

MĚSTSKÝ ÚŘAD OTROKOVICE	Cís. dop. b / l 0
Došlo 16. 11. 2021	Čas
Č.j.: 024 / 56235	
Přílohy: 3 / 5	Listy 7

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a následujících zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění

Smluvní strany:

AUTOCONT a.s.

zastoupená: Tomášem Jančíkem, ředitelem regionálního obchodního centra, na základě plné moci
Sídlo: Hornopolní 3322/34, 702 00 Ostrava
IČ: 04308697
DIČ: CZ04308697
společnost je zapsána u Krajského soudu v Ostravě oddíl B, vložka 11012

(dále jen „prodávající“)

a

město Otrokovice

zastoupené: Bc. Hanou Večerkovou, DiS., starostkou města
sídlo: nám. 3. května 1340, 765 02 Otrokovice
IČ: 00284301
DIČ: CZ00284301
zástupce ve věcech
technických: Bc. Martin Maňásek, vedoucí odd. informatiky, MěÚ Otrokovice

(dále jen „kupující“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku, tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“):

Článek I. Předmět a účel smlouvy

- 1.1 Prodávající se zavazuje dodat a odevzdat kupujícímu věci specifikované v přílohách č. 1 a 2, které jsou nedílnou součástí této smlouvy (dále jen „předmět koupě“ nebo „zboží“) v rámci dvou samostatných dodávek, a umožnit mu nabýt vlastnické právo k předmětu koupě a kupující se zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit za něj prodávajícímu dohodnutou kupní cenu, to vše za podmínek dle této smlouvy.
- 1.2 Prodávající prohlašuje, že:
 - a. je výlučným vlastníkem zboží, které kupujícímu odevzdá,
 - b. zboží je nové (tzn. nepoužité, ani repasované),
 - c. zboží má vlastnosti, které si smluvní strany ujednaly a není-li takového ujednání, takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu zboží,
 - d. zboží se hodí k účelu, který vyplývá z této smlouvy,
 - e. zboží vyhovuje požadavkům právních předpisů,
 - f. zboží je bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních.
- 1.3 Předmět koupě je určen pro užívání příspěvkovou organizací kupujícího, a to:
 - Základní škola Mánesova Otrokovice, příspěvková organizace, se sídlem Mánesova 908, 765 02 Otrokovice, IČ: 75020220kteřé bude předmět koupě předán kupujícím do správy a hospodaření v souladu s platnou zřizovací listinou a právní úpravou.

Článek II. Kupní cena

- 2.1 Kupní cena jednotlivých věcí, které jsou předmětem koupě, je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy.
- 2.2 Celková kupní cena předmětu koupě v rozsahu dle Přílohy č. 2 a čl. I. této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran jako cena nejvýše přípustná a činí:

Cena bez DPH celkem	615 400,00 Kč
DPH 21%	129 234,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	744 634,00 Kč

(slovy: sedmsetčtyřicetčtyřitisícšestsetřicetčtyři korun českých)

- 2.3 Sjednaná kupní cena platí pro místo plnění v sídle příspěvkové organizace kupujícího, tj. Základní škola Mánesova Otrokovice, příspěvková organizace, se sídlem Mánesova 908, 765 02 Otrokovice, v termínu plnění dle této smlouvy, a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího s dodáním předmětu koupě spojené.

Článek III. Platební podmínky

- 3.1 Cena za předmět koupě bude uhrazena ve dvou splátkách na základě daňových dokladů (faktur) vystavených prodávajícím následujícím způsobem:
1. daňový doklad za dodanou první část zboží bude kupujícímu předložen do 15.12.2021;
2. daňový doklad za dodanou druhou zbylou část zboží bude kupujícímu předložen po protokolárním předání a převzetí celého předmětu koupě.
- 3.2 Splatnost daňového dokladu je sjednána 14 dní od jeho doručení kupujícímu.

