

# Zmluva o dodávke tovaru a poskytnutí služieb

## č. ZML-2025-48822000-6

uzatvorená v zmysle ustanovenia §409 a nasl. Obchodného zákonníka č.513/1991 zb. V znení neskorších predpisov, medzi týmito zmluvnými stranami:

Obchodné meno: **Mesto Poprad**

Sídlo: Nábrežie Jána Pavla II. 2802/3, 058 01 Poprad

Štatutárny zástupca: Ing. Anton Danko, primátor mesta

IČO: 00326470

DIČ: 2021031144

IČ DPH: Mesto Poprad nie je platcom DPH, SK 2021031144 – zdaniteľná osoba registrovaná pre daň podľa § 7a Zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov

Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a. s.

pobočka zahraničnej banky

IBAN: SK03 1111 0000 0010 3667 3009

Všeobecná úverová banka, a.s.

IBAN: SK75 0200 0000 0000 2452 4562

(ďalej len „**Objednávateľ**“)

Obchodné meno: **CDP, spol. s r.o.**

Sídlo: Trnavská cesta 74/A, 821 02 Bratislava

IČO: 31340563

DIČ: 2020317321

IČ DPH: SK2020317321

Štatutárny zástupca: Ing. Dušan Polák

IBAN: SK56 1100 0000 0026 2802 0399

Zápis v OR: MS Bratislava III, oddiel: S.r.o, vložka č. 4195/B

(ďalej len „**Dodávateľ**“)

(Objednávateľ a Dodávateľ spolu ďalej len „zmluvné strany“)

# Zmluva o dodávke tovaru a poskytnutí služieb

## č. ZML-2025-48822000-6

### Úvodné ustanovenia

- a) Objednávateľ ako verejný obstarávateľ podľa § 7 ods. 1 písm. b) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších prepisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) vyhlásil verejné obstarávanie s názvom: „Obstaranie produkčných serverov“ podľa § 108 zákona o verejnom obstarávaní.
- b) Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania na predmet zákazky uvedený v bode 2. tejto zmluvy.

ZMLUVNÉ STRANY SA DOHODLI NA NASLEDUJÚCOM:

### 1. Definícia

- 1.1 Tovar – hardvér (najmä SV (server), Storage (dátové úložisko), UPS (záložný zdroj), Switch (dátový prepínač), Rack (serverová skriňa) a softvér (SW, licencie).
- 1.2 Služby – inštalačné a implementačné práce, podpora, alebo správa serverovej IT infraštruktúry.
- 1.3 Serverová IT infraštruktúra – súbor hardvéru a licenčného softvéru, tvoriaci celok.
- 1.4 Informačný systém – súbor aplikácií a komerčného softvéru, slúžiaci pre potreby zberu a spracovania informácií.

### 2. Predmet zmluvy

- 2.1. Predmetom tejto zmluvy je dodávka tovaru a poskytnutie služieb, ktorých cieľom je vytvorenie serverovej IT infraštruktúry, pre fungovanie informačného systému Objednávateľa.
- 2.2. Touto zmluvou sa Dodávateľ zaväzuje, že Objednávateľovi dodá tovar a poskytne služby, špecifikované v Prílohe č.1 tejto zmluvy, v lehote a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve a v jej prílohách.
- 2.3. Závazok Objednávateľa je predmet zmluvy prevziať a zaplatiť zaň Dodávateľovi cenu, vo výške a za podmienok uvedených v tejto zmluve.

### 3. Plnenie

- 3.1. Dodávateľ prehlasuje, že spĺňa všetky podmienky a požiadavky stanovené v tejto zmluve a je oprávnený riadne plniť záväzky v nej obsiahnuté.
- 3.2. Plnenie predmetu zmluvy vykoná Dodávateľ do 90 dní od účinnosti tejto zmluvy.
- 3.3. V prípade, že Objednávateľ neposkytne potrebnú súčinnosť a/alebo informácie, ktoré Dodávateľ písomne (e-mailom) žiada od Objednávateľa podľa odst. 6.4. tejto zmluvy, doba plnenia sa predĺži o preukázanú dobu oneskoreného poskytnutia potrebnej súčinnosti a/alebo informácie.
- 3.4. Miestom plnenia je sídlo Objednávateľa, uvedené v zmluve. Dodávateľ je po dohode s Objednávateľom oprávnený poskytovať služby aj vzdialeným prístupom.

