aktuálne, úplné, správne a pravdivé údaje zapisované v registri partnerov prostredníctvom oprávnenej osoby, a zároveň sa zaväzuje bez zbytočného odkladu písomne informovať Kupujúceho o tom, že:
- bol vymazaný z registra partnerov vedeného v zmysle Zákona o registri partnerov;
  - nastala akákoľvek zmena akéhokoľvek údaje zapísaného v registri partnerov vedenom v zmysle Zákona o registri partnerov;
  - nastala skutočnosť, ktorá vedie alebo môže viesť k jeho výmazu z registra partnerov podľa § 13 ods. 2 Zákona o registri partnerov verejného sektora;
  - po dobu dlhšiu ako 30 (tridsať) dní nemá v registri partnerov vedenom v zmysle Zákona o registri partnerov zapísanú oprávnenú osobu.
- 17.6.2 Touto Zmluvou sa nezakladá osobitná registračná povinnosť v prípade, ak požiadavka registrácie nevyplýva zo Zákona o registri partnerov verejného sektora.
- 17.6.3 Predávajúci je povinný zabezpečiť, aby subdodávatelia, ktorí spĺňajú definíciu partnera verejného sektora podľa § 2 ods. 1 písm. a) bod 7 Zákona o registri partnerov verejného sektora, ktorí budú subdodávateľmi pre plnenie poskytované na základe tejto Zmluvy, zabezpečili svoju registráciu ako partneri verejného sektora a túto registráciu udržiavali v platnosti počas trvania tejto Zmluvy a plnili si všetky povinnosti vyplývajúce z takejto registrácie, resp. zabezpečili plnenie povinností vyplývajúcich z takejto registrácie. Za účelom kontroly splnenia povinnosti podľa prvej vety tohto bodu článku tejto Zmluvy je Kupujúci oprávnený požadovať od Predávajúceho predloženie všetkých zmlúv a súvisiacich dokumentov so subdodávateľmi; Predávajúci je povinný takejto požiadavke Kupujúceho vyhovieť v lehote uvedenej vo výzve Kupujúceho; v prípade, ak Predávajúci tejto výzve nevyhoví, má sa za to, že povinnosť podľa prvej vety tohto bodu článku tejto Zmluvy bola porušená.

**Článok 18**  
**SPOLOČNÉ A ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA**

- 18.1 Všetky písomnosti vrátane tých, ktoré vyvolávajú právne účinky, budú medzi zmluvnými stranami zabezpečované písomne listami doporučené poštou alebo osobne na adresy uvedené v Článok 1 tejto Zmluvy, ak nie je v Zmluve dohodnuté inak. Ak bola písomnosť zasielaná poštou, považuje sa za doručení dňom, v ktorom ho adresát prevzal alebo odmietol prevziať, alebo na tretí deň odo dňa podania zásielky na pošte, ak sa uložená zásielka vrátila späť odosielateľovi, i keď sa adresát o tom nedozvedel. Ak bola písomnosť doručená osobne, považuje sa za doručení dňom prevzatia alebo dňom odmietnutia prevzatia písomnosti.
- 18.2 Závazkový vzťah zmluvných strán vzniknutý na základe tejto Zmluvy sa riadi príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, Autorského zákona a príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi súvisiacimi s touto Zmluvou.
- 18.3 Neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy tvoria prílohy  
Príloha č. 1 – Opis predmetu zmluvy  
Príloha č. 2 – Cena predmetu zmluvy  
Príloha č. 3 – Údaje o subdodávateľoch
- 18.4 Zmluva je vyhotovená v šiestich exemplároch, z ktorých po podpísaní obdrží Kupujúci štyri vyhotovenia a Predávajúci dve vyhotovenia.
- 18.5 Predávajúci vyhlasuje, že súhlasí s podmienkami určenými Kupujúcim v tejto Zmluve.
- 18.6 Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu obidvomi zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv v súlade s § 47a Občianskeho zákonníka.
- 18.7 Zmluvné strany vyhlasujú, že sú spôsobilé na právne úkony v celom rozsahu, zmluvné prejavy sú dostatočne určité a zrozumiteľné, zmluvná voľnosť nie je obmedzená, ďalej že táto Zmluva vyjadruje ich slobodnú a vážnu vôľu, nebola podpísaná v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok a svoj súhlas s jej obsahom potvrdzujú svojimi vlastnoručnými podpismi.

Kupujúci:

Predávajúci:

V Prešove, dňa 25.1.2023

V Prešove dňa: 16.1.2023

.....  
v.r. PaedDr. Milan Majerský, PhD.

.....  
v.r. Ing. Martin Žarnovský

Predseda

XXXX

AUTOCONT s.r.o.

Táto zmluva bola zverejnená dňa: 25.01.2023

Táto zmluva nadobúda účinnosť dňa: 26.01.2023

|  |  |               |
|--|--|---------------|
| Príloha č. 1 kúpnej zmluvy<br>Príloha č. 1-1 SP (v2) | Opis predmetu zákazky/zmluvy   | Strana 1 z 32 |
| Verejný obstarávateľ:                                | Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov  |               |
| Typ zákazky:   | Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru   |               |
| Postup:  | Verejná súťaž, časť č. 1 predmetu zákazky s použitím elektronickej aukcie  |               |
| Predmet zákazky:<br>Časť č. 1 predmetu zákazky:      | <b>Dodávka hardware, servis a poskytovanie služieb podpory</b><br><b>Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby</b> |               |

## Opis časti č. 1 predmetu zákazky/zmluvy (Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby)

|   |    |
|---|----|
| Opis časti č. 1 predmetu zákazky/zmluvy (Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby) .....           | 1  |
| Časť č. 1 predmetu zákazky: Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby .....                         | 2  |
| Položka č. 1: x86 Server - Typ 1 - 2NOD .....   | 3  |
| Položka č. 2: x86 Server - Typ 2 - 6NOD .....   | 6  |
| Položka č. 3: x86 Server - Typ 3 - backup .....   | 9  |
| Položka č. 4: Zálohovacie zariadenie - pásková knižnica .....   | 12 |
| Položka č. 5: Windows Server 2022 Datacenter ML 16 core ROK .....   | 13 |
| Položka č. 6: Windows Server 2022 Standard ML 16 core ROK .....   | 14 |
| Položka č. 7: Microsoft Windows Server User CAL .....   | 15 |
| Položka č. 8: System Center Server Standard per Core 16 Core + Software Assurance na obdobie 3 rokov .....                                    | 16 |
| Položka č. 9: System Center Server Datacenter per Core 16 Core + Software Assurance na obdobie 3 rokov .....                                  | 17 |
| Položka č. 10: Softvér na centralizovanú správu, ochranu, zálohovanie a obnovu interného prostredia s licenciou na obdobie min. 5 rokov ..... | 18 |
| Položka č. 11: Softvér na správu, zálohovanie a obnovu Microsoft Office 365 s licenciou na obdobie min. 5 rokov .....                         | 21 |
| Položka č. 12: Sieťový prepínač .....   | 23 |
| Položka č. 13: Active Twinax cable assembly, 10m .....  | 25 |
| Položka č. 14: 1000BASE-T SFP transceiver module for Cat 5 (RJ-45) .....  | 26 |
| Položka č. 15: 10GBASE-CU SFP+ Cable 1 Meter .....  | 27 |
| Položka č. 16: 25GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter .....  | 28 |
| Položka č. 17: 100GBASE-CR4 Passive Copper Cable, 1m .....  | 29 |
| Položka č. 18: Monitorovací softvér .....   | 30 |
| Položka č. 19: Služby súvisiace s dodávkou HW .....   | 31 |
| Opcia .....   | 32 |

|  |  |               |
|--|--|---------------|
| Príloha č. 1 kúpnej zmluvy<br>Príloha č. 1-1 SP (v2) | Opis predmetu zákazky/zmluvy   | Strana 2 z 32 |
| Verejný obstarávateľ:                                | Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov  |               |
| Typ zákazky:   | Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru   |               |
| Postup:  | Verejná súťaž, časť č. 1 predmetu zákazky s použitím elektronickej aukcie  |               |
| Predmet zákazky:<br>Časť č. 1 predmetu zákazky:      | <b>Dodávka hardware, servis a poskytovanie služieb podpory</b><br><b>Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby</b> |               |

## Časť č. 1 predmetu zákazky: Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby

Predmetom časti č. 1 predmetu zákazky sú servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a služby predĺženej záruky a podpory pre hardware a software. Požadované funkčné vlastnosti a výkonnostné parametre sú uvedené v nasledovných bodoch.

Počty jednotlivých položiek:

| Položka   | Počet                              |
|---|------------------------------------|
| <b>Hardware - servery</b>   |                                    |
| 1. x86 Server - Typ 1 - 2NOD  | 2 ks                               |
| 2. x86 Server - Typ 2 - 6NOD  | 6 ks                               |
| 3. x86 Server - Typ 3 - backup  | 1 ks                               |
| 4. Zálohovacie zariadenie - pásková knižnica  | 1 ks                               |
| <b>Software – licencie pre servery</b>  |                                    |
| 5. Windows Server 2022 Datacenter ML 16 core ROK alebo ekvivalentný   | 6 licencií                         |
| 6. Windows Server 2022 Standard ML 16 core ROK alebo ekvivalentný   | 3 licencie                         |
| 7. Microsoft Windows Server User CAL alebo ekvivalentný   | 400 používateľov                   |
| 8. System Center Server Standard per Core 16 core + Software Assurance na obdobie 3 rokov alebo ekvivalentný                              | 3 licencie                         |
| 9. System Center Server Datacenter per Core 16 core + Software Assurance na obdobie 3 rokov alebo ekvivalentný                            | 6 licencií                         |
| 10. Softvér na centralizovanú správu, ochranu, zálohovanie a obnovu interného prostredia s licenciou na obdobie min. 5 rokov pre 1 server | licencia/licencie pre min. 100 VMs |
| 11. Softvér na správu, zálohovanie a obnovu Microsoft Office 365 s licenciou na obdobie min. 5 rokov                                      | 300 používateľov                   |
| <b>Aktívne sieťové prvky a príslušenstvo</b>  |                                    |
| 12. Sieťový prepínač  | 2 ks                               |
| 13. Active Twinax cable assembly, 10m   | 4 ks                               |
| 14. 1000BASE-T SFP transceiver module for Cat 5 (RJ-45)   | 4 ks                               |
| 15. 10GBASE-CU SFP+ kábel 1m  | 2 ks                               |
| 16. 10GBASE-CU SFP+ kábel 3m  | 32 ks                              |
| 17. 100GBASE-CR4 Passive Copper kábel 1m  | 2 ks                               |
| 18. Monitorovací softvér pre dodávaný HW  | licencie pre 9 serverov            |
| <b>Súvisiace služby</b>   |                                    |
| 19. Služby súvisiace s dodávkou HW  | 1 súbor                            |
| <b>OPCIA</b>  |                                    |
| Opcia   | 1 súbor                            |



|  |  |               |
|--|--|---------------|
| Príloha č. 1 kúpnej zmluvy<br>Príloha č. 1-1 SP (v2) | Opis predmetu zákazky/zmluvy   | Strana 3 z 32 |
| Verejný obstarávateľ:                                | Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov  |               |
| Typ zákazky:   | Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru   |               |
| Postup:  | Verejná súťaž, časť č. 1 predmetu zákazky s použitím elektronickej aukcie  |               |
| Predmet zákazky:<br>Časť č. 1 predmetu zákazky:      | <b>Dodávka hardware, servis a poskytovanie služieb podpory</b><br><b>Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby</b> |               |