Článek IV. Termín plnění a dodací podmínky

- 4.1 Prodávající je povinen dodat kupujícímu předmět koupě nejpozději **do 60 dnů** od nabytí účinnosti této smlouvy spolu s veškerými doklady, které se k předmětu koupě vztahují. Prodávající je oprávněn řádně odůvodněným jednostranným písemným oznámením tuto lhůtu prodloužit nejdéle o dalších **30 dnů** se souhlasem kupujícího.
- 4.2 Místem plnění dodávky je sídlo příspěvkové organizace kupujícího - Základní škola Mánesova Otrokovice, příspěvková organizace, se sídlem Mánesova 908, 765 02 Otrokovice.
- 4.3 O odevzdání a převzetí předmětu koupě bude sepsán písemný předávací protokol, který podepíší obě smluvní strany. Na předávacím protokolu bude uveden položkový soupis jednotlivých movitých věcí s jejich identifikačními znaky a jejich počet.
- 4.4 Oprávnění zástupci obou smluvních stran svými podpisy na předávacím protokolu potvrdí, že dodávka movitých věcí svým rozsahem plně odpovídá ustanovením této smlouvy. V případě vad zjevných při převzetí předmětu koupě budou tyto v předávacím protokolu uvedeny.
- 4.5 Kupující není povinen převzít předmět koupě vykazující vady či nedostatky.

Článek V. Záruka za jakost a vady zboží

- 5.1 Prodávající poskytuje na předmět koupě záruku za jakost, popřípadě technickou podporu, v délce trvání v takové délce, jak je stanovena u jednotlivých položek obsažených v příloze č. 1 a 2 této smlouvy, není-li v záručním listu nebo v jiném prohlášení o záruce stanovena záruční doba delší.
- 5.2 Záruční doba počíná běžet ode dne protokolárního předání a převzetí bezvadného předmětu koupě kupujícímu. Prodávající se zavazuje nastoupit k odstranění reklamované vady nejpozději druhý pracovní den po uplatnění reklamace. Místem plnění pro případ uplatnění práva z vadného plnění budou vždy Otrokovice, přesné místo určí kupující, nebo jím pověřená osoba, která bude

mít předmět koupě ve správě a hospodaření, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Po dobu odstraňování reklamované vady záruční doba neběží.

- 5.3 Součástí závazku prodávajícího podle této smlouvy je i záruční servis.
- 5.4 Záruka se nevztahuje na vady vzniklé nahodilými událostmi, neodborným a nedbalým zacházením nebo porušením provozních podmínek užívání předmětu koupě vyplývajících z předaných dokladů.

Článek VI. Smluvní pokuty

- 6.1 Prodávající zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,03 %** za každý započatý kalendářní den prodlení s předáním předmětu koupě dle této smlouvy.
- 6.2 Kupující zaplatí prodávajícímu smluvní pokutu pro případ prodlení s úhradou kupní ceny dle této smlouvy, a to ve výši 0,03 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení s úhradou.

Článek VII. Vlastnické právo

Vlastnické právo k předmětu koupě dle této smlouvy přechází z prodávajícího na kupujícího v okamžiku protokolárního předání a převzetí předmětu koupě.

Článek VIII. Ostatní ujednání

- 8.1 Tato kupní smlouva je vyhotovena ve třech výtiscích s platností originálu, z nichž po vzájemném potvrzení odpovědnými zástupci obdrží kupující dvě vyhotovení a prodávající jedno vyhotovení.
- 8.2 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“).
- 8.3 Práva a povinnosti smluvních stran výslovně touto smlouvou neupravené se řídí příslušným ustanovením občanského zákoníku v platném znění.
- 8.4 Účastníci této smlouvy prohlašují, že tato smlouva nebyla uzavřena v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek, dále že byla uzavřena svobodně, vážně, určitě a srozumitelně, a na důkaz souhlasu s jejím obsahem připojují své podpisy.
- 8.5 Prodávající akceptuje veškeré požadavky kupujícího na rozšíření nebo zúžení předmětu koupě. Úprava předmětu plnění musí být sjednána v souladu se zákonem písemným dodatkem k této smlouvě.
- 8.6 Smluvní strany berou na vědomí, že smlouva, včetně příloh a případných dodatků ke smlouvě, podléhá zveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy, včetně příloh a případných dodatků, zajistí kupující. Prodávající dále výslovně souhlasí s uveřejněním smlouvy, včetně příloh a případných dodatků, a všech údajů a informací o něm.
- 8.7 Doložka dle § 41 obecního zřízení: Uzavření této smlouvy schválila Rada města Otrokovice dne 03.11.2021 usnesením č. RMO/11/22/21.