### 4. Cena, platobné a fakturačné podmienky

# Zmluva o dodávke tovaru a poskytnutí služieb

## č. ZML-2025-48822000-6

- 4.1. Zmluvné strany sa dohodli na cenách tovaru a služieb, uvedených v prílohe č. 1 zmluvy, ktorá je jej neoddeliteľnou súčasťou.
- 4.2. Všetky ceny v prílohe sú uvedené samostatne, bez DPH. Fakturovaná DPH z ceny predmetu zmluvy sa riadi platným daňovým zákonom.
- 4.3. Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť Dodávateľovi dohodnutú celkovú cenu za tovar a služby v cene bez **DPH 84.500,00-EUR, z toho DPH (23%) 19 435,-EUR, spolu vrátane DPH 103.935,00-EUR**, na základe predloženej faktúry - daňového dokladu Dodávateľa, vystaveného podľa zákona o DPH č.222/2004 v znení neskorších predpisov. Dňom zaplataenia je deň pripísania úhrady na účet Dodávateľa. Uvedená celková cena je konečná a nemenná, zahŕňa všetky náklady Dodávateľa spojené splnením predmetu zmluvy. V prípade zmeny výšky DPH bude k cenám uvedeným bez DPH fakturovaná DPH v zmysle platných právnych predpisov Slovenskej republiky. Zmluvné strany sa dohodli, že zmenu ceny upravia dodatkom k tejto zmluve.
- 4.4. Splatnosť faktúry je do 14 dní od jej vystavenia. Prílohou faktúry bude doklad o prevzatí tovaru a služieb potvrdený Objednávateľom.

### 5. Záruka a zodpovednosť za vady

- 5.1. Dodávateľ je zodpovedný za vady a nedostatky, ktoré predmet zmluvy vykazuje v čase jeho odovzdania.
- 5.2. Objednávateľ sa zaväzuje uplatniť reklamáciu týchto väd predmetu zmluvy u Dodávateľa písomne (email) a to bezodkladne po ich zistení, najneskôr v lehote 10 kalendárnych dní od prevzatia predmetu zmluvy.
- 5.3. Za vady predmetu zmluvy, na ktorý sa vzťahuje záruka, zodpovedá Dodávateľ Objednávateľovi v rozsahu tejto záruky. Dodávateľ poskytuje na dodaný tovar záruku v dĺžke a v rozsahu uvedenom v Prílohe č.1 tejto zmluvy. Záručná doba začína plynúť dňom prevzatia predmetu zmluvy Objednávateľom.
- 5.4. V rámci záruky Dodávateľ zabezpečuje na dodaný tovar a poskytnuté služby servis a technickú podporu, v rozsahu a podmienkach, definovaných v Prílohe č. 2 tejto zmluvy. Dodávateľ má právo prenechať vykonanie servisu a technickej podpory tretím osobám (subdodávateľom).

### 6. Práva, povinnosti a sankcie

- 6.1. Dodávateľ je povinný vykonať plnenie predmetu zmluvy riadne a včas, v plnom rozsahu.
- 6.2. Dodávateľ nebude v omeškaní, ak záväzok na plnenie predmetu tejto Zmluvy nemohol riadne a včas splniť pre okolnosti, ktoré po uzatvorení tejto zmluvy vznikli v dôsledku ním nepredvídateľných a neodvrátiteľných skutočností mimoriadnej povahy (vyššia moc), omeškaní výrobcu pri výrobe a logistike alebo na písomnú žiadosť Objednávateľa. Dodávateľ je povinný bez meškania informovať Objednávateľa o vzniku akejkoľvek prekážky, ktorá mu bráni alebo sťažuje v realizácii predmetu zmluvy.
- 6.3. Dodávateľ je povinný za nesplnenie povinnosti riadne vykonať svoj záväzok zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny predmetu zmluvy uvedenej v prílohe č. 1 tejto zmluvy, na ktorý sa nesplnená povinnosť vzťahuje a to za každú nesplnenú povinnosť, ktorá bráni riadnemu vykonaniu záväzku, a to aj opakovane.
- 6.4. Objednávateľ umožní Dodávateľovi vykonať jeho záväzok, umožní mu prístup na miesto plnenia, poskytne potrebnú súčinnosť a sprístupní informácie potrebné na realizáciu, podľa prílohy č. 2 tejto zmluvy.
- 6.5. Objednávateľ je povinný bezodkladne prevziať predmet zmluvy, pokiaľ nevznesie námietky závažného charakteru, ktoré mu ku prevzatíu predmetu zmluvy bránia.

# Zmluva o dodávke tovaru a poskytnutí služieb

## č. ZML-2025-48822000-6

- 6.6. Objednávateľ je povinný v prípade omeškania so splnením svojho platobného záväzku zaplatiť Dodávateľovi 0,05% z dlžnej sumy za každý deň omeškania, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- 6.7. Dojednaním zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok na náhradu škody, ktorá vznikla porušením zmluvnej povinnosti, na ktorú sa vzťahuje zmluvná pokuta.