## Položka č. 1: x86 Server - Typ 1 - 2NOD

|  |  |
|--|--|
| <b>Obchodný názov, model:</b> Lenovo ThinkSystem SR665   |  |
| <b>Výrobca:</b> Lenovo   |  |
| <b>Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov</b>   | <b>Ponúkaná hodnota:<br/>(ÁNO - NIE/hodnota parametra)</b>   |
| <b>Prevedenie</b>  |  |
| Optimalizovaný pre umiestnenie do 19" dátového rozvádzača (racku), výška max. 2U<br>Uchytenie servera v racku na výsuvných koľajniciach, vrátane systému pre vedenie káblov (CMA – cable management arm).  | Áno / 2U   |
| <b>Požiadavky na procesor(y)</b>   |  |
| Model servera umožňujúci osadenie min. dvoch procesorov typu x86.  | Áno  |
| Osadený minimálne jedným procesorom s parametrami: základná frekvencia min 3.7GHz, L3 cache min 256 MB na každý procesor. Min. 8 jadier na každý procesor, Max. 16 jadier na server.   | Áno / AMD EPYC 72F3 8C 180W 3.7GHz   |
| Server musí byť preukázateľne schopný dosiahnuť výsledok v teste SPECrate@2017_int_peak aspoň 189 bodov.<br>Údaj o výkone musí byť preukázateľný pre konkrétny ponúkaný server v ponúkanej konfigurácii na verejne dostupnej stránke <a href="https://www.spec.org">https://www.spec.org</a> | Áno / 189 bodov<br><a href="https://www.spec.org/cpu2017/results/res2021q2/cpu2017-20210413-25638.html">https://www.spec.org/cpu2017/results/res2021q2/cpu2017-20210413-25638.html</a> |
| <b>Systémová pamäť</b>   |  |
| Server s min. 32 využiteľnými pamäťovými slotmi, pamäť celkovo rozširiteľná do min. 2 TB pri osadení servera 1 procesorom.   | Áno  |
| Osadená kapacita: min 128 GB DDR4 3200MHz Registered DIMM, s funkciou detekcie a opravy multibitových chýb, zrkadlenia pamätí, on-line spare pamäte, patrol scrubbing, demand scrubbing, memory rank sparing.  | Áno  |
| Požadované je podpora použitia min. 32 GB pamäťových modulov.  | Áno / 4x 32GB TruDDR4 3200MHz RDIMM-A  |
| <b>Subsystém pevných diskov</b>  |  |
| Server musí podporovať budúce rozšírenie interných pozícií pre 2,5" disky typu hot-swap do počtu min 40 ks bez potreby pripojenia externej diskovej police.  | Áno  |
| Osadené 2x min. 480GB SATA SSD typu hot-swap Min. prepisová kapacita 1324TB alebo min 1.5 DWPD.  | Áno  |
| Minimálne výkonnostné parametre disku: 85tis IOPS pri čítaní (4kB bloky) a 36tis pri zápise (4kB bloky).   | Áno  |
| Latencia disku pri čítaní nemôže byť väčšia ako 175 µs a 100 µs pri zápise.  | Áno  |
| <b>NVMe</b>  |  |
| Podpora NVMe diskov  | Áno  |
| <b>Diskový radič</b>   |  |

|  |  |               |
|--|--|---------------|
| Príloha č. 1 kúpnej zmluvy<br>Príloha č. 1-1 SP (v2) | Opis predmetu zákazky/zmluvy   | Strana 4 z 32 |
| Verejný obstarávateľ:                                | Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov  |               |
| Typ zákazky:   | Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru   |               |
| Postup:  | Verejná súťaž, časť č. 1 predmetu zákazky s použitím elektronickej aukcie  |               |
| Predmet zákazky:<br>Časť č. 1 predmetu zákazky:      | <b>Dodávka hardware, servis a poskytovanie služieb podpory</b><br><b>Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby</b> |               |

|  |   |
|--|---|
| <b>Obchodný názov, model:</b> Lenovo ThinkSystem SR665   |   |
| <b>Výrobca:</b> Lenovo   |   |
| <b>Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov</b>   | <b>Ponúkaná hodnota:<br/>(ÁNO - NIE/hodnota parametra)</b>      |
| Hardvérový 12Gbps SAS RAID adaptér podporujúci pripojenie min 8 interných diskov prostredníctvom min dvoch interných SFF-8643 HD Mini-SAS portov   | Áno / RAID 930-8i 2GB Flash PCIe 12Gb Adapter                   |
| Min. pamäť 2GB typu FBWC   | Áno   |
| Podpora min RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60 a JBOD   | Áno   |
| Podpora diskových formátov 512e, 512n a 4K.  | Áno   |
| Podpora min 64 virtuálnych diskov.   | Áno   |
| Podpora enkrypcie na diskoch.  | Áno   |
| <b>FibreChannel adaptér</b>  |   |
| 2x single port 16Gbps Fibre Channel adaptér vrátane príslušných prevodníkov  | Áno / 2x QLogic 16Gb Enhanced Gen5 FC Single-port HBA           |
| <b>Sieťový adaptér</b>   |   |
| min 1x 4-portový 10/25Gbps ethernet adaptér pre pripojenie k externému prostrediu s rozhraním SFP28  | Áno / Broadcom 57454 10/25GbE SFP28 4-port OCP Ethernet Adapter |
| adaptér typu onboard   | Áno   |
| <b>Dátové a video konektory</b>  |   |
| 1 x USB 3.1 na prednom paneli  | Áno   |
| 1 x USB 2.0 na pripojenie mobilného zariadenia typu smartfón alebo tablet pre použite manažovacej aplikácie za účelom fyzického servisovania zariadenia  | Áno   |
| min. 3x USB 3.1 porty a 1x VGA port na zadnom paneli   | Áno   |
| min. 1x USB 3.1 port priamo na matičnej doske  | Áno   |
| <b>Rozširujúce sloty</b>   |   |
| min. 3x PCIe, z toho min. 1x PCIe x16 a 2x PCIe x8   | Áno   |
| možnosť budúceho rozšírenia o ďalších 5 PCI slotov   | Áno   |
| <b>Bezpečnosť</b>  |   |
| TPM 2.0, podpora štandardu NIST SP 800-147B a FIPS   | Áno   |
| <b>Napájanie</b>   |   |
| Maximálne 1100W  | Áno / 1100W   |
| redundantné napájacie zdroje vymeniteľné za chodu typu hot-swap  | Áno   |
| <b>Ventilátory a chladenie</b>   |   |
| min. 5ks redundantných, vysoko výkonných (podpora min 18k rpm) a za chodu vymeniteľných ventilátorov typu hot-swap   | Áno / 5 ks  |
| <b>Správa a monitoring</b>   |   |
| Formou vzdialenej grafickej KVM konzoly, možnosť štartu, reštartu a vypnutia servera cez sieť LAN, nezávisle od OS, manažment hardvéru vrátane možnosti nastavenia RAID úrovni lokálnych diskov. | Áno   |
| Požadovaná podpora pre DMTF Redfish API.   | Áno   |

|  |  |               |
|--|--|---------------|
| Príloha č. 1 kúpnej zmluvy<br>Príloha č. 1-1 SP (v2) | Opis predmetu zákazky/zmluvy   | Strana 5 z 32 |
| Verejný obstarávateľ:                                | Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov  |               |
| Typ zákazky:   | Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru   |               |
| Postup:  | Verejná súťaž, časť č. 1 predmetu zákazky s použitím elektronickej aukcie  |               |
| Predmet zákazky:<br>Časť č. 1 predmetu zákazky:      | <b>Dodávka hardware, servis a poskytovanie služieb podpory</b><br><b>Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby</b> |               |

|   |  |
|---|--|
| <b>Obchodný názov, model:</b> Lenovo ThinkSystem SR665  |  |
| <b>Výrobca:</b> Lenovo  |  |
| <b>Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov</b>  | <b>Ponúkaná hodnota:<br/>(ÁNO - NIE/hodnota parametra)</b> |
| Požadovaná možnosť vzdialenej správy aj prostredníctvom mobilných zariadení typu smartphone alebo tablet pomocou HTML5. | Áno  |
| Požadované funkcionality a prístup k aktualizáciám musia byť poskytované s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím.      | Áno  |
| <b>Predporuchová diagnostika</b>  |  |
| Predporuchová diagnostika procesorov, pamäťových modulov, RAID radičov, napájacích zdrojov, ventilátorov a HDD/SSD.     | Áno  |
| <b>Požiadavky na inštaláciu</b>   |  |
| Inštaláciu musí vykonať autorizovaný servisný technik výrobcu alebo autorizovaný servisný partner.                      | Áno  |
| <b>Záruka a záručný servis (Rozšírenie podpory na 5 rokov)</b>  |  |
| 5 rokov priamo od výrobcu zariadenia  | Áno  |
| oprava poruchy najneskôr do 24h od nahlásenia, vrátane víkendov a sviatkov.   | Áno  |
| Servis bude poskytovaný v mieste inštalácie.  | Áno  |
| Nahlasovanie poruchy v režime 24x7.   | Áno  |
| Nahlasovanie porúch priamo u výrobcu zariadenia.  | Áno  |
| Vrátane služby ponechania poškodeného disku zákazníčkovi v prípade jeho poruchy.  | Áno  |
| <i>Týmto potvrdzujem, že uvedené údaje o technických a funkčných charakteristikách ponúkanej položky, sú pravdivé.</i>  |  |
| Uchádzač / Predávajúci<br><br>V Prešove, dňa 16.1.2023  | <sup>1</sup> Podpis: v.r. Ing. Martin Žarnovský            |

<sup>1</sup> uchádzač, t.j. osoba/osoby oprávnené konať v mene uchádzača, v súlade s dokladom o oprávnení podnikateľ, alebo zástupca uchádzača, oprávnený konať v mene uchádzača; v tom prípade bude súčasťou ponuky adekvátne písomné plnomocnenstvo pre zástupcu uchádzača

|  |  |               |
|--|--|---------------|
| Príloha č. 1 kúpnej zmluvy<br>Príloha č. 1-1 SP (v2) | Opis predmetu zákazky/zmluvy   | Strana 6 z 32 |
| Verejný obstarávateľ:                                | Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov  |               |
| Typ zákazky:   | Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru   |               |
| Postup:  | Verejná súťaž, časť č. 1 predmetu zákazky s použitím elektronickej aukcie  |               |
| Predmet zákazky:<br>Časť č. 1 predmetu zákazky:      | <b>Dodávka hardware, servis a poskytovanie služieb podpory</b><br><b>Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby</b> |               |

## Položka č. 2: x86 Server - Typ 2 - 6NOD

|  |  |
|--|--|
| <b>Obchodný názov, model:</b> Lenovo ThinkSystem SR665   |  |
| <b>Výrobca:</b> Lenovo   |  |
| <b>Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov</b>   | <b>Ponúkaná hodnota:<br/>(ÁNO - NIE/hodnota parametra)</b>   |
| <b>Prevedenie</b>  |  |
| Optimalizovaný pre umiestnenie do 19" dátového rozvádzača (racku), výška max. 2U<br>Uchytenie servera v racku na výsuvných koľajniciach, vrátane systému pre vedenie káblov (CMA – cable management arm).  | Áno / 2U   |
| <b>Požiadavky na procesor(y)</b>   |  |
| Model servera umožňujúci osadenie min dvoch procesorov typu x86.   | Áno  |
| Osadený dvoma procesormi s parametrami: základná frekvencia min 3.7GHz, L3 cache min 256 MB na každý procesor. Min. 8 jadier na každý procesor, Max. 16 jadier na server.  | Áno / 2x AMD EPYC 72F3 8C 180W 3.7GHz  |
| Server musí byť preukázateľne schopný dosiahnuť výsledok v teste SPECrate@2017_int_peak aspoň 189 bodov.<br>Údaj o výkone musí byť preukázateľný pre konkrétny ponúkaný server v ponúkanej konfigurácii na verejne dostupnej stránke <a href="https://www.spec.org">https://www.spec.org</a> | Áno / 189 bodov<br><a href="https://www.spec.org/cpu2017/results/res2021q2/cpu2017-20210413-25638.html">https://www.spec.org/cpu2017/results/res2021q2/cpu2017-20210413-25638.html</a> |
| <b>Systémová pamäť</b>   |  |
| Server s min. 32 využitelnými pamäťovými slotmi, pamäť celkovo rozširiteľná do min. 4 TB pri osadení servera 2 procesormi.   | Áno  |
| Osadená kapacita: min 384 GB DDR4 3200MHz Registered DIMM, s funkciou detekcie a opravy multibitových chýb, zrkadlenia pamätí, on-line spare pamäte, patrol scrubbing, demand scrubbing, memory rank sparing.  | Áno/ 12x 32GB TruDDR4 3200MHz RDIMM-A  |
| Požadované je podpora použitia min. 32 GB pamäťových modulov.  | Áno  |
| <b>Subsystém pevných diskov</b>  |  |
| Server musí podporovať budúce rozšírenie interných pozícií pre 2,5" disky typu hot-swap do počtu min 40 ks bez potreby pripojenia externej diskovej police.<br>Osadené 2x min. 480GB SATA SSD typu hot-swap Min. prepisová kapacita 1324TB alebo min 1.5 DWPD.                               | Áno  |
| Minimálne výkonnostne parametre disku: 85tis IOPS pri čítaní (4kB bloky) a 36tis pri zápise (4kB bloky).   | Áno  |
| Latencia disku pri čítaní nemôže byť väčšia ako 175 µs a 100 µs pri zápise.  | Áno  |
| <b>NVMe</b>  |  |
| Podpora NVMe diskov  | Áno  |