Příloha č. 1 Specifikace ZŠ Mánesova
Příloha č. 2 Položkový rozpočet

- 9. 11. 2021
Ve Zlíně, dne

AUTOCONT
prodávající

V Otrokovicích, dne 11. 11. 2021

město Otrokovice
kupující

Celková dokumentace a předání projektu

Název a specifikace části

Dokumentace, implementační práce a ověření funkčnosti

Předání kompletní dokumentace k instalovaným komponentům a způsob jejich údržby.

Test výpadku napájení elektrické energie. Servery musí být funkční minimálně po dobu 10 minut a následně se regulerně ukončit.

Dodavatel provede instalaci nového doménového řadiče (DC) včetně migrace dat ze stávajícího DC.

Dodavatel provede instalaci a konfiguraci dodané virtuální technologie dle požadavků zadavatele. Test migrace virtuálních serverů mezi fyzickými hosty.

Dodavatel provede instalaci a konfiguraci dodaného zálohovacího SW včetně nastavení plánu záloh dle požadavků zadavatele. Test obnovy libovolného virtuálního serveru a test obnovy dat.

Dodavatel provede montáž dodaného racku do serverovny, montáž KVM switche, migrace stávající technologie ze současného racku do nového.

Dodavatel provede zaškolení obsluhy na provoz a údržbu dodaných serverů a switchů.

Centrální server pro autorizaci uživatelů

Název a specifikace části	kusů
Centrální server pro autorizaci uživatelů	1
Minimálně 1 CPU s min. 8 jádry - výkonu minimálně 25000 bodů dle tabulky průměrných hodnot http://cpubenchmark.net/	
Provedení rack včetně nastavitelného uchycení do racku s plnovýsuvem	
Paměť RAM minimálně 48 GB DDR4 s ECC	
Rozhraní minimálně 4x - USB 2.0, 2x LAN (RJ-45), 1x management port, 2x Sloty PCI Express x8 + x16, 2x 10Gbit SFP	
Minimálně 8 pozic pro hot-swap HDD	
Hardware RAID min. 0, 1, 5, 10 s baterií zálohovanou cache o velikosti min. 2GB	
2x SSD určené pro provoz v serverech s HW RAID řadiči o min. kapacitě každého úložiště 960GB (min. rychlost sekvenčního čtení a zápisu - 520 MB/ 500 MB, min. zápis náhodného čtení 4KB - 65 000 IOPS, min. životnost 1200 TBW)	
4x HDD určené pro provoz v serverech s HW RAID řadiči o min. kapacitě každého úložiště 3TB, min. 7 200 ot/min.	
1x HDD určené pro provoz v serverech s HW RAID řadiči o min. kapacitě úložiště 12TB, min. 7 200 ot/min.	
2x redundantní zdroj hot-swap, redundantní hot-swap ventilátory	
Modul s redundantními SD kartami nebo USB Flash diskem pro instalaci a boot hypervizoru	
Management modul pro správu serveru s trvalou licencí na všechny funkcionality, které výrobce pro daný server nabízí	
Licence pro operační systém serveru (minimálně pro 6 virtuálních serverů) plně kompatibilní s nejnovějším operačním systémem Windows Server Standard včetně grafického uživatelského prostředí)	
SW virtualizace	
Software pro virtualizaci serverů včetně management konzole pro školství - 3 fyzické hosty, licence pro celkem 6 CPU za všechny fyz. hosty (EDU licence)	
Support na hypervisor musí být poskytován samotným výrobcem hypervizoru	
Hypervisor nainstalovaný přímo na hardware, umožňující plnou virtualizaci x86 stroje	
Virtualizace a agregace x86 strojů a k nim připojených síťových a datových úložišť do unifikovaných souborů zdrojů	
Rozhraní umožňující zálohovacímu SW třetí strany provádět konzistentní plné, rozdílové a přírůstkové zálohy virtuálních strojů bez zbytečného zvyšování režie a zátěže hostitelského serveru i virtuálních strojů	
Funkcionalita PV, BT, HW (paravirtualization, binary translation, hardware-assist) virtualizace	
Funkcionalita, která umožňuje přidělovat virtuálním strojům více diskového prostoru než je skutečná disková kapacita	
Z jediné centrální administrátorské konzole funkce managementu virtuálních serverů nainstalovaných na různých fyzických serverech včetně funkce migrace virtuálních serverů mezi fyzickými hosty.	