### 7. Mlčanlivosť

- 7.1. Všetky skutočnosti obchodnej, ekonomickej alebo technickej povahy, súvisiace s Objednávateľom, ktoré nie sú bežne dostupné, a s ktorými príde Dodávateľ do styku, sú obchodným tajomstvom. Dodávateľ sa zaväzuje, že iným subjektom nevyzradí, nesprístupní, pre seba alebo iného nevyužije tieto skutočnosti. Všetky získané informácie takejto povahy udrží v prísnej tajnosti a obmedzí ich prezradenie iba tým zamestnancom, ktorí sú oprávnení v súvislosti s obsahom zmluvy, tieto informácie mať. V prípade porušenia obchodného tajomstva podľa § 51 Obchodného zákonníka, použije Objednávateľ právne prostriedky ochrany proti nekalej súťaži. Dodávateľ sa zaväzuje dodržať právo na ochranu obchodného tajomstva po dobu platnosti tejto zmluvy a ďalšie tri roky po jej ukončení.
- 7.2. Všetky skutočnosti obchodnej, ekonomickej alebo technickej povahy, súvisiace s Dodávateľom, ktoré nie sú bežne dostupné, a s ktorými príde Objednávateľ do styku, sú obchodným tajomstvom. Objednávateľ sa zaväzuje, že iným subjektom nevyzradí, nesprístupní, pre seba alebo iného nevyužije tieto skutočnosti. Všetky získané informácie takejto povahy udrží v prísnej tajnosti a obmedzí ich prezradenie iba tým zamestnancom, ktorí sú oprávnení v súvislosti s obsahom zmluvy, tieto informácie mať. V prípade porušenia obchodného tajomstva podľa § 51 Obchodného zákonníka, použije Dodávateľ právne prostriedky ochrany proti nekalej súťaži. Objednávateľ sa zaväzuje dodržať právo na ochranu obchodného tajomstva po dobu platnosti tejto zmluvy a ďalšie tri roky po jej ukončení.

### 8. Ochrana osobných údajov

- 8.1. V prípade, ak dôjde k prístupu zmluvnej strany k osobným údajom, týkajúcim sa druhej zmluvnej strany (ďalej len „osobné údaje“):
- 8.1.1. je táto zmluvná strana povinná zachovávať mlčanlivosť o osobných údajoch, s ktorými príde do styku, tie nesmie využiť pre vlastné účely, ani pre účely tretích osôb a ich nesmie zverejniť, poskytnúť, ani sprístupniť žiadnym tretím osobám, bez písomného súhlasu druhej zmluvnej strany;
- 8.1.2. táto zmluvná strana osobné údaje nesmie kopírovať, rozmnožovať, rozširovať, poskytovať, sprístupňovať, zverejňovať, ani ďalej akokoľvek spracúvať,
- 8.1.3. musí táto zmluvná strana počas trvania zmluvy dodržiavať také opatrenia, aby nedošlo k strate, poškodeniu osobných údajov, ich úniku, prezradeniu, rozšíreniu, zneužitiu alebo inému neoprávnenému prístupu alebo neoprávnenej manipulácii s osobnými údajmi, a to aj nedbanlivostným konaním.
- 8.2. Povinnosť ochrany osobných údajov nie je časovo obmedzená a trvá aj po skončení trvania zmluvy, okrem prípadov, kedy poskytnutie, sprístupnenie alebo zverejnenie osobných údajov ustanovuje zákon alebo rozhodnutie súdu.

### 9. Záverečné ustanovenia

- 9.1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami (rozhodujúci je deň neskoršieho podpisu) a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv podľa § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník.

## Zmluva o dodávke tovaru a poskytnutí služieb

### č. ZML-2025-48822000-6

- 9.2. Všetky prípadné spory, ktoré vzniknú z tejto zmluvy, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie, sú zmluvné strany povinné prednostne riešiť vzájomnými zmierovacími rokovaniami a dohodami. V prípade, že sa vzájomné spory zmluvných strán vzniknuté v súvislosti s plnením záväzkov podľa zmluvy alebo v súvislosti s ňou nevyriešia, zmluvné strany sa dohodli, že všetky spory budú riešené podľa právneho poriadku Slovenskej republiky.
- 9.3. Túto zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať, iba písomnými dodatkami, odsúhlasenými oboma zmluvnými stranami.
- 9.4. Ani jedna zo zmluvných strán nie je oprávnená previesť práva a povinnosti zo zmluvy, ani postúpiť pohľadávku vzniknutú zo zmluvy na tretiu osobu, bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany.
- 9.5. Tato zmluva sa vyhotovuje v piatich (5) rovnopisoch, pričom Objednávateľ obdrží tri (3) rovnopisy a Dodávateľ obdrží dva (2) rovnopisy zmluvy .
- 9.6. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú prílohy:
- 9.6.1. Príloha č. 1 – Technická špecifikácia tovaru a služieb, záruky, ceny
- 9.6.2. Príloha č. 2 – Technická podpora, všeobecné informácie a súčinnosť
- 9.6.3. Príloha č. 3 – Vstupné informácie\_vzor
- 9.6.4. Príloha č. 4 – Akceptačný protokol\_vzor
- 9.7. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú oprávnené zmluvu podpísať, že svoju vôľu uzavrieť zmluvu prejavili slobodne a vážne, že zmluva nebola uzavretá v tiesni, ani za inak jednostranne nevýhodných podmienok.