|  |  |               |
|--|--|---------------|
| Príloha č. 1 kúpnej zmluvy<br>Príloha č. 1-1 SP (v2) | Opis predmetu zákazky/zmluvy   | Strana 7 z 32 |
| Verejný obstarávateľ:                                | Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov  |               |
| Typ zákazky:   | Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru   |               |
| Postup:  | Verejná súťaž, časť č. 1 predmetu zákazky s použitím elektronickej aukcie  |               |
| Predmet zákazky:<br>Časť č. 1 predmetu zákazky:      | <b>Dodávka hardware, servis a poskytovanie služieb podpory</b><br><b>Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby</b> |               |

|  |  |
|--|--|
| <b>Obchodný názov, model:</b> Lenovo ThinkSystem SR665   |  |
| <b>Výrobca:</b> Lenovo   |  |
| <b>Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov</b>   | <b>Ponúkaná hodnota:<br/>(ÁNO - NIE/hodnota parametra)</b>   |
| <b>Diskový radič</b>   |  |
| Hardvérový 12Gbps SAS RAID adaptér podporujúci pripojenie min 8 interných diskov prostredníctvom min dvoch SFF-8643 HD Mini-SAS portov   | Áno / RAID 930-8i 2GB Flash PCIe 12Gb Adapter  |
| Min. pamäť 2GB typu FBWC   | Áno  |
| Podpora min RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60 a JBOD   | Áno  |
| Podpora diskových formátov 512e, 512n a 4K.  | Áno  |
| Podpora min 64 virtuálnych diskov.   | Áno  |
| Podpora enkrypcie na diskoch.  | Áno  |
| <b>FibreChannel adaptér</b>  |  |
| 2x single port 16Gbps Fibre Channel adaptér vrátane príslušných prevodníkov  | Áno / 2x 16Gb Enhanced Gen5 FC Single-port HBA   |
| <b>Sieťový adaptér</b>   |  |
| Min 2x dvojportový 10/25Gbps ethernet adaptér pre pripojenie k externému prostrediu s rozhraním SFP28  | Áno / 1x Broadcom 57414 10/25GbE SFP28 2-port OCP Ethernet Adapter + 1x Broadcom 57414 10/25GbE SFP28 2-port PCIe Ethernet Adapter |
| <b>Dátové a video konektory</b>  |  |
| 1 x USB 3.1 na prednom paneli  | Áno  |
| 1 x USB 2.0 na pripojenie mobilného zariadenia typu smartfón alebo tablet pre použite manažovacej aplikácie za účelom fyzického servisovania zariadenia  | Áno  |
| min. 3x USB 3.1 porty a 1x VGA port na zadnom paneli   | Áno  |
| min. 1x USB 3.1 port priamo na matičnej doske  | Áno  |
| <b>Rozširujúce sloty</b>   |  |
| min. 4x PCIe x16   | Áno  |
| možnosť budúceho rozšírenia o ďalšie 2 sloty   | Áno  |
| <b>Bezpečnosť</b>  |  |
| TPM 2.0, podpora štandardu NIST SP 800-147B a FIPS   | Áno  |
| <b>Napájanie</b>   |  |
| Maximálne 1100W  | Áno / 1100W  |
| redundantné napájacie zdroje vymeniteľné za chodu typu hot-swap  | Áno  |
| <b>Ventilátory a chladenie</b>   |  |
| min. 6 ks redundantných, vysoko výkonných (podpora min 18k rpm) a za chodu vymeniteľných ventilátorov typu hot-swap  | Áno / 6 ks   |
| <b>Správa a monitoring</b>   |  |
| Formou vzdialenej grafickej KVM konzoly, možnosť štartu, reštartu a vypnutia servera cez sieť LAN, nezávisle od OS, manažment hardvéru vrátane možnosti nastavenia RAID úrovni lokálnych diskov. | Áno  |
| Požadovaná podpora pre DMTF Redfish API.   | Áno  |

|  |  |               |
|--|--|---------------|
| Príloha č. 1 kúpnej zmluvy<br>Príloha č. 1-1 SP (v2) | Opis predmetu zákazky/zmluvy   | Strana 8 z 32 |
| Verejný obstarávateľ:                                | Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov  |               |
| Typ zákazky:   | Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru   |               |
| Postup:  | Verejná súťaž, časť č. 1 predmetu zákazky s použitím elektronickej aukcie  |               |
| Predmet zákazky:<br>Časť č. 1 predmetu zákazky:      | <b>Dodávka hardware, servis a poskytovanie služieb podpory</b><br><b>Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby</b> |               |

|  |  |
|--|--|
| <b>Obchodný názov, model:</b> Lenovo ThinkSystem SR665   |  |
| <b>Výrobca:</b> Lenovo   |  |
| <b>Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov</b>   | <b>Ponúkaná hodnota:<br/>(ÁNO - NIE/hodnota parametra)</b> |
| Požadovaná možnosť vzdialenej správy aj prostredníctvom mobilných zariadeniach typu smartphone alebo tablet pomocou HTML5. | Áno  |
| Požadované funkcionality a prístup k aktualizáciám musia byť poskytované s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím.         | Áno  |
| <b>Predporuchová diagnostika</b>   |  |
| Predporuchová diagnostika procesorov, pamäťových modulov, RAID radičov, napájacích zdrojov, ventilátorov a HDD/SSD.        | Áno  |
| <b>Požiadavky na inštaláciu</b>  |  |
| Inštaláciu musí vykonať autorizovaný servisný technik výrobcu alebo autorizovaný servisný partner.                         | Áno  |
| <b>Záruka a záručný servis (Rozšírenie podpory na 5 rokov)</b>   |  |
| 5 rokov priamo od výrobcu zariadenia   | Áno  |
| oprava poruchy najneskôr do 24h od nahlásenia, vrátane víkendov a sviatkov.  | Áno  |
| Servis bude poskytovaný v mieste inštalácie.   | Áno  |
| Nahlasovanie poruchy v režime 24x7.  | Áno  |
| Nahlasovanie porúch priamo u výrobcu zariadenia.   | Áno  |
| Vrátane služby ponechania poškodeného disku zákazníkovi v prípade jeho poruchy.  | Áno  |
| <i>Týmto potvrdzujem, že uvedené údaje o technických a funkčných charakteristikách ponúkanej položky, sú pravdivé.</i>     |  |
| Uchádzač / Predávajúci<br><br>V Prešove, dňa 16.1.2023   | <sup>1</sup> Podpis: v.r. Ing. Martin Žarnovský            |

|  |  |               |
|--|--|---------------|
| Príloha č. 1 kúpnej zmluvy<br>Príloha č. 1-1 SP (v2) | Opis predmetu zákazky/zmluvy   | Strana 9 z 32 |
| Verejný obstarávateľ:                                | Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov  |               |
| Typ zákazky:   | Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru   |               |
| Postup:  | Verejná súťaž, časť č. 1 predmetu zákazky s použitím elektronickej aukcie  |               |
| Predmet zákazky:<br>Časť č. 1 predmetu zákazky:      | <b>Dodávka hardware, servis a poskytovanie služieb podpory</b><br><b>Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby</b> |               |

### Položka č. 3: x86 Server - Typ 3 - backup

|   |  |
|---|--|
| <b>Obchodný názov, model:</b> Lenovo ThinkSystem SR665  |  |
| <b>Výrobca:</b> Lenovo  |  |
| <b>Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov</b>  | <b>Ponúkaná hodnota:<br/>(ÁNO - NIE/hodnota parametra)</b>   |
| <b>Prevedenie</b>   |  |
| Optimalizovaný pre umiestnenie do 19" dátového rozvádzača (racku), výška max. 2U  | Áno / 2U   |
| Uchytenie servera v racku na výsuvných koľajniciach, vrátane systému pre vedenie káblov (CMA – cable management arm)  | Áno  |
| <b>Požiadavky na procesor(y)</b>  |  |
| Model servera umožňujúci osadenie min dvoch procesorov typu x86.  | Áno  |
| Osadený minimálne jedným procesorom s parametrami: základná frekvencia min 3.1GHz, L3 cache min 256 MB na každý procesor. Min. 8 jadier na každý procesor, Max. 16 jadier na server.  | Áno / 2x AMD EPYC 7252 8C 120W 3.1GHz  |
| Server musí byť preukázateľne schopný dosiahnuť výsledok v teste SPECrate@2017_int_peak aspoň 125 bodov. Údaj o výkone musí byť preukázateľný pre konkrétny ponúkaný server v ponúkanej konfigurácii na verejne dostupnej stránke <a href="https://www.spec.org">https://www.spec.org</a> | Áno / 125 bodov<br><a href="https://www.spec.org/cpu2017/results/res2020q3/cpu2017-20200706-23381.html">https://www.spec.org/cpu2017/results/res2020q3/cpu2017-20200706-23381.html</a> |
| <b>Systémová pamäť</b>  |  |
| Server s min 32 využitelnými pamäťovými slotmi, pamäť celkovo rozširiteľná do min. 4 TB pri osadení servera 2 procesormi.   | Áno  |
| Osadená kapacita: min 64 GB DDR4 3200MHz Registered DIMM, s funkciou detekcie a opravy multibitových chýb, zrkadlenia pamätí, on-line spare pamäte, patrol scrubbing, demand scrubbing, memory rank sparing.  | Áno / 2x 32GB TruDDR4 3200MHz RDIMM-A  |
| Požadované je použitie min. 32 GB pamäťových modulov  | Áno  |
| <b>Subsystém pevných diskov</b>   |  |
| Server disponuje min 20 pozíciami pre osadenie 3,5" pevných diskov typu hot-swap.   | Áno  |
| Osadené 10x min 12TB 7200 rpm SATA HDD typu hot-swap a 2x min 480GB SATA SSD typu hot-swap Min. prepisová kapacita 1324TB alebo min 1.5 DDPD.   | Áno / 10x 12TB 7.2K SATA 6Gb 3,5" Hot Swap 512e HDD + 2x 480GB Entry SATA 6Gb 3,5" Hot Swap SSD  |
| Minimálne výkonnostne parametre disku: 85tis IOPS pri čítaní (4kB bloky) a 36tis pri zápise (4kB bloky).  | Áno  |
| Latencia disku pri čítaní nemôže byť väčšia ako 175 µs a 100 µs pri zápise.   | Áno  |
| <b>NVMe</b>   |  |
| Podpora 3.5" NVMe diskov  | Áno  |
| <b>Diskový radič</b>  |  |

|  |  |                |
|--|--|----------------|
| Príloha č. 1 kúpnej zmluvy<br>Príloha č. 1-1 SP (v2) | Opis predmetu zákazky/zmluvy   | Strana 10 z 32 |
| Verejný obstarávateľ:                                | Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov  |                |
| Typ zákazky:   | Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru   |                |
| Postup:  | Verejná súťaž, časť č. 1 predmetu zákazky s použitím elektronickej aukcie  |                |
| Predmet zákazky:<br>Časť č. 1 predmetu zákazky:      | <b>Dodávka hardware, servis a poskytovanie služieb podpory</b><br><b>Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby</b> |                |