komplexní správa virtuální infrastruktury z jedné centrální administrátorské konzole a umožňující integraci s produkty třetích stran	
Nástroj na zálohování dat ze serveru	
Komplexní zálohovací software	
Kompatibilní s virtualizací VMWARE vSphere aktuální verze	
Podpora replikace celých virtuálních serverů	
Podpora zálohování celých virtuálních serverů	
Podpora obnovy celých virtuálních serverů nebo jen jednotlivých souborů	
Podpora deduplikace	
Licence na 6 CPU pro školství (EDU)	
Instalace a konfigurace SW a nastavení 6 automatizovaných zálohovacích politik na 6 virtuálních serverů	
Zálohovací úložiště - NAS	1
Provedení RACK, včetně nastavitelného uchycení do racku s plnovýsuvem	
Paměť RAM min. 4GB DDR4 ECC	
4x HDD určené pro provoz v NAS s HW RAID řadiči o min. kapacitě každého úložiště 8TB, min. 7 200 ot/min.	
Možnost rozšíření výkonu zařízení o SSD cache	
Celkový počet diskových pozic - min. 8	
Možnost měnit disky za chodu	
Minimální počet portů 2x RJ-45 1GbE LAN , 1x 10Gb port LAN nebo SFP port	
HW RAID - RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10	
Minimální funkcionalita: sdílení souborů (SAMBA, HFS, CIFS), Web server, FTP server, iSCSI, Media server (DLNA), vytváření snapshotů interního úložiště, monitoring vytížení CPU, RAM, HDD.	
Rozhraní minimálně 2x - USB min. verze 2.0	
Operační systém NAS bude obsahovat platformu pro stahování, instalaci a aktualizaci aplikací výrobce či třetích stran určených pro daný typ NAS	
Integrace s Windows ACL (Access Control List)	
Operační systém NAS musí umožnit instalaci technologie zajišťující hostování virtuálních počítačů s OS Windows a Linux	
Zálohování virtualizačních prostředí fyzických serverů - min. VMware, Hyper-V	
HW i operační systém NAS od stejného výrobce	
Záložní zdroj elektrického napájení	1
Záložní napájecí zdroj s minimálním výkonem 2200 VA, vzdálená správa, min. 6x IEC 320 C13, vstupní i výstupní napětí 230V	
rozšířitelná kapacita pomocí externích bateriových modulů, LCD displej, skupina spínaných zásuvek	
provedení rackmount včetně nastavitelného uchycení do racku, přepěťová ochrana na min. 4 zásuvek	

rozhraní sériové, USB, management karta pro vzdálenou správu s rozhraním RJ45.	
baterie vyměnitelné za provozu, minimální doba provozu v plném zatížení min. 5 minut	
panel pro distribuci napájení ve stojanu (min. 16A a 6x C13)	
Montáž a konfigurace napájecího zdroje včetně komunikace se serverem	

