**SMLOUVA O DÍLO**

Č.j. 264/2017

uzavřená podle § 2586 a následujících občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů mezi níže uvedenými smluvními stranami:

# Smluvní strany

## **Objednatel: Výchovný ústav, střední škola a školní jídelna,**

##  **Obořiště 1**

 se sídlem: Obořiště 1, PSČ 262 12

 zastoupený: Mgr. Vladislavem Pletichou

 IČ: 61100544

 Bankovní spojení:

 Číslo účtu:

(dále jen „kupující“)

a

##  **Zhotovitel: Whitesoft, s.r.o.**

 se sídlem: Sezemická 2757/2

 zastoupený: Petr Bílý

 IČ:/DIČ 26177943 / CZ26177943

 Bankovní spojení:

 Číslo účtu:

 zapsán u: u Městského soudu v Praze, odd. C, vložka 77277

 (dále jen „zhotovitel“)

(společně dále jen „smluvní strany“)

## Smluvní strany uzavírají na základě výsledku výběrového řízení na e-tržišti Tendermarket (dále jen „e-tržiště“), ID zakázky: **T004/17V/00016982** tuto smlouvu o dílo.

# Předmět smlouvy

## Předmětem této smlouvy je vybudování datové sítě na základě specifikace VZ na elektronickém tržišti č. T004/17V/00016982.

## Předmětem plnění prodávajícího je: vybudování datové sítě, která umožní oddělení žákovských a učitelských stanic. Toto oddělení je nutné zkonfigurovat napříč všemi budovami. Dále požadujeme instalaci nového serveru a migraci dat na tento nový server. Součástí musí být i zajištění konfigurace lokálních stanic pro zajištění správné funkce používaného sw. V návrhu je třeba počítat s možností rozšíření sítě a s možností připojení hlavně bezdrátové sítě do národní sítě Eduroam.

## Dílem se rozumí zhotovení určité věci, nespadá-li pod kupní smlouvu, a dále údržba, oprava nebo úprava věci, nebo činnost s jiným výsledkem. Dílem se rozumí vždy zhotovení, údržba, oprava nebo úprava stavby nebo její části.

## Zhotovitel se zavazuje dílo provést od 12. 6. 2017 nejpozději do 31. 8. 2017.

## Objednatel má právo kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak zhotovitel ani v přiměřené době, může objednatel odstoupit od smlouvy, vedl-li by postup zhotovitele nepochybně k podstatnému porušení smlouvy.

## Společně s dodáním zboží se prodávající zavazuje předat kupujícímu veškeré doklady potřebné k užívání zboží. Vlastnické právo přechází na kupujícího zaplacením uvedené celé částky kupní ceny.

# Zhotovitel se zavazuje:

## Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo dle pokynu objednavatele a objednatel se zavazuje dílo prosté vad a nedodělků převzít a zaplatit cenu.

## Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba.

## Užívat pro realizaci díla pouze prostory předané pro tento účel. Tyto vymezené prostory se zavazuje po skončení prací i případných vícepracích, vrátit objednateli ve stavu, v jakém je přezval.

## Zajišťovat průběžně čistotu v prostorách organizace vedoucích k místu realizace díla.

## Zajistit si skladovaný materiál proti krádežím a ztrátám. Případné ztráty materiálu řeší zhotovitel a jdou k jeho tíži. Za namontovaný materiál zodpovídá objednavatel.

# Objednavatel se zavazuje:

## Poskytnout zhotovitele na základě jeho písemné žádosti bezodkladně, nejpozději však do 3 kalendářních dnů, veškerou nutnou součinnost při výkonu všech činností za účelem provedení díla této smlouvy.

## Předat zhotoviteli místo a napojovací místa energií – voda, elektřina do zahájení prací tj. nejpozději do 3 dnů před jejich zahájením.

## Poskytnout zhotoviteli příslušné spolupůsobení při projednávání problémů spojených s prováděním díla s veřejnoprávními orgány a jinými třetími osobami.

## Zajistit přístup zhotoviteli do míst, kde bude prováděna datová síť, a to pro zaměření a přípravu prací.

## Objednavatel se zavazuje po provedení a předání záručního listu převzít dílo.

# Cena a platební podmínky

## Sjednaná cena za zboží je :

 Cena celkem bez DPH činí

 DPH činí

 **Cena celkem s DPH činí**

## Faktury vystavené zhotovitelem budou splatné do 14. dne po jejich obdržení objednavatelem.

## Objednavatel může faktury vrátit do data jejich splatnosti, pokud obsahují nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje.

# Smluvní záruky

## Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na předmětné dílo v trvání 24 měsíců, která počíná běžet ode dne řádného dokončení a předání díla objednateli dle smlouvy.

## V případě vzniku záruční i pozáruční opravy bude objednatel uplatňovat tuto reklamaci písemnou nebo telefonickou formou na adresu:

# Sankce

## V případě nedodržení termínu předání díla se zhotovitel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý den prodlení. Zhotovitel se sprostí odpovědnosti když prokáže, že k nedodržení termínu došlo porušením povinnosti objednatele stanovených v této smlouvě.

