smlouva o Dílo 01112023

montáž, instalacE a konfiguracE nově zakoupených IT komponentů

I.
Smluvní strany

1. **Obchodní akademie a Vyšší odborná škola sociální, Ostrava-Mariánské Hory, příspěvková organizace**

se sídlem: Karasova 16, Ostrava-Mariánské Hory

zastoupena:

IČO: 00602086

DIČ: ---

bankovní spojení: KB Ostrava

číslo účtu: 62235761/0100

(dále jen „kupující“)

a

1. **Helpdesk Services s.r.o.**

se sídlem: Švabinského 1700/4, Ostrava, 702 00

zastoupena:

IČO: 29397553

DIČ:CZ293975532

Společnost není plátcem DPH

bankovní spojení: Československá obchodní banka

číslo účtu: 2100545760/2010

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, C 38823/KSOS

(dále jen „prodávající“)

II.
Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a příslušnými ustanoveními zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů. Na základě tohoto zákona nabývá kupující majetek pro svého zřizovatele, kterým je Moravskoslezský kraj, IČO 70890692, se sídlem 28. října 117, 702 18 Ostrava.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Je-li prodávající plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li prodávající plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
5. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
6. Prodávající prohlašuje, že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25% účast společníka v obchodní společnosti. Prodávající bere na vědomí, že pokud je uvedené prohlášení nepravdivé, bude smlouva považována za neplatnou.

III.
Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje provést pro kupujícího práce dle seznamu poptávaných prací. Jedná se převážně o montáž, instalaci a konfigurací nově zakoupených IT komponentů (server, zálohovací zařízení, aktivní síťové prvky, wifi). Kupující se zavazuje práce převzít a zaplatit za ně prodávajícímu kupní cenu dle čl. IV této smlouvy. Seznam prací je uveden na konci smlouvy. Postup prací a případné změny budou vzájemně konzultovány mezi prodávajícím a kupujícím.
2. Provedené práce a úpravy musí být v souladu nebo směřovat ke stavu definovaného ve „Standardu konektivity, infrastruktury a kyberbezpečnosti MSK“.
3. Součástí tohoto seznamu je rovněž zjednodušené schéma cíleného stavu páteřní sítě.
4. Účelem této smlouvy je Investice do IT infrastruktury*.*

IV.

Kupní cena

1. Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena práce 175 000 Kč

Prodávající prohlašuje, že není plátcem DPH. Cena prací je pro kupujícího konečná.

V.
Místo a doba plnění

1. Prodávající je povinen provést práce v místě plnění, kterým je sídlo kupujícího.
2. Prodávající se zavazuje provést práce nejpozději do 90 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy. Další práce budou prováděny v přiměřené době od připravenosti místa (prostory, síť) a nákupu vybavení ze strany kupujícího.

VI.
Povinnosti prodávajícího a kupujícího

1. Prodávající je povinen:
2. Provést práce a úpravy řádně a včas.
3. Provést práce ve formě odpovídající platným technickým normám, právním předpisům a předpisům výrobce.
4. Při předaní prací předat kupujícímu doklady, které se k pracím vztahují ve smyslu § 2087 občanského zákoníku (přístupová hesla, návod k použití apod.).
5. Kupující je povinen:
6. Poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost při plnění jeho závazku.
7. Pokud provedení prací nemá zjevné vady a plnění prodávajícího splňuje požadavky stanovené touto smlouvou, práce převzít.

VII.
Převod vlastnického práva a nebezpečí škody

Kupující nabývá vlastnické právo k provedeným pracím jeho převzetím kupujícím v místě plnění; v témže okamžiku přechází na kupujícího nebezpečí škody na zboží.

VIII.
Platební podmínky

1. Úhrada kupní ceny bude provedena jednorázově po předaní prací. Zálohové platby nebudou poskytovány.
2. **Je-li prodávající plátcem DPH**, podkladem pro úhradu kupní ceny bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. **Není-li prodávající plátcem DPH**, podkladem pro úhradu kupní ceny bude faktura, která bude mít náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. Faktura musí dále obsahovat:
3. číslo smlouvy kupujícího, IČO kupujícího,
4. číslo a datum vystavení faktury,
5. předmět smlouvy, tj. text: „MONTÁŽ, INSTALACE A KONFIGURACE NOVĚ ZAKOUPENÝCH IT KOMPONENTŮ“,
6. označení banky a čísla účtu, na který musí být zaplaceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je prodávající povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 3 této smlouvy informovat kupujícího),
7. lhůtu splatnosti faktury,
8. jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
9. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu.
10. Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu osoby příslušné v této věci kupujícího zastupovat, doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb nebo do datové schránky kupujícího.
11. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
12. Nebude‑li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude‑li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu faktury. Vrácením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení opravené faktury kupujícímu.
13. Je-li prodávající plátcem DPH, uplatní kupující institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uhradí v termínu splatnosti faktury stanoveném dle smlouvy přímo na osobní depozitní účet prodávajícího vedený u místně příslušného správce daně v případě, že:
14. prodávající bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“ jako nespolehlivý plátce, nebo
15. prodávající bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení, nebo
16. bankovní účet prodávajícího určený k úhradě plnění uvedený na faktuře nebude správcem daně zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“.