|  |   |
|--|---|
| <b>Obchodný názov, model:</b> Lenovo ThinkSystem SR665   |   |
| <b>Výrobca:</b> Lenovo   |   |
| <b>Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov</b>   | <b>Ponúkaná hodnota:<br/>(ÁNO - NIE/hodnota parametra)</b>      |
| Hardvérový 12Gbps SAS RAID adaptér podporujúci pripojenie min 32 interných diskov prostredníctvom min štyroch SFF-8643 HD Mini-SAS portov  | Áno / RAID 940-16i 8GB Flash PCIe Gen4 12Gb Adapter             |
| Min. pamäť 8GB typu FBWC   | Áno   |
| Podpora min RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60 a JBOD   | Áno   |
| Podpora diskových formátov 512e, 512n a 4K.  | Áno   |
| Podpora min 64 virtuálnych diskov.   | Áno   |
| Podpora enkrypcie na diskoch.  | Áno   |
| <b>SAS adaptér</b>   |   |
| minimálne 1x 2-portový 12Gbps SAS adaptér kompatibilný s navrhovanou páskovou knižnicou – Položka č. 4   | Áno / 1x 430-8e SAS/SATA 12Gb HBA                               |
| <b>Sieťový adaptér</b>   |   |
| Min 1x dvojpportový 10/25Gbps ethernet adaptér pre pripojenie k externému prostrediu s rozhraním SFP28   | Áno / Broadcom 57414 10/25GbE SFP28 2-port OCP Ethernet Adapter |
| <b>Dátové a video konektory</b>  |   |
| 1 x USB 3.1 na prednom paneli  | Áno   |
| 1 x USB 2.0 na pripojenie mobilného zariadenia typu smartfón alebo tablet pre použite manažovacej aplikácie za účelom fyzického servisovania zariadenia  | Áno   |
| min. 3x USB 3.1 porty a 1x VGA port na zadnom paneli   | Áno   |
| min. 1x USB 3.1 port priamo na matičnej doske  | Áno   |
| <b>Rozširujúce sloty</b>   |   |
| min. 2x PCIe x16   | Áno   |
| <b>Bezpečnosť</b>  |   |
| TPM 2.0, podpora štandardu NIST SP 800-147B a FIPS   | Áno   |
| <b>Napájanie</b>   |   |
| Maximálne 1100W  | Áno / 1100W   |
| redundantné napájacie zdroje vymeniteľné za chodu typu hot-swap  | Áno   |
| <b>Ventilátory a chladenie</b>   |   |
| min. 6 ks redundantných, vysoko výkonných (podpora min 18k rpm) a za chodu vymeniteľných ventilátorov typu hot-swap  | Áno / 6 ks  |
| <b>Správa a monitoring (Rozšírenie podpory na 5 rokov)</b>   |   |
| Formou vzdialenej grafickej KVM konzoly, možnosť štartu, reštartu a vypnutia servera cez sieť LAN, nezávisle od OS, manažment hardvéru vrátane možnosti nastavenia RAID úrovni lokálnych diskov. | Áno   |
| Požadovaná podpora pre DMTF Redfish API.   | Áno   |
| Požadovaná možnosť vzdialenej správy aj prostredníctvom mobilných zariadeniach typu smartphone alebo tablet pomocou HTML5.   | Áno   |



|  |  |                |
|--|--|----------------|
| Príloha č. 1 kúpnej zmluvy<br>Príloha č. 1-1 SP (v2) | Opis predmetu zákazky/zmluvy   | Strana 11 z 32 |
| Verejný obstarávateľ:                                | Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov  |                |
| Typ zákazky:   | Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru   |                |
| Postup:  | Verejná súťaž, časť č. 1 predmetu zákazky s použitím elektronickej aukcie  |                |
| Predmet zákazky:<br>Časť č. 1 predmetu zákazky:      | <b>Dodávka hardware, servis a poskytovanie služieb podpory</b><br><b>Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby</b> |                |

|  |  |
|--|--|
| <b>Obchodný názov, model:</b> Lenovo ThinkSystem SR665   |  |
| <b>Výrobca:</b> Lenovo   |  |
| <b>Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov</b>   | <b>Ponúkaná hodnota:<br/>(ÁNO - NIE/hodnota parametra)</b> |
| Požadované funkcionality a prístup k aktualizáciám musia byť poskytované s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím.     | Áno  |
| <b>Predporuchová diagnostika</b>   |  |
| Predporuchová diagnostika procesorov, pamäťových modulov, RAID radičov, napájacích zdrojov, ventilátorov a HDD/SSD.    | Áno  |
| <b>Požiadavky na inštaláciu</b>  |  |
| Inštaláciu musí vykonať autorizovaný servisný technik výrobcu alebo autorizovaný servisný partner.                     | Áno  |
| <b>Záruka a záručný servis</b>   |  |
| 5 rokov priamo od výrobcu zariadenia   | Áno  |
| oprava poruchy najneskôr do 24h od nahlásenia, vrátane víkendov a sviatkov.  | Áno  |
| Servis bude poskytovaný v mieste inštalácie.   | Áno  |
| Nahlasovanie poruchy v režime 24x7.  | Áno  |
| Nahlasovanie porúch priamo u výrobcu zariadenia.   | Áno  |
| Vrátane služby ponechania poškodeného disku zákazníkovi v prípade jeho poruchy.  | Áno  |
| <i>Týmto potvrdzujem, že uvedené údaje o technických a funkčných charakteristikách ponúkanej položky, sú pravdivé.</i> |  |
| Uchádzač / Predávajúci<br><br>V Prešove, dňa 16.1.2023   | <sup>1</sup> Podpis: v.r. Ing. Martin Žarnovský            |

|  |  |                |
|--|--|----------------|
| Príloha č. 1 kúpnej zmluvy<br>Príloha č. 1-1 SP (v2) | Opis predmetu zákazky/zmluvy   | Strana 12 z 32 |
| Verejný obstarávateľ:                                | Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov  |                |
| Typ zákazky:   | Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru   |                |
| Postup:  | Verejná súťaž, časť č. 1 predmetu zákazky s použitím elektronickej aukcie  |                |
| Predmet zákazky:<br>Časť č. 1 predmetu zákazky:      | <b>Dodávka hardware, servis a poskytovanie služieb podpory</b><br><b>Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby</b> |                |

#### Položka č. 4: Zálohovacie zariadenie - pásková knižnica

|   |  |
|---|--|
| <b>Obchodný názov, model:</b> IBM TS4300 Tape Library   |  |
| <b>Výrobca:</b> IBM   |  |
| <b>Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov</b>  | <b>Ponúkaná hodnota:<br/>(ÁNO - NIE/hodnota parametra)</b> |
| <b>Prevedenie</b>   |  |
| Prevedenie optimalizované pre umiestnenie do 19" dátového rozvádzača (racku), výška max 3U  | Áno / 3U   |
| <b>Ďalšie požiadavky</b>  |  |
| Zásobník na min. 40 ks dátových pásov v základnej jednotke s možnosťou rozšírenia až na 280 pásov pomocou prídavných expanzných modulov               | Áno  |
| Podpora pre páskové mechaniky s technológiou min LTO Ultrium 9, LTO Ultrium 8, LTO Ultrium 7 a LTO Ultrium 6  | Áno  |
| Osadená min 1x LTO Ultrium 8 pásková mechanika s rozhraním SAS.<br>Možnosť rozšírenia o ďalšie 2 mechaniky rovnakého typu v rámci základnej jednotky. | Áno / LTO-8 Half High SAS Drive                            |
| Min. 1x čistiaca páska<br>Min. 25x dátová páska Ultrium 8   | Áno / 5x Ultrium 8 Data Cartridges 5-Pack                  |
| Min 2x 1Gb ethernet port s rozhraním RJ-45 pre vzdialený manažment  | Áno  |
| Príslušenstvo a káble na pripojenie ku navrhovanému serveru „x86 Server - Typ 3 - backup“   | Áno / 1x HD-SAS to Mini-SAS Cable                          |
| Redundantné napájacie zdroje typu hot-swap  | Áno  |
| <b>Záruka a záručný servis</b>  |  |
| 5 rokov priamo od výrobcu zariadenia  | Áno  |
| oprava poruchy najneskôr do 24h od nahlásenia, vrátane víkendov a sviatkov.   | Áno  |
| Servis bude poskytovaný v mieste inštalácie.  | Áno  |
| Nahlasovanie poruchy v režime 24x7.   | Áno  |
| Nahlasovanie porúch priamo u výrobcu zariadenia.  | Áno  |
| Vrátane služby ponechania poškodeného disku zákazníkovi v prípade jeho poruchy.   | Áno  |
| <i>Týmto potvrdzujem, že uvedené údaje o technických a funkčných charakteristikách ponúkanej položky, sú pravdivé.</i>                                |  |
| Uchádzač / Predávajúci<br><br>V Prešove, dňa 16.1.2023  | <sup>1</sup> Podpis: v.r. Ing. Martin Žarnovský            |

|  |  |                |
|--|--|----------------|
| Príloha č. 1 kúpnej zmluvy<br>Príloha č. 1-1 SP (v2) | <b>Opis predmetu zákazky/zmluvy</b>  | Strana 13 z 32 |
| Verejný obstarávateľ:                                | Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov                                |                |
| Typ zákazky:   | Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru   |                |
| Postup:  | Verejná súťaž, časť č. 1 predmetu zákazky s použitím elektronickej aukcie                  |                |
| Predmet zákazky:                                     | <b>Dodávka hardware, servis a poskytovanie služieb podpory</b>                             |                |
| Časť č. 1 predmetu zákazky:                          | <b>Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby</b> |                |

## Položka č. 5: Windows Server 2022 Datacenter ML 16 core ROK

Predmetom je licencia Windows Server 2022 Datacenter ML 16 core ROK alebo ekvivalentný. Vyžaduje sa jazyková verzia produktu English. Za ekvivalentný operačný systém považuje verejný obstarávateľ taký operačný systém, určený pre servery, ktorý má funkcie porovnateľné s uvedeným operačným systémom, je možné na ňom bez nutnosti inštalácie emulátora alebo obdobného softvéru spustiť programy, ktoré sú kompilované pre operačný systém Microsoft Windows (verejný obstarávateľ bude servery využívať na prevádzku existujúceho softvéru kompilovaného pre operačný systém Windows a vyvinutého pre potreby verejného obstarávateľa) a na ktorý jeho výrobca zaručuje poskytovanie podpory a aktualizácie minimálne po dobu nasl. 8 rokov.

|  |  |                |
|--|--|----------------|
| Príloha č. 1 kúpnej zmluvy<br>Príloha č. 1-1 SP (v2) | <b>Opis predmetu zákazky/zmluvy</b>  | Strana 14 z 32 |
| Verejný obstarávateľ:                                | Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov                                |                |
| Typ zákazky:   | Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru   |                |
| Postup:  | Verejná súťaž, časť č. 1 predmetu zákazky s použitím elektronickej aukcie                  |                |
| Predmet zákazky:                                     | <b>Dodávka hardware, servis a poskytovanie služieb podpory</b>                             |                |
| Časť č. 1 predmetu zákazky:                          | <b>Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby</b> |                |

## Položka č. 6: Windows Server 2022 Standard ML 16 core ROK

Predmetom je licencia Windows Server 2022 Standard ML 16 core ROK alebo ekvivalentný. Vyžaduje sa jazyková verzia produktu English. Za ekvivalentný operačný systém považuje verejný obstarávateľ taký operačný systém, určený pre servery, ktorý má funkcie porovnateľné s uvedeným operačným systémom, je možné na ňom bez nutnosti inštalácie emulátora alebo obdobného softvéru spustiť programy, ktoré sú kompilované pre operačný systém Microsoft Windows (verejný obstarávateľ bude servery využívať na prevádzku existujúceho softvéru kompilovaného pre operačný systém Windows a vyvinutého pre potreby verejného obstarávateľa) a na ktorý jeho výrobca zaručuje poskytovanie podpory a aktualizácie minimálne po dobu nasl. 8 rokov.