## Uhrazením smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody a lze jej vymáhat samostatně.

# Odpovědnost za vady

## Zhotovitel ručí za to, že dílo bude provedeno v předepsané kvalitě podle podmínek této smlouvy a v souladu s obecně závaznými právními předpisy, technickými normami a bude mít vlastnosti v této smlouvě dohodnuté.

## Zhotovitel je povinen každou vadu díla bezplatně odstranit v termínu do 15 kalendářních dnů u vad bránící řádnému užívání, u ostatních vad do 30 dnů.

# Závěrečná ustanovení

## V případě, že v průběhu realizace smlouvy se vyskytne potřeba víceprací, budou řešeny písemným dodatkem k této smlouvě a písemně odsouhlaseny oběma smluvními stranami.

## Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými a očíslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran.

## Zhotovitel souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších parametrů této smlouvy včetně vyplacené ceny v souvislosti s podmínkami výběrového řízení.

## Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou exemplářích.

## Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu kupujícím.

## Smluvní strany si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a prohlašují, že odpovídá jejich pravé a svobodné vůli a nebyla ujednána v tísni ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují smluvní strany své podpisy.

V Obořišti dne: 6. 6. 2017 V  Liberci dne: 2. 6. 2017

Za kupujícího: Za prodávajícího:

……………………………. ……………………………..

Mgr. Vladislav PLETICHA Petr Bílý

**Příloha smlouvy č. 1**

**Specifikace vybudování datové sítě**

Požadujeme vybudování datové sítě, která umožní oddělení žákovských a učitelských stanic. Toto oddělení je nutné zkonfigurovat napříč všemi budovami. Dále požadujeme instalaci nového serveru a migraci dat na tento nový server. Součástí musí být i zajištění konfigurace lokálních stanic pro zajištění správné funkce používaného sw. V návrhu je třeba počítat s možností rozšíření sítě a s možností připojení hlavně bezdrátové sítě do národní sítě Eduroam. Zde vyžadujeme zkušenosti dodavatele s touto problematikou (nutno doložit). V návrhu je třeba počítat s budoucím rozšiřováním bezdrátové sítě. Zde volte vhodné řešení, které nebude vyžadovat investici do dalších bezdrátových řadičů ani licencí.

Hlavní budova je z 17. století. Zdi o tloušťce 1,2m z kamene. Křížové stropy. Budova je bývalý klášter. V budově nejsou převážně instalovány žádné lišty a „husý krky“. Nutno instalovat esteticky a citlivě vzhledem ke stáří a designu budovy. Ostatní budovy mají již vybudovanou datovou infrastrukturu, zde požadujeme pouze výměnu routerů/switchů pro oddělení sítí a dodělání (montáž datových rozvaděčů).

**Server**

Server vhodný **i do racku.**
CPU - 4 jádrový, minmální výkon celkem 7500 bodů a 1900 bodů s Singe Thread Rating dle cpubenchmark.net
RAM - minimálně 8GB ECC, minimálně volné dva sloty pro rozšíření
HDD - minimálně 4 pozice pro disky, instalováno min 2x 1TB **SAS**
RAID řadič - RAID 0, 1, 5, 10,50  s podporou VMware ESXi 5.1 nebo vyšší
opt.mechanika - DVD+/-RW
síť - 2x 1GbE
vzdálené správa - remote management system DRAC / iLO / iLOM / iRMC nebo podobné
interní USB slot - pro USB paměť s virtualizačním SW
PCIe - minimálně jeden volný PCIe x8 a jeden volný PCIE x4
záruka - 3 roky následující den u zákazníka

**Software**

Pro dodaný server je nutný operační systém kompatibilní z dosavadním serverovým systémem v organizaci. Včetně dostatečných licencí.

**Migrace sw**

Požadujeme migraci dosavadního sw na nový server. Dále požadujeme úpravu AVG pod centrální správu a úpravu Kerio mail serveru.

**Router – 3x**

Minimálně 24x 1 Gbps porty, min.1x SFP, min. 1x USB, podpora IPv6, možnost DHCP serveru, vhodný do racku, podpora skriptování, možnost firewallu, podpora VLAN, možnost vzdálené správy. Router bude sloužit zároveň jako přepínač.

**Síť hlavní budova**

Zde požadujeme instalaci v rozsahu 64 kusů datových dvojzásuvek zásuvek, 4 km UTP kabelu, 2x rack. Součástí musí být zajištění dokumentace a měření sítě. Nabídková cena musí být včetně všech montážních prací včetně průrazů a instalačního materiálu.

Dále v této budově požadujeme pokrytí kvalitním bezdrátovým internetem v prostorách vedení organizace (přízemí a 1. patro). Bezdrátová technologie musí umět více SSID, musí být centrálně upravovatelná, s podporou 802.1X.

**Síť dvojdomek**

Zde již existuje strukturovaná kabeláž. Požadujeme dokončení v rozsahu instalace racku, patch panelu, instalace routeru. Součástí musí být zajištění dokumentace a měření sítě.

**Síť domeček**

Zde již existuje strukturovaná kabeláž. Požadujeme výměnu routeru. Součástí musí být zajištění dokumentace a měření sítě

**Používný sw:**

Operační systémy MS (Win 7, Win XP)

Serverové operační systémy MS

Evix

AVG

Kerio - mail

V organizaci je 30 žákovských stanic a 20 učitelských/THP stanic.