

KUPNÍ SMLOUVA

System pro zpracování a uchování dat II.

PRODÁVAJÍCÍ

Jméno **Microshop, s.r.o.**
Sídlem Pod Marjánkou 1448/4, 169 Praha 6
IČO 26165031 DIČ CZ26165031
zapsaná u Městského soudu v Praze oddíl C vložka 76081
zastoupen jednatelem Ing. Jánem Liptákem

A

KUPUJÍCÍ

Jméno **Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.**
Sídlem Bělidla 986/4a, 603 00 Brno
IČO 86652079 DIČ CZ86652079
zapsaná v Rejstříku veřejných výzkumných institucí
zastoupen prof. RNDr. Ing. Michalem V. Markem, DrSc., dr. h. c., ředitelem

uzavírají podle § 2079 občanského zákoníku smlouvu následujícího znění:

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu odevzdá, která je předmětem koupě, a umožní mu nabytí vlastnické právo k ní, a kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
2. Prodávající se rovněž zavazuje odevzdat kupujícímu doklady, které se k věci vztahují.

II. PŘEDMĚT KOUPE

1. Předmětem koupě je dodávka 3 kusů výpočetních serverů a 1 kusu diskového pole.
 2. Předmět koupě splní technické parametry, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.
 3. Příslušenství k předmětu koupě je uvedeno v příloze č. 1 této smlouvy.
 4. Výpočetní server, který je jednou z částí předmětu koupě má celkovou velikost paměti RAM: 256 GB.
-

5. Diskové pole, které je jednou z částí předmětu koupě má celkovou dostupnou hrubou kapacitu: 800 TB.
6. Předmět koupě bude odevzdán v souladu s následujícími podklady (řazena dle závaznosti):
 - a) Touto smlouvou.
 - b) Písemnými pokyny kupujícího.
 - c) Technickými normami vztahujícími se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy
7. Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě nový, nepoužitý, určený pro český trh.
8. Prodávající se zavazuje doložit prohlášení potvrzené výrobcem (nikoliv distributorem), že předmět koupě je pokryt oficiální technickou podporou výrobce předmětu koupě pro Českou republiku.
9. Prodávající prohlašuje, že předmět koupě neobsahuje komponenty a technologie společností, které byly označeny BIS ve výroční zprávě 2013 ze dne 27. 10. 2014 jako potenciálně nebezpečné.
10. S předmětem koupě odevzdá prodávající kupujícímu doklady potřebné k převzetí a užívání předmětu koupě; takovými doklady jsou zejména:
 - a) Certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků.
 - b) Podrobné návody nebo příručky či manuály k použití předmětu koupě.
 - c) Podrobné návody nebo příručky či manuály k údržbě předmětu koupě.Doklady budou vyhotoveny v českém nebo anglickém jazyce.
11. Prodávající se zavazuje provádět servis předmětu koupě po dobu trvání záruční doby.

III. ODEVZDÁNÍ PŘEDMĚTU KOUPE

1. Úplný a bezvadný předmět koupě bude odevzdán nejpozději **do 6 týdnů od podpisu smlouvy**.
2. Dřívější plnění je možné.
3. Předmět koupě bude odevzdán na pracoviště kupujícího, na adresu **Bělidla 986/4a, 603 00 Brno**, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
4. Dodá-li prodávající větší množství věcí, než bylo ujednáno, je kupní smlouva uzavřena i na přebytečné množství s tím, že cena přebytečného množství je zahrnuta v celkové kupní ceně.
5. Prodávající se zavazuje odevzdat předmět koupě nepoužitý a bez právních nebo věcných vad.
6. Účinky odevzdání věci nenastanou před okamžikem, ve kterém bude kupujícímu umožněno nakládat s věcí v místě odevzdání.
7. Nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne odevzdání předmětu koupě jej kupující prohlédne a přesvědčí se o jeho zjevných vlastnostech a množství. Kupující v téže lhůtě buď potvrdí převzetí předmětu koupě, anebo sdělí připomínky k množství a zjevným vlastnostem předmětu koupě. Pokud kupující včas ani nepotvrdí převzetí předmětu koupě, ani nesdělí připomínky k množství a zjevným vlastnostem předmětu koupě, má se za to, že kupující předmět koupě převzal a že nemá připomínky k jeho zjevným vlastnostem a k množství.
8. Plnění nemůže být odepřeno, ani když budou splněny podmínky § 1912 odst. 1 občanského zákoníku (vzájemné plnění).

IV. KUPNÍ CENA

1. Byla ujednána cena za plnění této smlouvy: **1.702.479,34 Kč bez DPH.**
2. Cena je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady prodávajícího na plnění této smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.
3. K Ceně bez DPH se připočte DPH v zákonné sazbě.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena za dodání předmětu koupě a provádění servisu bude placena na základě jediné faktury, neurčí-li kupující jinak. Přílohou faktury bude kopie potvrzení převzetí předmětu koupě.
2. Veškeré faktury budou mít náležitosti daňového dokladu.
3. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH dle § 160a zákona o DPH, je o této skutečnosti povinen neprodleně, nejpozději následující pracovní den po dni nabytí právní moci rozhodnutí o této skutečnosti, písemně informovat kupujícího. Prodávající je stejným způsobem povinen informovat kupujícího o tom, že bylo proti němu zahájeno řízení podle § 106a zákona o DPH.
4. Kupující uhradí DPH na účet příslušného správce daně v následujících případech:
 - a) Je-li o prodávajícím ke dni poskytnutí zdanitelného plnění zveřejněna informace o tom, že je nespolehlivý plátcem, nebo
 - b) stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem před zaplacením ceny, anebo
 - c) v případě jakékoliv pochybností kupujícího o tom, zda prodávající nespolehlivým plátcem DPH je či nikoliv.
5. Lhůta splatnosti všech faktur je 25 dní ode dne vystavení faktury.
6. Kupující je ve lhůtě splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Prodávající je povinen předložit fakturu novou či opravenou s novou lhůtou splatnosti.
7. Prodávající je povinen doručit fakturu na adresu sídla kupujícího nejpozději do 2 pracovních dnů od potvrzení převzetí předmětu koupě.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
9. Záloha se neposkytne. Závadek se neposkytuje.