|  |  |                |
|--|--|----------------|
| Príloha č. 1 kúpnej zmluvy<br>Príloha č. 1-1 SP (v2) | <b>Opis predmetu zákazky/zmluvy</b>  | Strana 15 z 32 |
| Verejný obstarávateľ:                                | Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov                                |                |
| Typ zákazky:   | Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru   |                |
| Postup:  | Verejná súťaž, časť č. 1 predmetu zákazky s použitím elektronickej aukcie                  |                |
| Predmet zákazky:                                     | <b>Dodávka hardware, servis a poskytovanie služieb podpory</b>                             |                |
| Časť č. 1 predmetu zákazky:                          | <b>Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby</b> |                |

## Položka č. 7: Microsoft Windows Server User CAL

Predmetom je Microsoft Windows Server User CAL alebo ekvivalentný pre 400 používateľov (napr. formou 8 ks 50-pack alebo pod.), ktorý zabezpečí licencovanie do 400 používateľov dodaného OS. Licencovanie súvisí s obstarávaným OS – položky 5 a 6. Za ekvivalentný produkt považuje verejný obstarávateľ produkt, umožňujúci licencovanie uvedeného počtu používateľov pre serverové operačné systémy uvedené v ponuke uchádzača v položkách 5 a 6.

|  |  |                |
|--|--|----------------|
| Príloha č. 1 kúpnej zmluvy<br>Príloha č. 1-1 SP (v2) | <b>Opis predmetu zákazky/zmluvy</b>  | Strana 16 z 32 |
| Verejný obstarávateľ:                                | Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov  |                |
| Typ zákazky:   | Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru   |                |
| Postup:  | Verejná súťaž, časť č. 1 predmetu zákazky s použitím elektronickej aukcie  |                |
| Predmet zákazky:<br>Časť č. 1 predmetu zákazky:      | <b>Dodávka hardware, servis a poskytovanie služieb podpory</b><br><b>Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby</b> |                |

## Položka č. 8: System Center Server Standard per Core 16 Core + Software Assurance na obdobie 3 rokov

Predmetom je licencia System Center Server Standard licencovaná per Core pre 16 jadier (core) a rozšírenie podpory Software Assurance na obdobie 3 rokov alebo ekvivalentný. Za ekvivalentný operačný systém považuje verejný obstarávateľ taký operačný systém, určený pre servery, ktorý má funkcie porovnateľné s uvedeným operačným systémom, je možné na ňom bez nutnosti inštalácie emulátora alebo obdobného softvéru spustiť programy, ktoré sú kompilované pre operačný systém Microsoft Windows (verejný obstarávateľ bude servery využívať na prevádzku existujúceho softvéru kompilovaného pre operačný systém Windows a vyvinutého pre potreby verejného obstarávateľa) a na ktorý jeho výrobca zaručuje poskytovanie podpory a aktualizácie minimálne po dobu nasl. 8 rokov.

|  |  |                |
|--|--|----------------|
| Príloha č. 1 kúpnej zmluvy<br>Príloha č. 1-1 SP (v2) | <b>Opis predmetu zákazky/zmluvy</b>  | Strana 17 z 32 |
| Verejný obstarávateľ:                                | Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov  |                |
| Typ zákazky:   | Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru   |                |
| Postup:  | Verejná súťaž, časť č. 1 predmetu zákazky s použitím elektronickej aukcie  |                |
| Predmet zákazky:<br>Časť č. 1 predmetu zákazky:      | <b>Dodávka hardware, servis a poskytovanie služieb podpory</b><br><b>Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby</b> |                |

## Položka č. 9: System Center Server Datacenter per Core 16 Core + Software Assurance na obdobie 3 rokov

Predmetom je licencia System Center Server Datacenter licencovaná per Core pre 16 jadier (core) a rozšírenie podpory Software Assurance na obdobie 3 rokov alebo ekvivalentný. Za ekvivalentný operačný systém považuje verejný obstarávateľ taký operačný systém, určený pre servery, ktorý má funkcie porovnateľné s uvedeným operačným systémom, je možné na ňom bez nutnosti inštalácie emulátora alebo obdobného softvéru spustiť programy, ktoré sú kompilované pre operačný systém Microsoft Windows (verejný obstarávateľ bude servery využívať na prevádzku existujúceho softvéru kompilovaného pre operačný systém Windows a vyvinutého pre potreby verejného obstarávateľa) a na ktorý jeho výrobca zaručuje poskytovanie podpory a aktualizácie minimálne po dobu nasl. 8 rokov.

|  |  |                |
|--|--|----------------|
| Príloha č. 1 kúpnej zmluvy<br>Príloha č. 1-1 SP (v2) | <b>Opis predmetu zákazky/zmluvy</b>  | Strana 18 z 32 |
| Verejný obstarávateľ:                                | Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov  |                |
| Typ zákazky:   | Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru   |                |
| Postup:  | Verejná súťaž, časť č. 1 predmetu zákazky s použitím elektronickej aukcie  |                |
| Predmet zákazky:<br>Časť č. 1 predmetu zákazky:      | <b>Dodávka hardware, servis a poskytovanie služieb podpory</b><br><b>Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby</b> |                |

## Položka č. 10: Softvér na centralizovanú správu, ochranu, zálohovanie a obnovu interného prostredia s licenciou na obdobie min. 5 rokov

|   |  |
|---|--|
| <b>Obchodný názov, model:</b> Veeam Backup & Replication Universal Subscription License, 5 Years Subscription Upfront Billing & Production (24/7) Support   |  |
| <b>Výrobca:</b> Veeam   |  |
| <b>Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov</b>  | <b>Ponúkaná hodnota:<br/>(ÁNO - NIE/hodnota parametra)</b> |
| <b>Architektúra a podporované zálohované platformy</b>  |  |
| Riešenie podporuje zálohovanie Hyper-V klástrov vo verzii 2016, 2019 a 2022, riadených cez MS SCVMM, ako aj samostatných Hyper-V hostov   | Áno  |
| Riešenie je HW nezávislé a je možné ho prevádzkovať na fyzickej, virtuálnej i cloudovej infraštruktúre. Pre splnenie funkčných požiadaviek nevyžaduje žiaden proprietárny hardvér   | Áno  |
| Riešenie nie je licenčne obmedzené z pohľadu objemu zálohovaných dát  | Áno  |
| Dizajn riešenia je plne v súlade s pravidlom pre ochranu dát 3-2-1  | Áno  |
| Dizajn riešenia poskytuje minimálne jednu kópiu dát na WORM médiu   | Áno  |
| Riešenie umožňuje zálohovanie Hyper-V prostredia po LAN aj po FC SAN sieťach  | Áno  |
| Riešenie umožňuje využitie LTO páskovej knižnice pripojenej do FC SAN siete.  | Áno  |
| Riešenie nie je funkčne obmedzené len na zálohovanie prostredí MS Hyper-V a Office365, ale umožňuje zálohovanie minimálne 2 ďalších hypervízorových platforiem, public cloud platforiem a pracovných staníc s OS Windows, Linux a MacOS | Áno  |
| Riešenie nie je licenčne obmedzené z pohľadu počtu a typu úložisk záloh, či škálovateľnosti iných komponentov zálohovacej infraštruktúry pre dosiahnutie požadovaného výkonu, alebo dizajnu zálohovacieho riešenia                      | Áno  |
| Zálohy Hyper-V prostredia musia byť vytvárané na úrovni snímkov jednotlivých VM   | Áno  |
| <b>Zálohovanie</b>  |  |
| Zálohovací mechanizmus disponuje nástrojmi na redukciu objemu dát ukladaných v súboroch záloh, typu kompresia a/alebo deduplikácia  | Áno  |
| Zálohovanie Hyper-V prostredia využíva mechanizmus RCT (Resilient Change Tracking) pre sledovanie zmien dátových blokov certifikovaný výrobcom hypervízorovej platformy   | Áno  |
| Zálohovacie úlohy je možné definovať pre fixne definované objekty, fixnú, alebo dynamickú skupinu objektov na úrovni Hyper-V virtuálnych strojov, hostov, klástrov, diskových úložisk (Volumes, Datastores), alebo VM Groups            | Áno  |
| Zálohovacie úlohy musí byť možné spúšťať automaticky v definovaných intervaloch, alebo ad-hoc ručne   | Áno  |



|  |  |                |
|--|--|----------------|
| Príloha č. 1 kúpnej zmluvy<br>Príloha č. 1-1 SP (v2) | Opis predmetu zákazky/zmluvy   | Strana 19 z 32 |
| Verejný obstarávateľ:                                | Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov  |                |
| Typ zákazky:   | Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru   |                |
| Postup:  | Verejná súťaž, časť č. 1 predmetu zákazky s použitím elektronickej aukcie  |                |
| Predmet zákazky:<br>Časť č. 1 predmetu zákazky:      | <b>Dodávka hardware, servis a poskytovanie služieb podpory</b><br><b>Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby</b> |                |

|  |  |
|--|--|
| <b>Obchodný názov, model:</b> Veeam Backup & Replication Universal Subscription License, 5 Years Subscription Upfront Billing & Production (24/7) Support  |  |
| <b>Výrobca:</b> Veeam  |  |
| <b>Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov</b>   | <b>Ponúkaná hodnota:<br/>(ÁNO - NIE/hodnota parametra)</b> |
| Zálohovanie Hyper-V prostredia nesmie vyžadovať inštaláciu a konfigurácia zálohovacích agentov na úrovni GuestOS; pripúšťa sa výnimka pri zálohovaní klastrovaných aplikácií   | Áno  |
| Riešenie musí zabezpečovať aplikačne konzistentné zálohy minimálne pre nasledovné aplikácie: MS Active Directory, MS Exchange, MS SharePoint, MS SQL, Oracle DB  | Áno  |
| Pre MS SQL a OracleDB musí riešenie poskytovať i zálohovanie transakčných a archívnych logov   | Áno  |
| Riešenie musí disponovať mechanizmami na riadenie záťaže vytváranej zálohovacími úlohami na produkčnom prostredí a to minimálne na úrovni sietí a úložísk produkčných dát Hyper-V klastrov   | Áno  |
| Riešenie musí umožňovať vytváranie záloh s GFS retenčnou politikou na diskové aj páskové médiá   | Áno  |
| Zálohovanie dát z prostredia Office365 musí byť možné pre Exchange a OneDrive for Business definovať na úrovni užívateľa, pre SharePoint na úrovni jednotlivých stránok (site) a pre MS Teams na úrovni jednotlivých tímov   | Áno  |
| Zálohovanie Hyper-V prostredia musí umožňovať vytváranie syntetických plných záloh s využitím BlockClone API v prípade ukladania súborov záloh na ReFS súborový systém; v prípade ukladania súborov záloh na súborový systém XFS sa predpokladá možnosť využitia ekvivalentnej funkcie Reflink | Áno  |
| V rámci zálohovacej úlohy musí byť možné definovať pre a post skripty, ako pre-freez a post-thaw skripty pre zaistenie aplikačnej konzistencie, alebo modifikáciu zálohovacieho prostredia   | Áno  |
| Riešenie musí disponovať mechanizmom na šifrovanie súborov záloh minimálne na úrovni AES-256   | Áno  |
| Riešenie musí disponovať mechanizmom na indexovanie súborových systémov GuestOS  | Áno  |
| V rámci zálohovacej úlohy pre Hyper-V prostredie musí byť možné definovať poradie zálohovania jednotlivých VM  | Áno  |
| Riešenie musí umožňovať vytváranie súborov záloh pre každú VM samostatne   | Áno  |
| Súbory záloh musia byť jednoducho migrovateľné na iný hardvér, napr. v prípade obmeny hardvérovej infraštruktúry   | Áno  |
| <b>Obnoviteľnosť</b>   |  |
| Riešenie musí umožňovať okamžitú obnovu VM jednotlivu, alebo v definovaných skupinách priamo zo súborov záloh  | Áno  |
| Riešenie musí umožňovať okamžitú obnovu jednotlivých virtuálnych diskov priamo zo súborov záloh  | Áno  |
| Riešenie musí umožňovať okamžitú obnovu MS SQL a Oracle DB databázy priamo zo súboru zálohy  | Áno  |
| Obnova VM musí byť možná aj v prípade nefunkčnosti, alebo straty zálohovacieho servera   | Áno  |

