

VAHAL, s.r.o.

Vrahovická 56c
796 01 Prostějov

IČO: 499 75 714

Váš dopis značky / ze dne

naše značka
CER-2023-009

vyřizuje/linka

v Jeseníku
26. 10. 2023

Objednávka

Objednáváme u Vás **PowerEdge R660 Server včetně související infrastruktury, dle „Zprávy o bezpečnostní situaci a návrhu řešení infrastruktury“** ze dne 24. 10. 2023, která je nedílnou součástí této objednávky.

Celková cena bez DPH: **1 005 471,- Kč bez DPH**

Termín dodání: do 31. 3. 2024

Fakturace: průběžně, dle jednotlivých dodaných položek (dodanou položkou je myšlena položka nakonfigurovaná a uvedená do provozu)

Místo dodání: Tyršova 248/16, 790 01 Jeseník

Splatnost faktury: 21 dní

ředitelka společnosti

Vak – Vodovody a kanalizace Jesenicka, a.s.

**Tyršova 248/16
Jeseník**

V Prostějově dne: 24.10.2023

Zpráva o bezpečnostní situaci a návrh řešení infrastruktury

Na základě naší diskuse uvádíme prvky a implementace, které by bylo rozumné zahrnout do upgrade vaší infrastruktury:

Segmentace sítě

Odhad prací je zde mezi 20 a 30 hodinami, tedy cca 25 000,- Kč bez DPH ve vaší sazbě. Jde o jednorázový náklad.

Server sítě

Současný server (2014) je již na horizontu bezpečné/udržitelné životnosti a měla by být realizována jeho výměna.

Celková cena pro listopad 2023 je 760 840,- Kč bez DPH. Softwarové licence jsou nedílnou součástí serveru. Jde o jednorázový náklad.

Firewall

Implementace firewallu záleží na požadavcích vyplývajících z vašich potřeb. Minimální rozsah zabere zhruba **10 hodin prací**, ale při dalších požadavcích na logování, provázání s AD atd vznikají další časové nároky.

Cena firewall činí cca 32 000,- Kč bez DPH (jednorázový náklad). Dále bude prováděna roční platba cca 17 000,- Kč bez DPH

Switch

Pro distribuci výkonu serveru bude potřeba

Cena switche činí 19 620,- Kč bez DPH. Jde o jednorázový náklad.

NAS

Pro zálohovací target navrhujeme použít zařízení

Cena je zde 29 370,- Kč bez DPH včetně konfigurace. Jde o jednorázový náklad.

IP Tunely

Jedná se o síťové propojení odloučených provozů se správou VAK (ČOV Česká Ves, ÚV Adolfovice). Na straně centrály i ČOV bude po výše uvedených investicích hardwarově vše k dispozici, jde tedy pouze o konfigurační práce. Na stranu ÚV bude potřeba doda

Cena konfiguračních prací bude cca 5 000,- Kč bez DPH. Cena Mikrotik 4011 činí 4 670,- Kč bez DPH a práce 3 500,- Kč bez DPH. Jde o jednorázový náklad.

Rozvaděč a práce

Na straně centrály navrhujeme umístění 19" rozvaděče APC pro integraci serverů a dalšího příslušenství. Bude vybaven policemi pro umístění současných nerackových zařízení, jde o serverovou variantu Netshelter s hloubkou 1000 mm a šířkou 600 mm.

Cena řešení je 21 886,- Kč bez DPH, dodán je v rozloženém stavu. Úprava kabeláže a redistribuce techniky, montáž rozvaděče a polic 7 000,- Kč bez DPH.

UPS

Cena činí 47 677,- Kč bez DPH. Jde o jednorázový náklad.

Migrace dat, nové virtuální servery

Cena migrace stávajících virtuálních serveru 1/1 činí cca 20 000,- Kč. Cena instalace nových serverů je velmi těžko odhadnutelná a navrhujeme fakturaci dle skutečných nákladů. Jde o jednorázový náklad.

Wi-Fi

Cena za nová zařízení činí 13 908,- Kč. Bez DPH. Cena za konfiguraci jednotné wi-fi sítě činí cca 15 000, Kč bez DPH. Jde o jednorázový náklad.

Zálohování dat

Veškeré uvedené ceny jsou tedy jednorázovou platbou s výjimkou roční platby licence UTP firewallu za cca 17 000,- Kč bez DPH a zálohování za 3 860 Kč bez DPH měsíčně.

Cena nového serveru a jeho implementace, společně s doplněním/výměnou stávající IT infrastruktury činí 1 005 471,- Kč bez DPH. V ceně nejsou zahrnuty instalace nových serverů, které navrhujeme řešit individuálně.

S pozdravem za společnost VAHAL