

Zmluva o dielo č. 316/2022
uzatvorená v zmysle § 536 a nasl. Obchodného zákonníka
(ďalej len „Zmluva“)

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Mesto Dubnica nad Váhom
Sídlo: Bratislavská 434/9, 018 41 Dubnica nad Váhom
IČO: 00317209
DIČ: 2021339276
bankové spojenie: Prima banka Slovensko a.s., pobočka Dubnica nad Váhom
Číslo účtu: SK03 5600 0000 0044 0503 3001
zastúpený: Mgr. et Mgr. Peter Wolf
osoby oprávnenie na rokovanie
vo veciach Zmluvy: Ing. Dušan Mišovec
Telefón: +421 42 4455705
Email: dusan.misovec@dubnica.eu
(ďalej len ako „Objednávateľ“)

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: Energotel, a.s.
Sídlo: Miletičova 7, 821 08 Bratislava
IČO: 35 785 217
DIČ: 2020256315
bankové spojenie: Tatra banka, a.s.
Číslo účtu: SK55 1100 0000 0026 2419 1924
zastúpený: Ing. Radim Greguš, predseda predstavenstva
Peter Gálik, člen predstavenstva
osoby oprávnenie na rokovanie
vo veciach Zmluvy: Ing. Matúš Miškár, Key Account Manager
Telefón: + 421 918434616
Email: miskar@energotel.sk
(ďalej len ako „Dodávateľ“)

II. Predmet Zmluvy

2.1 Všeobecné ustanovenia:

2.1.1 **Názov: Obnova IT infraštruktúry**

2.1.2 Druh/y: Tovar a Služba

2.1.3 Zmluva sa uzatvára ako výsledok zadávania: zákazky s nízkou hodnotou podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení (ďalej len „ZVO“)

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy

2.2.1 Predmetom Zmluvy je kúpa, dodanie a inštalácia kompletného serverového riešenia pre virtualizáciu pozostávajúceho z dvoch serverov, diskového poľa, switchov, UPS a migrácia existujúcich virtuálnych serverov na nové riešenie. (ďalej len „Plnenie“)

2.2.2 Technické vlastnosti Plnenia:

Podrobná špecifikácia Plnenia je uvedená v prílohe č. 1 tejto Zmluvy, ktorá zahŕňa položky:

- A. Obnova serverov – počet serverov - 2 ks**
- B. LAN pre virtualizačné riešenie- počet switchov - 2 ks**
- C. Diskové pole – 1 ks**
- D. UPS – záložný zdroj – 1 ks**
- E. Zálohovanie virtuálnych serverov – softvér na backup – 1 ks**
- F. Požiadavka na súvisiace služby**

1. Dodávateľ zabezpečí nastavenie a inštaláciu riešenia v rozsahu požadovaných služieb na inštaláciu a migráciu systému:

- Ako virtualizačná platforma bude použitý VMware vSphere/ESXi + vCenter.
- Ako operačný server pre Virtuálne servery je určený Windows Server 2019 DATACENTER. (+180 CAL user).
- Dodávateľ zabezpečí presun existujúcich Windows serverov zo súčasného virtuálneho riešenia na dodané virtuálne riešenie a povýšenie úrovne domény (Domain a Forest funkcionálny level) na verziu 2016. Za tým účelom dodávateľ vytvorí nové AD kontrolery a premigruje aplikácie a služby zo starých Windows serverov na nové servery (zoznam serverov a služieb je v bode F2). Po premigrovaní služieb a aplikácií a úspešnom otestovaní funkčnosti sa z domény odoberú pôvodné AD kontrolery a zvýši sa úroveň AD na Windows Server 2016 funkcionálny level .
- Harmonogram migrácie je nutné dohodnúť a koordinovať s IT oddelením verejného obstarávateľa, niektoré Virtuálne servery a aplikácie budú migrované interne.

Dodávateľ taktiež zabezpečí potrebné nastavenia virtualizačnej platformy (VM Switche, Užívateľské účty a pod...), aby na riešení fungovali všetky existujúce virtuálne servery – za týmto účelom dodávateľ vykoná analýzu súčasného riešenia.

- Stávajúca doména Active Directory zostáva zachovaná, v rámci migrácie dodávateľ vykoná nové nastavenie GPO podľa požiadaviek obstarávateľa.
- V rámci virtualizačnej platformy dodávateľ vytvorí jeden predinštalovaný Windows Server ako template na vytváranie nových inštancií VM.
- Zálohovanie dát: dodávateľ zabezpečí nastavenie zálohovania v rámci VMware - všetky bežiacie virtuálne servery budú zálohované na vzdialené úložisko určené verejným obstarávateľom (frekvencia záloh 24h).
- Verejný obstarávateľ poskytne zoznam IP Adries, ktoré je nutné použiť.