|  |  |                |
|--|--|----------------|
| Príloha č. 1 kúpnej zmluvy<br>Príloha č. 1-1 SP (v2) | Opis predmetu zákazky/zmluvy   | Strana 20 z 32 |
| Verejný obstarávateľ:                                | Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov  |                |
| Typ zákazky:   | Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru   |                |
| Postup:  | Verejná súťaž, časť č. 1 predmetu zákazky s použitím elektronickej aukcie  |                |
| Predmet zákazky:<br>Časť č. 1 predmetu zákazky:      | <b>Dodávka hardware, servis a poskytovanie služieb podpory</b><br><b>Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby</b> |                |

|   |  |
|---|--|
| <b>Obchodný názov, model:</b> Veeam Backup & Replication Universal Subscription License, 5 Years Subscription Upfront Billing & Production (24/7) Support   |  |
| <b>Výrobca:</b> Veeam   |  |
| <b>Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov</b>  | <b>Ponúkaná hodnota:<br/>(ÁNO - NIE/hodnota parametra)</b> |
| Zo zálohy VM musí byť možné obnoviť celú VM, jednotlivé virtuálne disky, súbory a adresáre súborového systému GuestOS, ako aj jednotlivé objekty aplikácií  | Áno  |
| Pre všetky obnovy dát platí, že musí umožňovať obnovu do pôvodnej, alebo inej lokality  | Áno  |
| Pre obnovy VM platí, že musí byť možné ich obnoviť aj na iných hypervizorových platformách, než na ktorých boli zálohované a/alebo priamo do prostredia verejného cloudu.                                     | Áno  |
| Riešenie musí umožňovať pri obnove VM a jednotlivých virtuálnych diskov antimalware kontrolu obnovovaných dát   | Áno  |
| Riešenie musí umožňovať obnovu dát v súlade s právom na výmaz osobných údajov podľa GDPR  | Áno  |
| Riešenie musí umožňovať obnovu dát Active Directory na úrovni jednotlivých objektov, vrátane užívateľov, skupín, zariadení, Group Policy Objects, Integrated DNS a podobne                                    | Áno  |
| Obnova jednotlivých databáz MS SQL a Oracle DB musí byť možná k ľubovoľnému bodu v čase zo záloh transakčných a archívnych logov  | Áno  |
| Možnosť obnovy dát nesmie vyžadovať oprávnenia k prístupu na zálohovací server  | Áno  |
| RBAC (Role-Based Access Control) musí umožňovať definovanie oprávnení pre užívateľov, alebo skupiny užívateľov pre obnovu dát minimálne na úrovni VM, GuestOS súbory a adresáre, MS SQL a Oracle DB databázy. | Áno  |
| <b>Dohľad, kontrola a ochrana voči kybernetickým hrozbám</b>  |  |
| Riešenie musí disponovať automatickým mechanizmom overovania obnoviteľnosti záloh VM, vrátane testovania funkčnosti aplikačnej vrstvy   | Áno  |
| Riešenie musí mať mechanizmus automatického overovania chybných dátových blokov a ich korekcie na úložisku súborov záloh  | Áno  |
| Riešenie musí disponovať mechanizmom hlásenia chýb minimálne na úrovni notifikácií e-mailom a zasielania SNMP trapov do centrálného dohľadového systému.  | Áno  |
| <b>Forma licencie</b>   |  |
| Predplatené na obdobie 5 rokov  | Áno  |
| <b>Podpora</b>  |  |
| Podpora zo strany výrobcu v režime 24x7   | Áno  |
| <b>Množstvo</b>   |  |
| licencia oprávňuje zálohovať min 100 VMs  | Áno  |
| <i>Týmto potvrdzujem, že uvedené údaje o technických a funkčných charakteristikách ponúkanej položky, sú pravdivé.</i>  |  |
| Uchádzač / Predávajúci<br><br>V Prešove, dňa 16.1.2023  | <sup>1</sup> Podpis: v.r. Ing. Martin Žarnovský            |

|  |  |                |
|--|--|----------------|
| Príloha č. 1 kúpnej zmluvy<br>Príloha č. 1-1 SP (v2) | Opis predmetu zákazky/zmluvy   | Strana 21 z 32 |
| Verejný obstarávateľ:                                | Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov  |                |
| Typ zákazky:   | Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru   |                |
| Postup:  | Verejná súťaž, časť č. 1 predmetu zákazky s použitím elektronickej aukcie  |                |
| Predmet zákazky:<br>Časť č. 1 predmetu zákazky:      | <b>Dodávka hardware, servis a poskytovanie služieb podpory</b><br><b>Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby</b> |                |

**Položka č. 11: Softvér na správu, zálohovanie a obnovu Microsoft Office 365 s licenciou na obdobie min. 5 rokov**

|  |  |
|--|--|
| <b>Obchodný názov, model:</b> Veeam Backup for Office 365, 5 Years Subscription Upfront Billing & Production (24/7) Support  |  |
| <b>Výrobca:</b> Veeam  |  |
| <b>Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov</b>   | <b>Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)</b> |
| <b>Architektúra, zálohovanie a obnova</b>  |  |
| Riešenie podporuje zálohovanie MS Office365 a to v online aj v hybrid móde   | Áno  |
| Riešenie chráni dáta sady Office 365 pred neúmyselným odstránením, bezpečnostnými hrozbami a nedostatkami v zásadách uchovávania informácií  | Áno  |
| Riešenie nie je licenčne obmedzené z pohľadu objemu zálohovaných dát   | Áno  |
| Dizajn riešenia je plne v súlade s pravidlom pre ochranu dát 3-2-1   | Áno  |
| Dizajn riešenia umožňuje minimálne jednu kópiu dát na WORM médiu   | Áno  |
| Riešenie umožňuje využitie LTO páskovej knižnice pripojenej do FC SAN siete.   | Áno  |
| Rýchle a flexibilné obnovovanie jednotlivých položiek sady Office 365  | Áno  |
| Riešenie spĺňa zákonné požiadavky a požiadavky na dodržiavanie noriem pomocou efektívnej služby eDiscovery pre položky záloh sady Office 365   | Áno  |
| <b>Zálohovanie</b>   |  |
| Zálohovací mechanizmus disponuje nástrojmi na redukciu objemu dát ukladaných v súboroch záloh, typu kompresia a/alebo deduplikácia   | Áno  |
| Nutnosť Chrániť dáta sady Office 365 pred neúmyselným odstránením, bezpečnostnými hrozbami a nedostatky v zásadách uchovávania informácií  | Áno  |
| Zálohovacie úlohy musí byť možné spúšťať automaticky v definovaných intervaloch, alebo ad-hoc ručne  | Áno  |
| Riešenie musí umožňovať vytváranie záloh s GFS retenčnou politikou na diskové aj páskové médiá   | Áno  |
| Zálohovanie dát z prostredia Office365 musí byť možné pre Exchange a OneDrive for Business definovať na úrovni užívateľa, pre SharePoint na úrovni jednotlivých stránok (site) a pre MS Teams na úrovni jednotlivých tímov | Áno  |
| Riešenie musí disponovať mechanizmom na šifrovanie súborov záloh minimálmi na úrovni AES-256   | Áno  |
| Riešenie musí disponovať mechanizmom na indexovanie súborových systémov GuestOS  | Áno  |
| Súbory záloh musia byť jednoducho migrovateľné na iný hardvér, napr. v prípade obmeny hardvérovej infraštruktúry   | Áno  |
| <b>Obnoviteľnosť</b>   |  |

|  |  |                |
|--|--|----------------|
| Príloha č. 1 kúpnej zmluvy<br>Príloha č. 1-1 SP (v2) | Opis predmetu zákazky/zmluvy   | Strana 22 z 32 |
| Verejný obstarávateľ:                                | Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov  |                |
| Typ zákazky:   | Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru   |                |
| Postup:  | Verejná súťaž, časť č. 1 predmetu zákazky s použitím elektronickej aukcie  |                |
| Predmet zákazky:<br>Časť č. 1 predmetu zákazky:      | <b>Dodávka hardware, servis a poskytovanie služieb podpory</b><br><b>Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby</b> |                |

|  |  |
|--|--|
| <b>Obchodný názov, model:</b> Veeam Backup for Office 365, 5 Years Subscription Upfront Billing & Production (24/7) Support  |  |
| <b>Výrobca:</b> Veeam  |  |
| <b>Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov</b>   | <b>Ponúkaná hodnota:<br/>(ÁNO - NIE/hodnota parametra)</b> |
| Obnova musí byť možná aj v prípade nefunkčnosti, alebo straty zálohovacieho servera  | Áno  |
| Pre všetky obnovy dát platí, že musí umožňovať obnovu do pôvodnej, alebo inej lokality   | Áno  |
| Riešenie musí umožňovať obnovu dát v súlade s právom na výmaz osobných údajov podľa GDPR   | Áno  |
| Riešenie musí umožňovať obnovu dát MS Exchange na úrovni objektov e-mail, kontakt, úloha, a podobne do lokálnej inštancie, alebo do prostredia Exchange online v rámci Office365 organizácie | Áno  |
| Možnosť obnovy dát nesmie vyžadovať oprávnenia k prístupu na zálohovací server   | Áno  |
| <b>Dohľad, kontrola a ochrana voči kybernetickým hrozbám</b>   |  |
| Riešenie musí disponovať mechanizmom hlásenia chýb minimálne na úrovni notifikácií e-mailom a zasielania SNMP trapov do centrálného dohľadového systému.                                     | Áno  |
| <b>Forma licencie</b>  |  |
| Predplatné na obdobie 5 rokov  | Áno  |
| <b>Podpora</b>   |  |
| Podpora zo strany výrobcu v režime 24x7  | Áno  |
| <b>Množstvo</b>  |  |
| Licencia oprávňuje zálohovať min 300 užívateľov/užívateľských účtov  | Áno  |
| <i>Týmto potvrdzujem, že uvedené údaje o technických a funkčných charakteristikách ponúkanej položky, sú pravdivé.</i>   |  |
| Uchádzač / Predávajúci<br><br>V Prešove, dňa 16.1.2023   | <sup>1</sup> Podpis: v.r. Ing. Martin Žarnovský            |

|  |  |                |
|--|--|----------------|
| Príloha č. 1 kúpnej zmluvy<br>Príloha č. 1-1 SP (v2) | Opis predmetu zákazky/zmluvy   | Strana 23 z 32 |
| Verejný obstarávateľ:                                | Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov  |                |
| Typ zákazky:   | Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru   |                |
| Postup:  | Verejná súťaž, časť č. 1 predmetu zákazky s použitím elektronickej aukcie  |                |
| Predmet zákazky:<br>Časť č. 1 predmetu zákazky:      | <b>Dodávka hardware, servis a poskytovanie služieb podpory</b><br><b>Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby</b> |                |