Za Objednávateľa: **Mesto Poprad**

Za Dodávateľa: **CDP, spol. s r.o.**

V Poprade, dňa:

V Bratislave, dňa:

---

Ing. Anton Danko, primátor mesta

---

Ing. Dušan Polák

# Zmluva o dodávke tovaru a poskytnutí služieb č. ZML-2025-48822000-6

## Príloha č. 1 – Technická špecifikácia tovaru a služieb, záruky, ceny

| P.č. | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cena bez DPH       | Cena s DPH         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| 1.   | <b>Storage (úložisko) - (1 ks)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>45 000,00 €</b> | <b>55 350,00 €</b> |
|      | <p>Storage typu all-flash, architektúra diskového poľa neobsahuje SPOF (Single Point of Failure). Diskové pole musí byť vybavené redundantnými kontrolérmi.</p> <p>Efektívna binárna kapacita: 16 TiB s ochranou voči výpadku min. 1 disku (RAID5 alebo ekvivalent) a so započítanou spare kapacitou vo veľkosti kapacity jedného disku. Uvedená efektívna kapacita môže byť dosiahnutá aj s použitím deduplikácie a kompresie, v to prípade, že ich zapnutie nespôsobí zníženie požadovaného výkonu a výrobca hardvéru sa zmluvne zaviazá, že v prípade nedosiahnutia efektívnej kapacity doplní na vlastné náklady rozdiel medzi deklarovanou a skutočnou kapacitou a to počas celej dĺžky trvania záruky. Z dôvodu výkonu a obnovy v prípade výpadku disku spare kapacita musí byť rozložená medzi disky, dedikovaný spare disk nie je povolený, min. požadovaný počet diskov na dosiahnutie požadovanej efektívnej kapacity je 6.</p> <p>Očakávaný výkon diskového poľa pri zapnutej inline kompresii a deduplikácií min. 36 200 IOPS pri pomere čítanie/zápis: 60/40 a veľkosti blokov 64KB bez použitia cache diskového poľa. Pri 50 percentom zaťaženia diskového poľa nesmie latencia prekročiť 0.75ms.</p> <p>Úložisko musí umožňovať minimálne natívnu asynchrónnu replikáciu s iným poľom rovnakého typu, licencie musia byť súčasťou riešenia na plnú kapacitu.</p> <p>Úložisko musí umožňovať vytváranie metro-volume cez 2 lokality s aktív/aktív prístupom z oboch lokalít bez nutnosti obstarávať dodatočný HW a SW. Riešenie musí v metro-volume konfigurácii podporovať arbitra v tretej lokalite na zabránenie „split-brain“ scenáru v prípade akéhokoľvek výpadku.</p> <p>Minimálne požiadavky na disky:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Kapacita: 1.92 TB</li><li>- Sektor: 512 bytes</li><li>- Výdrž: Read Intensive 1DWPD/5 rokov</li><li>- Pripojenie: PCIe Dual-Port</li><li>- Typ disku: TLC NVMe drive</li><li>- Zabezpečenie: FIPS 140-2 level 2 validated TCG SED</li><li>- Hot-Plug</li></ul> <p>Systémová pamäť: 192GB systémovej pamäte celkovo na diskové pole, 96GB systémovej pamäte na kontrolér (nie SSD cache).</p> |                    |                    |