2. Dodávateľ zabezpečí reinstaláciu existujúcich serverov a migráciu ich služieb na nové riešenie podľa nasledujúcich požiadaviek:

Zoznam existujúcich serverov verejného obstarávateľa, ktorých migrácia bude predmetom zákazky:

- Zo starej infraštruktúry sa migrujú služby z 3 serverov - ide o doménové kontrolery SRVDC01 a SRVDC02, a Fileshare server SRVFS. Služby bežiacie na týchto serveroch sa premigrujú na nové servery ktoré budú náhradou pôvodných.
- Okrem týchto dodávateľ vytvorí a nastaví dva nové servery - SRVWSUS (na správu windows aktualizácií pre celú doménu) a SRVVCENTER (na správu VMware)
- Migráciu služieb a upgrade domény je potrebné spraviť bez výpadku prevádzky (mimo bežný pracovný čas).
- Server SRV-FS poskytuje okrem služby Fileshare aj Službu licenčného serveru, ktorý pracuje s USB kľúčom – tu je nutné nastaviť priamy prístup virtuálneho serveru ku fyzickému USB portu serveru, na ktorom beží Esxi.
- U všetkých zvyšných existujúcich virtuálnych serverov vykoná migráciu verejný obstarávateľ vo vlastnej réžii v súčinnosti s dodávateľom.

3. Pre celé riešenie verejný obstarávateľ požaduje nasledovnú servisnú podporu:

- Servery a diskové pole: pri poruche zariadenia bude zabezpečená oprava on-site alebo náhradný diel najneskôr nasledujúci pracovný deň za podmienky nahlásenia poruchy do 15:00 hod. v deň vzniku poruchy.
- Diskové pole – dodanie náhradného disku nasledujúci pracovný deň od výskytu poruchy alebo zlyhania disku.
- Switche - náhradné diely budú odoslané najneskôr nasledujúci pracovný deň po nahlásení poruchy.

2.3 Osobitné požiadavky na Plnenie:

2.3.1 Vráťane dopravy na miesto plnenia.

2.3.2 Nový, doposiaľ nepoužitý tovar.

2.3.3 Objednávateľ si vyhradzuje právo neprevziať Plnenie, ktoré nebude v požadovanej kvalite podľa technickej špecifikácie predmetu zákazky, resp. ktorého súčasťou nebude po posúdení zástupcom Objednávateľa vyhodnotená ako ekvivalentná. Rozhodnutie zástupcu Objednávateľa o nedostatočnej kvalite, resp. o neekvivalentnosti musí byť písomne odôvodnené.

III. Zmluvné podmienky

- 3.1 Miesto plnenia Zmluvy: Mestský úrad, Bratislavská 434/9, 018 41 Dubnica nad Váhom
- 3.2 Lehota plnenia Zmluvy: do 3 mesiacov od účinnosti Zmluvy
- 3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia: v zmysle bodu 2.2.2. tejto Zmluvy
- 3.4 Práva a povinnosti Zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Všeobecnými zmluvnými podmienkami mesta Dubnica nad Váhom, ktoré sú prílohou č. 2 tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena a platobné podmienky

4.1 Celková cena Plnenia

4.1.1 Cena bez DPH: **95 816,00 EUR** (slovom deväťdesiatpäťtisícosemstošestnásť EUR)

4.1.2 DPH: **19 163,20 EUR** (slovom devätnásťtisícstošesťdesiattri EUR dvadsať centov)

4.1.3 Cena vrátane DPH: **114 979,20 EUR** (slovom stoštrnásťtisícdeväťstosedemdesiatdeväť EUR dvadsať centov)

4.2 Štruktúra celkovej ceny Plnenia je uvedená v prílohe č. 1 tejto Zmluvy.

4.3 Platobné podmienky:

4.3.1 Objednávateľ uhradí Dodávateľovi cenu Plnenia na základe faktúry vystavenej Dodávateľom a doručenej Objednávateľovi. Právo Zhotoviteľa vystaviť faktúru vzniká po písomnom odovzdaní a prebratí Plnenia podľa tejto Zmluvy.

4.3.2 Faktúra musí obsahovať informácie podľa § 3a ods. 1 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Okrem toho musí faktúra obsahovať:

- informácie podľa VZP, ktoré tvoria oddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy

4.3.3 Písomná faktúra sa doručuje v jednom vyhotovení na adresu Objednávateľa uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy.

4.3.4 Lehota splatnosti faktúry je 30 dní od jej doručenia Objednávateľovi.

V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania Zmluvnými stranami. Táto Zmluva nadobúda účinnosť nasledujúci deň po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.