## Položka č. 12: Sieťový prepínač

|   |  |
|---|--|
| <b>Obchodný názov, model:</b> Nexus 9300-FX (N9K-C93180YC-FX-24)  |  |
| <b>Výrobca:</b> Cisco   |  |
| <b>Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov</b>  | <b>Ponúkaná hodnota:<br/>(ÁNO - NIE/hodnota parametra)</b> |
| <b>Prevedenie</b>   |  |
| Optimalizované pre umiestnenie do 19" dátového rozvádzača (racku), výška max. 1U  | Áno, 1U  |
| <b>Napájanie a chladenie</b>  |  |
| Redundantné AC napájacie zdroje, min 500W.<br>Ventilátory a zdroje vymeniteľné za prevádzky (hot-swap),<br>Smer fúkania od zdrojov k portom (zo zadu do predu)" | Áno  |
| <b>Portová výbava</b>   |  |
| 48x 1/10/25Gbps ethernet optických portov s rozhraním SFP28   | Áno  |
| aktivovaných min 24 portov s možnosťou navýšenia počtu na 48 formou zakúpenia licencie  | Áno  |
| min 6x 40/100Gbps ethernet optických portov s rozhraním QSFP28  | Áno  |
| podpora downlink 1/10/25 GbE  | Áno  |
| podpora uplink 10/25/40/50/100 GbE  | Áno  |
| dedikované rozhranie pre OOB management   | Áno  |
| <b>Výkonnostné parametre</b>  |  |
| výkon prepínača min 3,6 Tbps  | Áno  |
| prepínacia kapacita min 1,2 bpps  | Áno  |
| procesor min 4-jadrový  | Áno  |
| RAM min 24 GB   | Áno  |
| SSD úložisko min 64 GB  | Áno  |
| systemový zásobník min 40 MB  | Áno  |
| <b>Škálovateľnosť</b>   |  |
| IP host záznamy: min 896 000  | Áno / 1.792.000  |
| MAC adresy: min 256 000   | Áno / 512.000  |
| Multicast záznamy: min 32 000   | Áno / 128.000  |
| Počet IGMP Snooping skupín: 8 000 preddefinované,<br>voliteľne až do 32 000   | Áno  |
| Počet VRF inštancií: preddefinované 1 000, voliteľne až do 16 000   | Áno  |
| <b>Podpora protokolov</b>   |  |
| Jumbo Frame min. 9200 bytov   | Áno  |
| zdvojenie fyzických zariadení do jedného logického celku  | Áno  |
| podpora MLAG alebo ekvivalent   | Áno  |
| IEEE 802.3x Flow Control  | Áno  |
| IEEE 802.3ad (LACP)   | Áno  |
| IEEE 802.1q   | Áno  |
| IEEE 802.1Qbb Priority Flow Control   | Áno  |

|  |  |                |
|--|--|----------------|
| Príloha č. 1 kúpnej zmluvy<br>Príloha č. 1-1 SP (v2) | Opis predmetu zákazky/zmluvy   | Strana 24 z 32 |
| Verejný obstarávateľ:                                | Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov  |                |
| Typ zákazky:   | Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru   |                |
| Postup:  | Verejná súťaž, časť č. 1 predmetu zákazky s použitím elektronickej aukcie  |                |
| Predmet zákazky:<br>Časť č. 1 predmetu zákazky:      | <b>Dodávka hardware, servis a poskytovanie služieb podpory</b><br><b>Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby</b> |                |

|   |  |
|---|--|
| <b>Obchodný názov, model: Nexus 9300-FX (N9K-C93180YC-FX-24)</b>  |  |
| <b>Výrobca: Cisco</b>   |  |
| <b>Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov</b>  | <b>Ponúkaná hodnota:<br/>(ÁNO - NIE/hodnota parametra)</b> |
| IEEE 802.1d (Spanning Tree Protocol)  | Áno  |
| IEEE 802.1s MST   | Áno  |
| IEEE 802.1w RSTP  | Áno  |
| IEEE 802.1ab LLDP   | Áno  |
| IGMPv2 a IGMPv3 snooping  | Áno  |
| IGMP querier  | Áno  |
| lokálne aj vzdialené zrkadlenie dátových tokov, 4 relácie   | Áno  |
| podpora protokolu pre redundanciu funkcie default gateway   | Áno  |
| podpora min. RIPv2, OSPFv2, OSPFv3, PIM a MP BGP  | Áno  |
| podpora MSDP a Anycast-RP   | Áno  |
| podpora statického IPv4 a IPv6 smerovania   | Áno  |
| podpora policy-based smerovania   | Áno  |
| podpora DHCP Option 82  | Áno  |
| podpora BFD   | Áno  |
| Hardvérová podpora prepínania unicast aj multicast IPv4 a IPv6  | Áno  |
| Podpora programovania cez RESTCONF/NETCONF, YANG a API rozhranie  | Áno  |
| <b>Rozšíriteľnosť</b>   |  |
| Podpora zapojenia prepínača do softvérovo definovanej siete s dedikovaným riadiacim prvkom, ktorý monitoruje, konfiguruje, manažuje, aktualizuje všetky prvky v SDN sieti | Áno  |
| <b>Stredná doba medzi poruchami</b>   |  |
| Min 230 000 hodín   | Áno / 238.470 hod  |
| <b>Záruka/podpora</b>   |  |
| 5 rokov v režime 8 x 5 x NBD (nasledovný pracovný deň)  | Áno  |
| Nahlasovanie poruchy v režime 8x5, výmena zariadenia v prípade poruchy nasledujúci pracovný deň.  | Áno  |
| Servis poskytovaný v mieste inštalácie.   | Áno  |
| <i>Týmto potvrdzujem, že uvedené údaje o technických a funkčných charakteristikách ponúkanej položky, sú pravdivé.</i>  |  |
| Uchádzač / Predávajúci<br><br>V Prešove, dňa 16.1.2023  | <sup>1</sup> Podpis: v.r. Ing. Martin Žarnovský            |

|  |  |                |
|--|--|----------------|
| Príloha č. 1 kúpnej zmluvy<br>Príloha č. 1-1 SP (v2) | <b>Opis predmetu zákazky/zmluvy</b>  | Strana 25 z 32 |
| Verejný obstarávateľ:                                | Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov                                |                |
| Typ zákazky:   | Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru   |                |
| Postup:  | Verejná súťaž, časť č. 1 predmetu zákazky s použitím elektronickej aukcie                  |                |
| Predmet zákazky:                                     | <b>Dodávka hardware, servis a poskytovanie služieb podpory</b>                             |                |
| Časť č. 1 predmetu zákazky:                          | <b>Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby</b> |                |

### Položka č. 13: Active Twinax cable assembly, 10m

10Gbps aktívny prepojovací kábel s koncovkami SFP+, dĺžka 10m.

Vyžaduje sa modul kompatibilný so sieťovým prepínačom. (Položka č. 12)

|  |  |                |
|--|--|----------------|
| Príloha č. 1 kúpnej zmluvy<br>Príloha č. 1-1 SP (v2) | <b>Opis predmetu zákazky/zmluvy</b>  | Strana 26 z 32 |
| Verejný obstarávateľ:                                | Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov                                |                |
| Typ zákazky:   | Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru   |                |
| Postup:  | Verejná súťaž, časť č. 1 predmetu zákazky s použitím elektronickej aukcie                  |                |
| Predmet zákazky:                                     | <b>Dodávka hardware, servis a poskytovanie služieb podpory</b>                             |                |
| Časť č. 1 predmetu zákazky:                          | <b>Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby</b> |                |

#### Položka č. 14: 1000BASE-T SFP transceiver module for Cat 5 (RJ-45)

1Gbps SFP transceiver modul s rozhraním 1000Base-T (RJ-45)

Vyžaduje sa modul kompatibilný so sieťovým prepínačom. (Položka č. 12)



|  |  |                |
|--|--|----------------|
| Príloha č. 1 kúpnej zmluvy<br>Príloha č. 1-1 SP (v2) | <b>Opis predmetu zákazky/zmluvy</b>  | Strana 27 z 32 |
| Verejný obstarávateľ:                                | Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov                                |                |
| Typ zákazky:   | Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru   |                |
| Postup:  | Verejná súťaž, časť č. 1 predmetu zákazky s použitím elektronickej aukcie                  |                |
| Predmet zákazky:                                     | <b>Dodávka hardware, servis a poskytovanie služieb podpory</b>                             |                |
| Časť č. 1 predmetu zákazky:                          | <b>Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby</b> |                |

### Položka č.15: 10GBASE-CU SFP+ Cable 1 Meter

10Gbps pasívny prepojovací kábel s koncovkami SFP+, dĺžka 1m.

Vyžaduje sa modul kompatibilný so sieťovým prepínačom. (Položka č. 12)

|  |  |                |
|--|--|----------------|
| Príloha č. 1 kúpnej zmluvy<br>Príloha č. 1-1 SP (v2) | <b>Opis predmetu zákazky/zmluvy</b>  | Strana 28 z 32 |
| Verejný obstarávateľ:                                | Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov                                |                |
| Typ zákazky:   | Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru   |                |
| Postup:  | Verejná súťaž, časť č. 1 predmetu zákazky s použitím elektronickej aukcie                  |                |
| Predmet zákazky:                                     | <b>Dodávka hardware, servis a poskytovanie služieb podpory</b>                             |                |
| Časť č. 1 predmetu zákazky:                          | <b>Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby</b> |                |

### Položka č. 16: 25GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter

25 Gbps pasívny prepojovací kábel s koncovkami SFP28, dĺžka 3m.

Vyžaduje sa modul kompatibilný so sieťovým prepínačom. (Položka č. 12)

|  |  |                |
|--|--|----------------|
| Príloha č. 1 kúpnej zmluvy<br>Príloha č. 1-1 SP (v2) | <b>Opis predmetu zákazky/zmluvy</b>  | Strana 29 z 32 |
| Verejný obstarávateľ:                                | Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov                                |                |
| Typ zákazky:   | Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru   |                |
| Postup:  | Verejná súťaž, časť č. 1 predmetu zákazky s použitím elektronickej aukcie                  |                |
| Predmet zákazky:                                     | <b>Dodávka hardware, servis a poskytovanie služieb podpory</b>                             |                |
| Časť č. 1 predmetu zákazky:                          | <b>Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby</b> |                |

### Položka č. 17: 100GBASE-CR4 Passive Copper Cable, 1m

100Gbps pasívny prepojovací kábel s koncovkami QSFP28, dĺžka 1m.

Vyžaduje sa modul kompatibilný so sieťovým prepínačom. (Položka č. 12)

|  |  |                |
|--|--|----------------|
| Príloha č. 1 kúpnej zmluvy<br>Príloha č. 1-1 SP (v2) | <b>Opis predmetu zákazky/zmluvy</b>  | Strana 30 z 32 |
| Verejný obstarávateľ:                                | Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov  |                |
| Typ zákazky:   | Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru   |                |
| Postup:  | Verejná súťaž, časť č. 1 predmetu zákazky s použitím elektronickej aukcie  |                |
| Predmet zákazky:<br>Časť č. 1 predmetu zákazky:      | <b>Dodávka hardware, servis a poskytovanie služieb podpory</b><br><b>Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby</b> |                |

## Položka č. 18: Monitorovací softvér

Softvér pre centrálnu správu a monitoring zariadení. Softvér musí byť funkčný na serveroch, dodaných ako položky 1 – 3.

Požadované je dodanie softvéru formou virtuálneho stroja (VM) - OVA podporujúceho minimálne:

- Auto-discovery a asset management
- Real-time monitoring, fault handling, alert notification a funkciu call home
- centrálny firmvér manažment pre všetky servery

Požadované funkcionality a prístup k aktualizáciám musia byť poskytované s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím.

Dodaný monitorovací softvér musí mať dedikovaný L1 a L2 support; nahlasovanie softvérových porúch v režime 24x7 počas obdobia min 5 rokov.