# Zmluva o dodávke tovaru a poskytnutí služieb

## č. ZML-2025-48822000-6

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Front-end pripojenie do SAN siete min. 8x 25GbE na kontrolér, tzn. min. 16x 25GbE na pole. Okrem uvedeného pripojenia musí pole v základnom boxe umožňovať doplnenie ďalšej štvorportovej prídavnej karty na kontrolér (10 a 25Gb Eth a/alebo 16 a 32Gb FC).</p> <p>Škálovanie kapacity do min. 92 NVMe diskov. Škálovanie kapacity pomocou expanzných políc musí byť riešené cez min. 25GbE pripojenie a to redundantne.</p> <p>Možnosť škálovania výkonu pridávaním ďalších, min. 3ks dual kontrolérových diskových polí rovnakého radu a to bez nutnosti použitia externej virtualizácie (tzv. Scale-out architektúra).</p> <p>Natívna podpora blokových protokolov - iSCSI, NVMe over TCP, FC, NVMe over FC, vVols 2.0. Natívna podpora NAS protokolov bez použitia dodatočného HW s integrovaným manažmentom v rámci diskového poľa – NFS, CIFS, FTP a SFTP.</p> <p>Ochrana proti ransomware: vytváranie bezpečných nezmazateľných (immutable) snapshotov. Podpora Veeam Backup from Storage Snapshot.</p> <p>Podporované funkcionality:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- inline kompresia a deduplikácia pričom diskové pole musí byť hardvérovo vybavené tak, aby súčasné zapnutie oboch funkcionalít nespôsobilo pokles požadovaného výkonu,</li><li>- podpora thin provisioning, vrátane free space reclaiming,</li><li>- podpora vytvárania Snapshotov technológiou Redirect on write,</li><li>- podpora QoS (Quality of Service)</li><li>- D@RE (Data at Rest Encryption) vykonávaná priamo diskami</li></ul> <p>Proaktívne monitorovanie, strojové učenie, prediktívna analýza problémov a dopadov, detekcia anomálií.</p> <p>Manažment softvér s HTML5 rozhraním, ktorý umožňuje manažovanie celého diskového poľa bez obmedzenia kapacity manažovaných diskov. Súčasťou manažmentu musí byť aj vendorom dodávaný nástroj na sledovanie a vyhodnocovanie výkonových a kapacitných štatistík diskového poľa po dobu min. 6 mesiacov.</p> <p>Záruka / predplatený servis na obdobie 5 rokov, 24x7 nahlásovanie výrobcovi hardvéru, reakčný čas opravy do 4 hodín od nahlásenia poruchy 24x7. Všetky požadované funkcionality a manažment musia byť plne licencované na celé obdobie záruky.</p> <p>Storage a všetky jeho relevantné komponenty (napr. Controllery, IO FC, iSCSI direct attach (t.j. bez použitia SAN switchov) na pripojenie serverov k storage) musia byť certifikované pre VMware vSphere ESXi 7.0 U3 a 8.0 U3 – obe verzie s najnovšími patchmi (preukázateľne na <a href="https://compatibilityguide.broadcom.com">https://compatibilityguide.broadcom.com</a>).</p> <p>PowerStore 500T Base Dell Customer Racked - (1ks)<br/>192GB Appliance DIMM 96GB Per Node - (1ks)<br/>1.92TB NVMe SED NON-FIPS SSD - (6ks)<br/>PowerStore Base SW - (1ks)<br/>25GBE Optical 4 Port Card Pair (SFPs not included) - (1ks)<br/>25GBE Twinax 4 Port IO Module Pair (SFPs not included) - (1ks)<br/>Dual 1450W (200-240V) HIGH Line Only Lot 9 Power Supply - (1ks)<br/>PowerStore Field Install Kit, includes C20/C19, C20/C13, C14/C14 pairs - (1ks)</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Zmluva o dodávke tovaru a poskytnutí služieb

## č. ZML-2025-48822000-6

|      | Parts Only Warranty 36Months, 36 Month(s) - (1ks)<br>ProSupport with 4-Hour Onsite Service, 60 Month(s) - (1ks)<br>Single Appliance - (1ks)<br>Prevedenie: max. 2U<br><br>AppSync for PowerStore - (1ks)<br>AppSync Str Pk for PowerStore - (1ks)<br>ProSupport Appsync for PowerStore Sftwr Spt-Maint, 60 Month(s) - (1ks)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                    |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| P.č. | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Cena bez DPH       | Cena s DPH         |
| 2.   | <b>Server - (2 ks)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>25 000,00 €</b> | <b>30 750,00 €</b> |
|      | Trusted Platform Module 2.0 V5 - (1ks)<br>2.5" Chassis with up to 8 Hard Drives (SAS/SATA), 1 CPU, PERC11 - (1ks)<br>Intel® Xeon® Gold 6526Y 2.8G, 16C/32T, 20GT/s, 37.5M Cache, Turbo, HT (195W) DDR5-5200 - (1ks)<br>No Additional Processor - (1ks)<br>High Performance Heatsink for 1 CPU configuration - (1ks)<br>Performance Optimized - (1ks)<br>5600MT/s RDIMMs - (1ks)<br>64GB RDIMM, 5600MT/s, Dual Rank - (6ks)<br>C1, No RAID for HDDs/SSDs (Mixed Drive Types Allowed) - (1ks)<br>Front PERC H355 Rear Load - (1ks)<br>480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD - (2ks)<br>Power Saving BIOS Setting - (1ks)<br>Standard Fan x5 - (1ks)<br>Dual, Hot-Plug, Power Supply Fault Tolerant Redundant (1+1), 1100W MM (100-240Vac) Titanium, NAF - (1ks)<br>Rack Power Cord 2M (C13/C14 10A) - (1ks)<br>Riser Config 2, Half Length, Low Profile, 1x16 + 1x8 + 2x8 (Gen5) - (1ks)<br>PowerEdge R760xs Motherboard with Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM, MLK - (1ks)<br>Intel E810-XXV Dual Port 10/25GbE SFP28, OCP NIC 3.0 - (1ks)<br>Intel E810-XXV Dual Port 10/25GbE SFP28 Adapter, PCIe Low Profile - (2ks)<br>PowerEdge 2U LCD Bezel - (1ks)<br><br>iDRAC9, Enterprise 16G - (1ks)<br>ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm - (1ks)<br>Titanium PSU configuration - (1ks)<br>Basic Next Business Day 36 Months, 36 Month(s) - (1ks)<br>ProSupport and Next Business Day Onsite Service, 72 Month(s) - (1ks)<br><br>Server a všetky jeho relevantné komponenty (napr. NIC, Storage Controller, CPU, BOSS, a iné) musia byť certifikované pre VMware vSphere ESXi 7.0 U3 a 8.0 U3 – obe verzie s najnovšími patchmi (preukázateľne na <a href="https://compatibilityguide.broadcom.com">https://compatibilityguide.broadcom.com</a> ). |                    |                    |
| 3.   | <b>Záložné zdroje a batériové moduly - (2 ks)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>7 500,00 €</b>  | <b>9 225,00 €</b>  |
|      | Priama podpora IPM (alebo PCNS) pre riadenie autoshtutdown cez vCenter Server<br>Technológia: Line-interactive<br>Softvér na riadenie vypínania virtuálnych serverov a hostov s dobou použiteľnosti / predplatným na obdobie min. 5 rokov a minimálne na 5 nodov<br>Konfigurácia: Rack – možnosť osadiť do racku ako 2U zariadenie – vrátane dodania koľajníc<br>Výkon (VA/W): 3000 VA / 3000 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                    |