Tato úhrada bude považována za splnění části závazku odpovídající příslušné výši DPH sjednané jako součást smluvní ceny za předmětné plnění. Kupující nenese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně prodávajícímu v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.

X.
Záruka za jakost, práva z vadného plnění

**Záruka za jakost**

1. Prodávající kupujícímu na práce poskytuje záruku za jakost (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce a za podmínek, které jsou uvedeny
v příloze č. 1 této smlouvy (dále též „záruční doba“).
2. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí prací kupujícím.
3. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci záruky platí podmínky uvedené v odst. 6 a násl. tohoto článku smlouvy.

**Práva z vadného plnění**

1. Veškeré vady na je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady na provedených pracích oznamovat na:
	* e-mail:
2. Servis za účelem odstraňování vad bude probíhat v místech provedení prací, tj. u kupujícího.
3. Odstranění vady musí být provedeno do 30 dnů od oznámení této vady prodávajícímu, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
4. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.

XI.
Sankce

1. Neodevzdá‑li prodávající kupujícímu práce ve lhůtě uvedené v čl. V odst. 2 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny bez DPH uvedené v čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající neodstraní vadu ve lhůtě uvedené v čl. X odst. 10 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny bez DPH podle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení až do odstranění vady
3. Pro případ prodlení se zaplacením kupní ceny sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
4. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

XII.
Sankce vůči Rusku a Bělorusku

1. Prodávající odpovídá za to, že platby poskytované kupujícím dle této smlouvy nebudou přímo nebo nepřímo ani jen zčásti zpřístupněny osobám, vůči kterým platí tzv. individuální finanční sankce ve smyslu čl. 2 odst. 2 Nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. 3. 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině a Nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. 5. 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska a které jsou uvedeny na tzv. sankčních seznamech  (dle příloh č. 1 obou nařízení).
2. Bude-li kterékoliv z nařízení v budoucnu doplněno či nahrazeno jinou legislativou obdobného významu, uvedená povinnost se uplatní obdobně.
3. Prodávající je povinen kupujícího bezodkladně informovat o jakýchkoliv skutečnostech, které mohou mít vliv na odpovědnost prodávajícího dle odst. 1 tohoto článku smlouvy. Prodávající je současně povinen kdykoliv poskytnout kupujícímu bezodkladnou součinnost pro případné ověření pravdivosti těchto informací.
4. Dojde-li k porušení pravidel dle odst. 1 tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy; odstoupení se však nedotýká povinností prodávajícího vyplývajících ze záruky za jakost, odpovědnosti za vady, povinnosti zaplatit smluvní pokutu, povinnosti nahradit škodu a povinnosti zachovat důvěrnost informací souvisejících s plněním dle této smlouvy.
5. Dojde-li k porušení pravidel dle odst. 1 této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení.

XIII.
Zánik smlouvy

* + - 1. Tato smlouva zaniká:
1. písemnou dohodou smluvních stran,
2. jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména
* nepředaním prací kupujícímu ve stanovené době plnění,
* pokud májí provedené práce, které je činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
* neuhrazením kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
	+ - 1. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
1. bylo‑li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že prodávající je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
2. podá-li prodávající sám na sebe insolvenční návrh.
	* + 1. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy.
			2. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 3 týdnů“.

XIV.
Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně, nestanoví‑li zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), jinak. V takovém případě nabývá smlouva účinnosti nejdříve dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že pokud se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona o registru smluv, provede uveřejnění v souladu se zákonem kupující.
2. Doplňování nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, postupně číslovaných a takto označených dodatků.
3. Prodávající nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech s platností originálu, z nichž kupující obdrží 2 a prodávající 1.
5. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísni nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
6. Osobní údaje obsažené v této smlouvě budou kupujícím zpracovávány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje kupujícím použity. Kupující při zpracovávání osobních údajů dodržuje platné právní předpisy. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách kupujícího [www.oa-vos.cz](http://www.oa-vos.cz).