Obměna prvků LAN sítě

Název a specifikace části	kusů
Switch 48	2
Minimální počet portů 48x 1Gbit a 4x 10Gbit SFP porty	
L2 nebo L3 switch	
Rychlost sítě minimálně 1Gbit	
Montážní sada do síťového rozvaděče	
Webový management	
Neblokující architektura přepínacího subsystému (wire speed), podpora 802.1Q VLAN, podpora 802.1X, radius based MAC autentizace	
Podpora mechanismu izolace klientů	
Plná podpora protokolů IPv4 i IPv6 (dual-stack)	
Garance dostupnosti bezpečnostních aktualizací minimálně po dobu 5 let	
Kompletní instalace, konfigurace a zaškolení obsluhy	
Dokumentace pro údržbu a užívání aktivních prvků	
Montáž a konfigurace sítě včetně VLAN, napojení na stávající síťovou infrastrukturu	
Switch 48, POE	2
Minimální počet portů 48x 1Gbit a 4x 10Gbit SFP porty	
L2 nebo L3 switch	
Rychlost sítě minimálně 1Gbit	
Montážní sada do síťového rozvaděče	
Webový management	
Neblokující architektura přepínacího subsystému (wire speed), podpora 802.1Q VLAN, podpora 802.1X, radius based MAC autentizace	
Podpora mechanismu izolace klientů	
Plná podpora protokolů IPv4 i IPv6 (dual-stack)	
Napájení minimálně 12 portů (POE)	
Garance dostupnosti bezpečnostních aktualizací minimálně po dobu 5 let	
Kompletní instalace, konfigurace a zaškolení obsluhy	
Dokumentace pro údržbu a užívání aktivních prvků	
Montáž a konfigurace sítě včetně VLAN, napojení na stávající síťovou infrastrukturu	
SFP+ moduly do jednotlivých switchů - každý o min. rychlosti 10Gbit	16
pro optické vlákno single mode (9/125)	

Rack a příslušenství

Název a specifikace části	kusů
Hlavní rozvaděč síťový 42U - 19"	1
Formát - 42U	
Šířka - 600 - 700 mm	
Hloubka - 1 000 mm	
Odnímatelné boční stěny	
Záruka - min. 2 roky	
LCD KVM switch	1
Formát LCD min. 17"	
klávesnice + touchpad	
KVM pro min. 8 PC včetně veškeré připojovací kabeláže	
Rozhraní PS2/USB	