# Zmluva o dodávke tovaru a poskytnutí služieb

## č. ZML-2025-48822000-6

| <p>Doba zálohovania:</p> <p>Pre samotné UPS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pri 50 % vyťažení: 14 min.</li> <li>• Pri 70 % vyťažení: 9 min.</li> </ul> <p>+ 1 EBM:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pri 50 % vyťažení: 66 min.</li> <li>• Pri 70 % vyťažení: 38 min.</li> </ul> <p>+ 4 EBM:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pri 50 % vyťažení: 213 min.</li> <li>• Pri 70 % vyťažení: 121 min.</li> </ul> <p>Komunikačné porty: USB, RS232, 1 mini svorkovnica pre diaľkové zapnutie, vypnutie a pre diaľkove odstavenie (RPO)</p> <p>Slot pre komunikačné adaptéry: 1 miesto pre NMC Minislot kartu (NMC karta je súčasťou balenia), NMC ModBus/JBus alebo MC Contacts/Serial</p> <p>Displej: Grafický LCD displej</p> <p>Vstup: C20</p> <p>Výstupy: 8 x C13, 2 x C19 (10 zásuviek so zálohovaním a prepäťovou ochranou)</p> <p>Diaľkovo ovládané výstupy: 2 skupiny po 2 x C13</p> <p>Vstupné napätie: rozsah 160-294 V (nastaviteľné 150-294 V)</p> <p>Výstupné napätie: 230 V</p> <p>Kmitočet: 50-60 Hz (rozsah pre 50 Hz 47-70 Hz, pre 60 Hz 56.5-70 Hz), 40 Hz v režime s nízkou citlivosťou</p> <p>Zaťažové segmenty: 2 skupiny po dvoch individuálne ovládaných zásuvkách</p> <p>Záruka výrobcu na elektroniku 3 roky a batérie 2 roky.</p> <p>Súlad a certifikácia: IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-2, IEC/EN 62040-3, RoHS Compliant, REACH, UL 1778, CSA 22.2, CE, cTUVus, EAC, Cm, UKCA, Ukr, KCC, ENERGY STAR certified</p> <p><b>EATON Externá batéria 5PX EBM 72V RT2U, G2 - (2 ks)</b></p> <p>Externý batériový modul kompatibilný s UPS podľa bodu 3 s rovnakými alebo lepšími parametrami</p> <p>Typ batérie: olovená</p> <p>Napätie: 2x 6x 12 V, 2x 9 Ah</p> <p>Pre UPS: Eaton 5PX2200IRT2UG2, 5PX3000IRT2UG2</p> |                                                                   |              |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| P.č.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Popis                                                             | Cena bez DPH | Cena s DPH |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Inštalačné a konfiguračné práce, zaškolenie obsluhy, dokumentácia | 7 000,00 €   | 8 610,00 € |
| <p><b>Analýza a zber údajov</b></p> <p>Analýza prostredia, plán implementácie, projektový manažment</p> <p>Inštalácia a konfigurácia HW/SW (upgrade firmware, konfigurácia RAID, nastavenie BIOS, management)</p> <p>Inštalácia a konfigurácia Storage (upgrade firmware, konfigurácia RAID, nastavenie SAN, management)</p> <p>Inštalácia a konfigurácia UPS (upgrade firmware, konfigurácia, management)</p> <p>Inštalácia a konfigurácia vSphere ESXi (nastavenie HA v ESXi, konfigurácia hostov)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                   |              |            |