Požaduje sa nahlasovanie porúch na rovnakom telefónnom čísle a e-mailovej adrese ako dodaný hardvér.

|  |  |                |
|--|--|----------------|
| Príloha č. 1 kúpnej zmluvy<br>Príloha č. 1-1 SP (v2) | <b>Opis predmetu zákazky/zmluvy</b>  | Strana 31 z 32 |
| Verejný obstarávateľ:                                | Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov  |                |
| Typ zákazky:   | Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru   |                |
| Postup:  | Verejná súťaž, časť č. 1 predmetu zákazky s použitím elektronickej aukcie  |                |
| Predmet zákazky:<br>Časť č. 1 predmetu zákazky:      | <b>Dodávka hardware, servis a poskytovanie služieb podpory</b><br><b>Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby</b> |                |

## Položka č. 19: Služby súvisiace s dodávkou HW

- Identifikácia on-site prerekvizít nevyhnutných pre inštaláciu dodávaného hardvéru
- Naplánovanie harmonogramu dodávky v súčinnosti s požiadavkami obstarávateľa
- Dovozy, rozbalenie kontrola a kompletizácia hardvéru, ktorý je predmetom dodávky
- Osadenie dodávaných zariadení do dátových rozvádzačov podľa požiadaviek zákazníka
- Pripojenie zariadení do LAN/SAN a rozvodov pre distribúciu energie
- Aktualizácia firmwara a softvérového vybavenia dodaných zariadení
- Inštalácia nástrojov výrobcu pre správu hardvéru
- Pripojenie zariadení do energetických rozvodov
- Nastavenie systémov vzdialenej správy vrátane licencií, IP adresácie
- Vykonanie verifikačného testu
- Elektronická dokumentácia: a) technická dokumentácia dodávaných zariadení s popisom nastavenej IP adresácie, označenia a zakreslenia umiestnenia; b) časový harmonogramom s popisom užívateľskej údržby a obsluhy zariadení vyžadujúcich údržbu; c) zapojenia zariadení v delení sieťového prepojenia LAN/SAN a silového napájania el. energiou;
- Likvidácia/odvoz obalových materiálov
- Dodanie a inštalácia HW vrátane označenia

|  |  |                |
|--|--|----------------|
| Príloha č. 1 kúpnej zmluvy<br>Príloha č. 1-1 SP (v2) | <b>Opis predmetu zákazky/zmluvy</b>  | Strana 32 z 32 |
| Verejný obstarávateľ:                                | Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov  |                |
| Typ zákazky:   | Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru   |                |
| Postup:  | Verejná súťaž, časť č. 1 predmetu zákazky s použitím elektronickej aukcie  |                |
| Predmet zákazky:<br>Časť č. 1 predmetu zákazky:      | <b>Dodávka hardware, servis a poskytovanie služieb podpory</b><br><b>Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby</b> |                |

## Opcia

Opcia predstavuje právo Verejného obstarávateľa na uzavretie budúcej kúpnej zmluvy v súlade s ustanovením § 409 a nasl. Obchodného zákonníka, predmetom ktorej budú plnenia v súlade s podmienkami uvedenými v Kúpnej zmluve

Výška (maximálna hodnota čerpania) Opcie v rámci je 45000,00 EUR (štyridsaťpäťtisíc EUR) bez DPH.

Predmetom Opcie môže byť výhradne dodanie tovaru, alebo poskytnutie služby súvisiacej s dodaním tovaru rovnakého (rovnakej), alebo obdobného (obdobnej), ako je predmet zákazky.

Verejný obstarávateľ/Kupujúci:

Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov

Typ zákazky:

Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru

Postup:

Verejná súťaž, s použitím elektronickej aukcie

Predmet zákazky:

**Dodávka hardware, servis a poskytovanie služieb podpory**

Dokument:

**Časť č. 1 predmetu zákazky: Servery, aktívne sieťové prvky, príslušenstvo, licencie software a súvisiace služby**  
**(v2)**  
Príloha č. 2 kúpnej zmluvy

Predávajúci:

AUTOCONT s.r.o., Krasovského 14, 85101 Bratislava; IČO: 36396222

**Opis a cena časti č. 1 predmetu zákazky/zmluvy**

| A | B   | C           | D  | E   | Cena za MJ (EUR) |            |           |           | Cena za množstvo MJ (EUR) |           |            |
|---|---|-------------|--|-----|------------------|------------|-----------|-----------|---------------------------|-----------|------------|
|   |   |             |  |     | bez DPH          | Sadzba DPH | DPH       | s DPH     | bez DPH                   | DPH       | s DPH      |
| A | B   | C           | D  | E   | F                | G          | F/100 x G | F + H     | F x E                     | J/100 x G | J + K      |
|   | <b>Hardware - servery</b>                     |             |  |     |                  |            |           |           |                           |           |            |
| 1 | x86 Server - Typ 1 - 2NOD                     | ks          | Lenovo ThinkSystem SR655                                 | 2   | 20 200,00        | 20,00      | 4 040,00  | 24 240,00 | 40 400,00                 | 8 080,00  | 48 480,00  |
| 2 | x86 Server - Typ 2 - 6NOD                     | ks          | Lenovo ThinkSystem SR655                                 | 6   | 31 900,00        | 20,00      | 6 380,00  | 38 280,00 | 191 400,00                | 38 280,00 | 229 680,00 |
| 3 | x86 Server - Typ 3 - backup                   | ks          | Lenovo ThinkSystem SR655                                 | 1   | 24 700,00        | 20,00      | 4 940,00  | 29 640,00 | 24 700,00                 | 4 940,00  | 29 640,00  |
| 4 | Zálohovacie zariadenie - pásková knižnica     | ks          | IBM TS4300 3U Tape Library                               | 1   | 17 400,00        | 20,00      | 3 480,00  | 20 880,00 | 17 400,00                 | 3 480,00  | 20 880,00  |
|   | <b>Software – licencie pre servery</b>        |             |  |     |                  |            |           |           |                           |           |            |
| 5 | Windows Server 2022 Datacenter ML 16 core ROK | licencia    | Windows Server 2022 Datacenter ROK (16 core) - MultiLang | 6   | 4 400,00         | 20,00      | 880,00    | 5 280,00  | 26 400,00                 | 5 280,00  | 31 680,00  |
| 6 | Windows Server 2022 Standard ML 16 core ROK   | licencia    | Windows Server 2022 Standard ROK (16 core) - MultiLang   | 3   | 870,00           | 20,00      | 174,00    | 1 044,00  | 2 610,00                  | 522,00    | 3 132,00   |
| 7 | Microsoft Windows Server User CAL             | používatel' | Windows Server 2022 CAL                                  | 400 | 46,00            | 20,00      | 9,20      | 55,20     | 18 400,00                 | 3 680,00  | 22 080,00  |

| A  | B   | C                   | D  | E           | F                | G          | H         | I         | J                         | K         | L         |
|--|---|---------------------|--|-------------|------------------|------------|-----------|-----------|---------------------------|-----------|-----------|
| Por. číslo                                   | Opis položky  | Merná jednotka (MJ) | Názov položky  | množstvo MJ | Cena za MJ (EUR) |            |           |           | Cena za množstvo MJ (EUR) |           |           |
|  |   |                     |  |             | bez DPH          | Sadzba DPH | DPH       | s DPH     | bez DPH                   | DPH       | s DPH     |
| A  | B   | C                   | D  | E           | F                | G          | F/100 x G | F + H     | F x E                     | J/100 x G | J + K     |
| 8  | System Center Server Standard per Core 16 core + Software Assurance na obdobie 3 rokov  | licencia            | System Center Server Standard per Core 16 Licenses License and Software Assurance  | 3           | 1 300,00         | 20,00      | 260,00    | 1 560,00  | 3 900,00                  | 780,00    | 4 680,00  |
| 9  | System Center Server Datacenter per Core 16 core + Software Assurance na obdobie 3 rokov  | licencia            | System Center Server Datacenter per Core 16 Licenses License and Software Assurance  | 6           | 3 600,00         | 20,00      | 720,00    | 4 320,00  | 21 600,00                 | 4 320,00  | 25 920,00 |
| 10   | Softvér na centralizovanú správu, ochranu, zálohovanie a obnovu interného prostredia s licenciou na obdobie min. 5 rokov pre 1 server | licencia            | Veeam Backup & Replication Universal Subscription License. Includes Enterprise Plus Edition features. 10 instance pack. 3 Years Subscription Upfront Billing & Production (24/7) Support. Public Sector. | 100         | 420,00           | 20,00      | 84,00     | 504,00    | 42 000,00                 | 8 400,00  | 50 400,00 |
| 11   | Softvér na správu, zálohovanie a obnovu Microsoft Office 365 s licenciou na obdobie min. 5 rokov                                      | používateľ          | Veeam Backup for Office 365. 5 Years Subscription Upfront Billing & Production (24/7) Support. Public Sector.  | 300         | 68,00            | 20,00      | 13,60     | 81,60     | 20 400,00                 | 4 080,00  | 24 480,00 |
| <b>Aktívne sieťové prvky a príslušenstvo</b> |   |                     |  |             |                  |            |           |           |                           |           |           |
| 12   | Sieťový prepínač  | ks                  | Cisco Nexus 9300-FX w/24p 1/10/25G & 6p 40/100G  | 2           | 29 990,00        | 20,00      | 5 998,00  | 35 988,00 | 59 980,00                 | 11 996,00 | 71 976,00 |
| 13   | Active Twinax cable assembly, 10m   | ks                  | Active Twinax cable assembly, 10m  | 4           | 300,00           | 20,00      | 60,00     | 360,00    | 1 200,00                  | 240,00    | 1 440,00  |
| 14   | 1000BASE-T SFP transceiver module for Cat 5 (RJ-45)   | ks                  | 1000BASE-T SFP transceiver module for Cat 5 (RJ-45)  | 4           | 550,00           | 20,00      | 110,00    | 660,00    | 2 200,00                  | 440,00    | 2 640,00  |



| A                       | B                                     | C                   | D                                     | E           | F                | G          | H         | I         | J                         | K         | L                 |
|-------------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|-------------|------------------|------------|-----------|-----------|---------------------------|-----------|-------------------|
| Por. číslo              | Opis položky                          | Merná jednotka (MJ) | Názov položky                         | množstvo MJ | Cena za MJ (EUR) |            |           |           | Cena za množstvo MJ (EUR) |           |                   |
|                         |                                       |                     |                                       |             | bez DPH          | Sadzba DPH | DPH       | s DPH     | bez DPH                   | DPH       | s DPH             |
| A                       | B                                     | C                   | D                                     | E           | F                | G          | F/100 x G | F + H     | F x E                     | J/100 x G | J + K             |
| 15                      | 10GBASE-CU SFP+ Cable 1 Meter         | ks                  | 10GBASE-CU SFP+ Cable 1 Meter         | 2           | 120,00           | 20,00      | 24,00     | 144,00    | 240,00                    | 48,00     | 288,00            |
| 16                      | 25GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter         | ks                  | 25GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter         | 32          | 120,00           | 20,00      | 24,00     | 144,00    | 3 840,00                  | 768,00    | 4 608,00          |
| 17                      | 100GBASE-CR4 Passive Copper Cable, 1m | ks                  | 100GBASE-CR4 Passive Copper Cable, 1m | 2           | 380,00           | 20,00      | 76,00     | 456,00    | 760,00                    | 152,00    | 912,00            |
| 18                      | Monitorovací softvér                  | licencia            | Lenovo Xclarity Admin                 | 9           | 50,00            | 20,00      | 10,00     | 60,00     | 450,00                    | 90,00     | 540,00            |
| <b>Súvisiace služby</b> |                                       |                     |                                       |             |                  |            |           |           |                           |           |                   |
| 19                      | Služby súvisiace s dodávkou HW        | súbor               |                                       | 1           | 9 000,00         | 20,00      | 1 800,00  | 10 800,00 | 9 000,00                  | 1 800,00  | 10 800,00         |
|                         |                                       |                     |                                       |             |                  |            |           |           |                           |           | <b>584 256,00</b> |

Predávajúci: v.r. Ing. Martin Žarnovský

## Príloha č. 3 - Údaje o subdodávateľoch

### **Subdodávateľ**

Názov, sídlo, IČO: -

Predmet subdodávky: -

Predpokladaný podiel zákazky zadávaný subdodávateľovi: 0

Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)<sup>1</sup>: -

### **Subdodávateľ, ktorého kapacity boli využité na preukázanie podmienok účasti**

Názov, sídlo, IČO: -

Predmet subdodávky: -

Predpokladaný podiel zákazky zadávaný subdodávateľovi: 0

Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia):-

---

<sup>1</sup> Prešovský samosprávny kraj ako vyhlasovateľ verejného obstarávania, spracúva uvedené osobné údaje v zmysle § 13 ods.1 písm. c) zákona NR SR č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a v zmysle Zásad spracúvania osobných údajov fyzických osôb v Prešovskom samosprávnom kraji na účel verejného obstarávania v súlade s § 41 ods.3 zákona NR SR č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní.

Bližšie informácie o spracúvaní osobných údajov fyzických osôb Prešovským samosprávnym krajom sú na webovom sídle /<https://po-kraj.sk/sk/samosprava/udaje/ochrana-osobnych-udajov/> .