Položkový rozpočet					
	Vybrané parametry	Typové označení výrobku nebo part number výrobce	Počet požadovaných ks / licencí	Nabídková cena v Kč bez DPH za 1 ks	Celková nabídková cena bez DPH v Kč
Centrální server pro autorizaci uživatelů	Typové označení serveru	PowerEdge R7515 Server[PowerEdge R7515 - Full Configuration - [EMEA_R7515]]	1 ks	84 205,00 Kč	84 205,00 Kč
	CPU	AMD EPYC 7272 2.90GHz, 12C/24T, 64M Cache (120W) DDR4-3200			
	RAM	6ks 370-AEVO 8GB RDIMM, 3200MT/s, Single Rank			
	SSD (min. 960GB)	400-AXRE 1.92TB SSD SAS Read Intensive 12Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 3.5in HYB CARR, DWPD	2 ks		
	HDD (min. 3TB)	400-ASIE 4TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 512n 3.5in Hot-plug Hard Drive	4 ks		
	HDD (min. 12TB)	400-AWMU 12TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 512e 3.5in Hot-plug Hard Drive	1 ks		
	HW RAID řadič, velikost zálohované cache	PERC H730P RAID Controller, 2GB NV Cache, Mini card			
	Záruka 5 let, garantovaná doba zahájení opravy NBD			20 000,00 Kč	20 000,00 Kč
	Verze licence operačního systému serveru	Win Svr Std Core 2022 Sngl 16 Lic Core Lic	celková cena za licence OS pro 6 virtuálních serverů	18 153,00 Kč	18 153,00 Kč
	Trvalá licence pro management modul správy serveru		trvalá licence pro 1 server	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
Zálohovací úložště - NAS	Typové označení NAS	Synology RS1221+ Rack Station	1 ks	50 067,00 Kč	50 067,00 Kč
	CPU	AMD RyzenTM V1500B, čtyřjádrový 2,2 GHz			
	RAM	4 GB DDR4 ECC SODIMM (rozšiřitelná až na 32 GB)			
	HDD (min. 8TB)	4x HDD 8TB WD8004FRYZ Gold 256MB SATAIII 7200rpm	4 ks		
	Záruka 5 let			5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
UPS	Typové označení UPS	APC Smart-UPS X 2200VA Rack/Tow LCD 230V	1 ks	46 647,00 Kč	46 647,00 Kč
SW virtualizace	Přesné označení SW edice	Academic VMware vSphere 7 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host)	celková cena za licence pro 3 fyzické hosty (6 CPU celkem)	62 291,00 Kč	62 291,00 Kč
	TP na 5 let			60 240,00 Kč	60 240,00 Kč
SW pro zálohování	Přesné označení SW edice	zálohování dat Veeam Community Edition	celková cena za licence pro 6 CPU, min 6 zálohovacích úloh	0,00 Kč	0,00 Kč
	TP na 5 let			0,00 Kč	0,00 Kč
LAN Switche	Typové označení switchů	Aruba IOn 1930 48G 4SFP+ Switch	2 ks	11 873,00 Kč	23 746,00 Kč
	Záruka 10 let s výměnou NBD pro obě zařízení dohromady			0,00 Kč	0,00 Kč
	Typové označení POE switchů	Aruba IOn 1930 48G 4SFP+ 370W Sw	2 ks	15 300,00 Kč	30 600,00 Kč
	Záruka 10 let s výměnou NBD pro obě zařízení dohromady			0,00 Kč	0,00 Kč
RACK s příslušenstvím	Typové označení racku	RMA-42-L61-CAX-A1-MAA, Stojanový rack 42U (8)600x(h)1000, perforované dveře	1ks	18 607,00 Kč	18 607,00 Kč
	Typové označení KVM switche	K-CL-1000MA, ATEN 17" LCD šuplík do racku, USB, PS/2, touch	1ks včetně připojovací kabeláže pro 8 zařízení	20 844,00 Kč	20 844,00 Kč
Implementační práce a ověření funkčnosti	Kompletní dokumentace k instalovaným komponentům a způsob jejich údržby.			11 000,00 Kč	11 000,00 Kč
	Test výpadku napájení elektrické energie. Servery musí být funkční minimálně po dobu 10 minut a následně se regulérně ukončí.			22 000,00 Kč	22 000,00 Kč
	Instalace nového doménového řadiče (DC) včetně migrace dat ze stávajícího DC.			33 000,00 Kč	33 000,00 Kč
	Instalace a konfigurace dodaného zálohovacího SW včetně nastavení plánu záloh dle požadavků zadavatele. Test obnovy libovolného virtuálního serveru a test obnovy dat.			33 000,00 Kč	33 000,00 Kč
	Montáž dodaného racku do serverovny, montáž KVM switche, migrace stávající technologie ze současného racku do nového.			33 000,00 Kč	33 000,00 Kč
	Instalace a konfigurace dodané virtuální technologie dle požadavků zadavatele. Test migrace virtuálních serverů mezi fyzickými hosty.			22 000,00 Kč	22 000,00 Kč
	Zaškolení obsluhy na provoz a údržbu dodaných serverů a switchů.			11 000,00 Kč	11 000,00 Kč

Barevně označená pole vyplní dodavatel

Cena celkem bez DPH 615 400,00 Kč
 DPH 129 234,00 Kč
 Cena celkem včetně DPH 744 634,00 Kč



AUTOCENT a.s.