# Zmluva o dodávke tovaru a poskytnutí služieb

## č. ZML-2025-48822000-6

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|---------------------|
| <b>Inštalácia a konfigurácia VMWARE vCenter VA, Vmware HA IPM, PCNS, DELL EMC ESRS, CloudIQ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                     |                     |
| <b>Inštalácia a konfigurácia Backup/Replica SW (nová a existujúca infraštruktúra)</b><br>Konfigurácia zálohovacích a replikačných úloh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                     |                     |
| <b>Migrácia VM do nového prostredia</b><br>Migrácia V2V a analýza migrovaných serverov (32 VM): <ul style="list-style-type: none"><li>- Migrácia V2V do nového prostredia per VM v pracovnom čase - 11 VM</li><li>- Migrácia V2V do nového prostredia per VM mimo prac čas - 21 VM</li><li>- Preregistrácia, update Vmtools, VM Hardware v pracovnom čase - 11 VM</li><li>- Preregistrácia, update Vmtools, VM Hardware mimo prac čas - 21 VM</li></ul> |               |                     |                     |
| <b>Fyzické zapojenie HW (osadenie do racku/elektrika/networking/odpojenie existujúcej infraštruktúry)</b><br>Zapojenie nových serverov - (2ks)<br>Odpojenie pôvodných serverov - (2ks)<br>Zapojenie nového úložiska - (1ks)<br>Odpojenie pôvodného úložiska - (1ks)<br>Zapojenie záložných zdrojov s batériami - (2ks)<br>Odpojenie záložných zdrojov s batériami - (2ks)                                                                               |               |                     |                     |
| <b>Dokumentácia zapojenia a nastavenia dodaného riešenia a zaškolenie.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                     |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               | <b>Cena bez DPH</b> | <b>Cena s DPH</b>   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>SPOLU:</b> | <b>84 500,00 €</b>  | <b>103 935,00 €</b> |

# Zmluva o dodávke tovaru a poskytnutí služieb č. ZML-2025-48822000-6

## Príloha č. 2 – Technická podpora, všeobecné informácie a súčinnosť

### Technická podpora Dodávateľa

- reklamácie tovaru
  - o tel. +421 (2) 209 075 26; +421 (948) 722 185;
  - o e-mail [reklamacie@cdp.sk](mailto:reklamacie@cdp.sk)
- podpora pri riešení technických problémov počas záručnej doby
  - o tel. +421 (2) 209 075 41 – 3
  - o e-mail [servis@cdp.sk](mailto:servis@cdp.sk)
- podpora výrobcu: <https://www.cdp.sk/sk/support.html>

### Všeobecné informácie

- Záručný servis je vykonávaný na mieste plnenia predmetu zmluvy;
- Záruka Basic Next Business Day, podpora na hardvér, 8x5 (prac. doba), reakcia do 24h od nahlásenia poruchy;
- Záruka Prosupport Next Business Day, podpora na hardvér a softvér, 24x7, reakcia do 24h od nahlásenia poruchy;
- Záruka Prosupport Plus Mission Critical, podpora na hardvér a softvér 24x7, reakcia od 2 do 4h od nahlásenia poruchy, proaktívny monitoring;
- Dodávateľ vo svojich priestoroch vykonáva základnú inštaláciu a konfiguráciu dátových úložísk, serverov, prepínačov, záložných zdrojov, virtuálnych mašín a zálohovacieho softvéru;
- Na mieste plnenia Dodávateľ vykonáva práce inštalácie, implementácie a migrácie dát a aplikácií. Práce sú vykonávané v pracovných dňoch, v pracovnom čase (po – pi, 8:00 – 17:00), v termínoch, vopred dohodnutých s Objednávateľom .
- Práce, ktoré je nevyhnutné vykonať mimo pracovný čas, musia byť predom dohodnuté s Dodávateľom a zarátané do ceny prác podľa prílohy č. 1 tejto zmluvy;

### Súčinnosť

- Objednávateľ poskytne na písomnú požiadavku Dodávateľa, vstupné informácie potrebné na realizáciu, podľa vzoru v Prílohe č. 3 zmluvy, bezodkladne po podpise zmluvy, najneskôr pred začiatkom prípravnej fázy .
- Objednávateľ zabezpečí SW licencie, inštalačné médiá a inštalačné kľúče na OS, ktoré sú uvedené v Prílohe č. 1 tejto zmluvy a poskytne ich Dodávateľovi len pre účely predmetnej realizácie;