Zjednodušené schéma zapojení sítě



Seznam poptávaných prací

Jedná se především o montáž, instalaci a konfigurací nově zakoupených (a v blízké budoucnosti dokoupených) prvků IT infrastruktury (server, zálohovací zařízení, aktivní síťové prvky, wifi). Dále o návrh a konfigurací školní sítě.
*Veškeré níže požadované návrhy a úpravy musí být v souladu nebo směřovat ke stavu definovaného ve „Standardu konektivity, infrastruktury a kyberbezpečnosti MSK“. V textu je na to dále upozorněno symbolem \*.*

*Součástí tohoto seznamu je rovněž zjednodušené schéma cíleného stavu páteřní sítě.*

*Práce budou prováděny v období 1-3 let dle aktuálního stavu rekonstrukce počítačových učeben a nákupu techniky kupujícím. Fakturace proběhne minimálně*

1. Montáž dodaného serveru HP do racku
2. Instalace a konfigurace Windows Server 2022 s roli Hyper-V Server
3. Instalace a nastavení vypínaní serveru pomocí záložního zdroje UPS
4. Přesun virtuálních serveru ze starého serveru Fujistu na nový server HP (dle potřeby aktualizace OS na novou verzi nebo vytvoření samostatného aplikačního serveru – účetní program pohoda)
5. Převod současných diferenciálních VHD na VHD pevné velikosti a optimalizace velikosti dynamických disků VHD
6. Optimalizace VM s SQL serverem a nastavení zálohovaní SQL databází (SQL Dump (Batch Scripts))
7. Instalace dodaných záložních UPS (pro server a NAS). Fyzickým umístěním do racku a konfigurací napojených zařízení.
8. Instalace a konfigurace diskového pole Synology pro zálohovaní, konfigurace přístupů, update OS, konfigurace zálohování instalovaných serverů a vybraných stanic (3x samostatný účetní program – případně přesun na server)
9. Konfigurace záložního serveru jako úložiště pro sekundární zálohování
10. Instalace a konfigurace virtuálního server ESET Management Server EMS
11. Instalace Agentů ESET na počítače a notebooky a připojení klientů k ESET EMS
12. Nasazení WSUS serveru a připojení zařízení s OS Windows k serveru WSUS
13. Dokumentace aktuálního stavu sítě, výstup MS Visio nebo jiný vektorový editor (draw.io apod.)
14. Návrh změn, schématické zakreslení do situačních výkresů budovy. Umístění hlavního a podružných DR, hlavní kabelové trasy.
15. Rozdělení sítě na VLANy, SUBNETy - oddělit serverový subnety, mgmt subnet, učebny ICT, datové zásuvky u kateder, wifi (Management VLAN, administrativa VLAN, žákovská VLAN, Guest VLAN, iot zařízení ...) atd.
16. Návrh dalšího rozšíření WiFi: Nastavení a optimalizace WiFi sítě (včetně fyzického umístění/výměny - pavilóny A, B, C, E, F, dotažení kabeláže není zahrnuto). Centrální MGMT (nebo adekvátní řešení viz. Aruba), příslušná SSID, autentizace proti MSAD, logování. Site survey, kontrola pokrytí, případná úprava topologie.
17. Instalace služeb síťové infrastruktury (jako VM) - MSAD, DNS, DNSSEC, DHCP, DHCP, SYSLOG, konfigurace IP adres, roubování a další nezbytné dle \* a s ohledem na možnost využití jedné IP adresy pro budovu.
18. Synchronizace MSAD do Azure AD, nasazení Intune
19. Nastavení monitoringu zařízení
20. Instalace a konfigurace aplikačního firewallu (dle \*)
21. Instalace a konfigurace aktivních síťových prvků (RSTP, VLANy, SSH mgmt, NTP, DHCP snooping, DAI, DTP, VTP, SYSLOG) v rozsahu dle přiloženého schématu (v případě navržených změn se může drobně lišit – bude součásti nabídky). Součástí nabídky je rovněž fyzická instalace, kontrola a případné přepojení zařízení dle potřeb VLAN
22. Konfigurace bezpečnostních pravidel na Firewalu, nastavení pravidel mezi VLAN a další dle potřeb \*.
23. Nastavení Site-to-Site VPN a VPN uživatelů, Nastavení více faktorového ověření u vybraných účtu a uživatelů VPN
24. Zaškolení místních správců v rozsahu 16hodin

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| V Ostravě dne ……………… |  | V ……………… dne ……………… |
|  |  |  |
| za kupujícího |  | za prodávajícíhojméno, příjmení, funkce |