5.2 Túto Zmluvu je možné meniť a dopĺňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma Zmluvnými stranami.

5.3 Vzťahy Zmluvných strán súvisiace s touto Zmluvou a v tejto Zmluve bližšie neupravené, sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a ďalších všeobecne záväzných právnych predpisov a podmienkami realizovaného verejného obstarávania. Ak niektoré otázky nemožno riešiť podľa týchto predpisov, posúdia sa v súlade s obsahom podmienok realizovaného verejného obstarávania.

5.4 Ak sú niektoré ustanovenia tejto Zmluvy neúčinné alebo ak svoju účinnosť stratia, nebude tým dotknutá právna účinnosť ostatného obsahu tejto Zmluvy. Predmetné ustanovenie sa nahradí platným ustanovením, ktoré sa čo najviac blíži účelu, sledovanému Zmluvnými stranami.

5.5 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu Zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto Zmluve neexistujú.

5.6 Táto Zmluva je vyhotovená v dvoch identických rovnopisoch, z ktorých Objednávateľ dostane jeden rovnopis a Dodávateľ jeden rovnopis.

5.7 Zmluvné strany vyhlasujú, že ich vôľa vyjadrená v tejto Zmluve je slobodná a vážna, túto Zmluvu neuzatvárajú v tiesni, za nápadne nevýhodných podmienok a ich zmluvná voľnosť nie je inak obmedzená. Svoju vôľu byť viazané touto Zmluvou Zmluvné strany vyjadrujú svojimi podpismi tejto Zmluvy.

5.8 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú:
Príloha č. 1 – Cenová ponuka uchádzača
Príloha č. 2 - Všeobecné zmluvné podmienky mesta Dubnica nad Váhom

V Dubnici nad Váhom, dňa

V Bratislave, dňa

Za Objednávateľa

Za Dodávateľa

.....
Ing. Dušan Mišovec, vedúci oddelenia IT
na základe splnomocnenia

.....
Ing. Radim Greguš, predseda predstavenstva

.....
Peter Gálik, člen predstavenstva

Príloha č. 1 - Cenová ponuka uchádzača

Č.	Položka	Návrh riešenia uchádzača	Množstvo	Merná jedn.	Jedn. cena	Cena celkom
A	Server DELL PowerEdge R6515, 3Y support	Dodanie serverov výrobcu DELL, typ DELL PowerEdge R6515 s požadovnými parametrami s OS WS19 a virtualizačným SW Vmware podľa požiadavky, osadenie SFP v každom servery 2x 10GBAE-SR na prepojenie na sieťovú infraštruktúru - detailný popis zariadení v datasheete v Prílohe č. 1 ponuky, support 36 mesiacov, typ NBD	2	ks	6 851,00	13 702,00
	Windows server datacenter 2019 licencia perpetual		2	ks	5 729,00	11 458,00
	Windows server datacenter 2019 CAL users perpetual		180	ks	43,00	7 740,00
	VMware vsphere/esxi licencia perpetual		1	ks	4 584,00	4 584,00
	VMware vsphere/esxi support na 1Y		1	ks	468,00	468,00
B	Switche CloudEngine S6730-S24X6Q, support 3Y	Dodanie switchov výrobcu Huawei, typ S6730-S24X6Q, každý switch osadený 6x 10GBAE-SR na prepojenie na servery, diskové pole a na prepojenie switchov navzájom, a 12x1000BaseT na prepojenie na ostatnú infraštruktúru, detailný popis zariadení v datasheete v Prílohe č. 2 ponuky - support typ Co-care basic (popis v prílohe č. 3), 36 mesiacov	2	ks	2 454,00	4 908,00
C	Diskové pole variant Oceanstore2200, support 5Y	Dodanie diskového poľa Huawei, typ Oceanstore2200, osadený 4x 10GBAE-SR na prepojenie na sieťovú infraštruktúru - detailný popis zariadenia v datasheete v Prílohe č. 4 ponuky, support typ Co-care standard (popis v prílohe č. 3), 60 mesiacov	1	m	18 740,00	18 740,00
D	UPS	UPS AEG, typ Protect D 3000 LCD (3000VA / 2700W), silnejší nabíjač, napätie batérie 72Vdc, max. prúd nabíjača 6A, externý batériový modul vrátane batérií na 62 minút pri záťaži 1500W, batérie s 5-ročnou zárukou, podrobný popis zariadenia v datasheete v Prílohe č. 5 ponuky, popis požadovanej funkcionality v Prílohe č. 6 ponuky	1	ks	3 674,00	3 674,00
E	V-protect, 2 servery, support 1Y	dodanie aplikácie podľa požiadavky	1	ks	3 342,00	3 342,00
F	Práce	Inštalácia, konfigurácia, migrácia, dokumentácia skutočného vyhotovenia	55	MD	480,00	26400,00
	Doprava		1	ks	800,00	800,00
Cena celkom v EUR bez DPH						95 816,00
DPH v EUR						19 163,20
Cena celkom v EUR s DPH						114 979,20