## Zmluva o dodávke tovaru a poskytnutí služieb

### č. ZML-2025-48822000-6

- Objednávateľ poskytne Dodávateľovi na mieste dodania predmetu zmluvy prístup na miesto inštalácie, potrebný priestor a podmienky na prácu, spĺňajúce Dodávateľom vyžadované kritéria a to:
  - v prípade dodávky Rack-ových serverov, pokiaľ Rack nie je súčasťou predmetnej zmluvy, Rack musí byť štandardný serverový (24U alebo 42U, 1000x600);
  - vstup so šírkou minimálne: 1,20 m
  - miesto v serverovni, min. 1m po bokoch Racku a min. 2m vpredu a vzadu, štandardnú elektrinu a osvetlenie.
  - dostatok miesta v Racku pre storage a servre a to [Click or tap here to enter text.](#)
  - dostatok zásuviek IEC-C13 v PDU alebo UPS pre napájanie zariadení a to [Click or tap here to enter text.](#)
  - dostatočný počet zásuviek v switchoch a to [Click or tap here to enter text.](#)
  - dostatočný počet ethernetových káblov v správnych dĺžkach (nutná konzultácia s Dodávateľom)
  - teplota miestnosti v ktorej bude umiestnený Rack neprevyšujúca 20,00 °C
- počas realizácie prác v priestoroch Objednávateľa je nutná stála prítomnosť zástupcu Objednávateľa (správcu IT, administrátora alebo iného povereného a kompetentného zástupcu), kvôli riešeniam otázok ohľadom zapojenia, konfigurácie, hesiel, prístupov a iných požadovaných údajov.

# Zmluva o dodávke tovaru a poskytnutí služieb č. ZML-2025-48822000-6

## Príloha č. 3 – Vstupné informácie\_vzor

|              | IP adresa | Subnet |
|--------------|-----------|--------|
| gateway      |           |        |
| DNS1         |           |        |
| DNS2         |           |        |
| NTP server 1 |           |        |
| NTP server 2 |           |        |

Názov domény

### Management diskového pola SCv3020

|             | IP adresa | Subnet | Login | Heslo |
|-------------|-----------|--------|-------|-------|
| Virtual MNG |           |        |       |       |
| Top mng     |           |        |       |       |
| Bottom mng  |           |        |       |       |
| BMC Top     |           |        |       |       |
| BMC Bottom  |           |        |       |       |

Meno

### VMWare Hosty - DRAC

|          | IP adresa | Subnet | Meno | Login | Heslo |
|----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| DRAC - 1 |           |        |      |       |       |
| DRAC - 2 |           |        |      |       |       |

### VMWare ESXi

|                 | IP adresa | Subnet | Meno | Login | Heslo |
|-----------------|-----------|--------|------|-------|-------|
| Server ESXi - 1 |           |        |      |       |       |
| Server ESXi - 2 |           |        |      |       |       |

### VMWare vCenter

|         | IP adresa | Subnet | Meno | Login | Heslo |
|---------|-----------|--------|------|-------|-------|
| vCenter |           |        |      |       |       |

### IPMI

|      | IP adresa | Subnet | Meno | Login | Heslo |
|------|-----------|--------|------|-------|-------|
| IPMI |           |        |      |       |       |

### DSM Virtual Appliance

|        | IP adresa | Subnet | Meno | Login | Heslo |
|--------|-----------|--------|------|-------|-------|
| SCvDSM |           |        |      |       |       |

### Veeam

|          | IP adresa | Subnet | Meno | Login | Heslo |
|----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| VeeamNew |           |        |      |       |       |

### Monitorovací server Zabbix

|        | IP adresa | Subnet | Meno |
|--------|-----------|--------|------|
| ZABBIX |           |        |      |

### AD

|           | IP adresa | Subnet | Meno | Login | Heslo |
|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| domainsrv |           |        |      |       |       |
| AD2       |           |        |      |       |       |

### UPS

|      | IP adresa | Subnet | Meno | Login | Heslo |
|------|-----------|--------|------|-------|-------|
| UPS1 |           |        |      |       |       |
| UPS2 |           |        |      |       |       |

# Zmluva o dodávke tovaru a poskytnutí služieb č. ZML-2025-48822000-6

## Príloha č. 4 – Akceptačný protokol\_vzor

### Základná identifikácia

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Zmluva č.    | ZML-2020-         |
| Dodávateľ    | CDP, spol. s r.o. |
| Objednávateľ |                   |

### Predmet akceptácie

1. Na základe Zmluvy o dodávke tovaru a poskytnutí služieb, zo dňa [Click or tap here to enter text.](#), dnešným dňom Dodávateľ odovzdáva Objednávateľovi a Objednávateľ prijíma zmluvne dohodnutý predmet zmluvy, uvedený v bode 2.1 zmluvy a podľa špecifikácie v Prílohe č. 1 zmluvy.
2. V čase odovzdania predmetu zmluvy jeho stav je akceptovateľný a Objednávateľ toto prijíma predmet zmluvy, s nasledovným vyjadrením:  
S odovzdaným predmetom zmluvy je Objednávateľ spokojný, s jeho odovzdaním súhlasí a tento predmet zmluvy preberá, za podmienky odstránenia dole uvedených nedostatkov pri jeho odovzdaní, do uvedeného termínu.

### Zoznam nedostatkov

| Pol. č. | NEDOSTATOK | ZÁVAŽNOSŤ | TERMÍN |
|---------|------------|-----------|--------|
|         |            |           |        |
|         |            |           |        |
|         |            |           |        |

V [Click or tap here to enter text.](#), dňa [Click or tap here to enter text.](#)

Za Objednávateľa:

Za Dodávateľa:

Podpis:

Podpis:

---

---