VI. ZÁRUKA ZA JAKOST A REKLAMACE VAD

1. Prodávající poskytuje záruku za jakost předmětu koupě; po celou dobu trvání záruční doby předmět koupě:
 - a) Bude způsobilý k použití pro účel patrný z této smlouvy.
 - b) Bude způsobilý k použití pro obvyklý účel.
 - c) Zachová si obvyklé vlastnosti.
 2. Prodávající poskytuje **záruku za jakost** na dobu **60 měsíců**.
 3. Záruční doba začne běžet dnem potvrzení převzetí předmětu koupě. Záruční doba se prodlužuje o dobu počínající dnem uplatnění reklamace a končící dnem odevzdání odstranění vady.
 4. Kupující není v prodlení s vytknutím vady, pokud právo z vady, kterou má předmět plnění v době odevzdání, a ze záruční vady vytkne písemně do 30 dnů ode dne, kdy se o vadě kupující doví.
-

5. Prodávající není v prodlení s odstraněním vady, pokud do 1 pracovního dne ode dne vytknutí vady vadu odstraní, či předmět koupě vymění za bezvadný, a to v místě instalace předmětu koupě.
6. Kontaktní emailová adresa a telefonní číslo pro hlášení vad:
servis24@microshop.cz ; +420 / 608 177 720.

VII. ÚROKY Z PRODLENÍ A SMLUVNÍ POKUTY

1. Po smluvní straně, která je v prodlení se splácením peněžitého dluhu, může druhá smluvní strana, pokud řádně plní své smluvní a zákonné povinnosti, požadovat zaplacení úroku z prodlení, ledaže smluvní strana, která je v prodlení, není za prodlení odpovědná. Smluvní strany si ujednávají **úrok z prodlení** ve výši **0,025 % z dlužné částky denně**.
2. Kupující uplatní **smluvní pokutu** ve výši **3.400 Kč denně** v následujících případech:
 - a) Prodlení prodávajícího s odevzdáním předmětu koupě.
 - b) Prodlením s odstraněním vady, kterou má předání předmětu koupě v době odevzdání.
 - c) Prodlením s odstraněním záruční vady.
3. Kupující uplatní smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč v případě, že prodávající nesdělí, že se stal nespolehlivým plátcem DPH nebo že bylo proti němu zahájeno řízení podle § 106a zákona o DPH.
4. Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti 30 dnů; za den uskutečnění zdanitelného plnění bude považován den vystavení faktury.
5. Strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevyklučuje právo na náhradu škody ve výši, v jaké převyšuje smluvní pokutu. Bude-li smluvní pokuta snížena soudem, zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou a to bez jakéhokoliv dalšího omezení.

VIII. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
 2. Kupující může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení prodávajícím. Za podstatné porušení smlouvy se mimo jiné považuje:
 - a) Prodlení prodávajícího s odevzdáním předmětu koupě o více než 30 dnů.
 - b) Nepravdivé tvrzení o splnění odst. 7., 8., 9. čl. II. této smlouvy.
 - c) Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je prodávající v postavení dlužníka.
 - d) Je-li zjištěno, že v nabídce prodávajícího k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
 3. Prodávající může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení kupujícím. Za podstatné porušení smlouvy se mimo jiné považuje:
 - a) Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je kupující v postavení dlužníka.
 - b) Prodlení kupujícího s úhradou faktury o více než 30 dnů.
 4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dojitím druhé smluvní straně.
 5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.
-

IX. ODPOVĚDNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Zástupcem kupujícího je Filip Kozelek, kozelek.f@czechglobe.cz, +420 511 192 205. Tento zástupce kupujícího může za kupujícího v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat, nemůže však smlouvu ani měnit ani ukončit.
2. Zástupcem prodávajícího je Ing. Ján Lipták, jan.liptak@microshop.cz, +420 603 879 117. Tento zástupce prodávajícího může za prodávajícího v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat; nemůže však smlouvu ani měnit ani ukončit.

X. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

1. Vlastnické právo k předmětu koupě se převádí okamžikem odevzdání předmětu koupě kupujícímu.
2. Žádná ze stran nemůže bez písemně uděleného souhlasu druhé smluvní strany ani pohledávku, ani dluh z této smlouvy, ani tuto smlouvu postoupit třetí osobě.
3. Každá ze stran přebírá na sebe nebezpečí změny okolností dle § 1765 občanského zákoníku za své dluhy vzniklé na základě této smlouvy.
4. Žádná práva a povinnosti stran nelze dovozovat z praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy.
5. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku.
6. Strany vylučují aplikaci následujících ustanovení občanského zákoníku na tuto smlouvu: § 557 (pravidlo contra proferentem).
7. Proávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Proávající je povinen zavázat ke spolupůsobení při finanční kontrole všechny své subdodavatele.
8. Smluvní strany ujednávají, že soudem příslušným k projednání a rozhodnutí všech případných sporů vzniklých mezi kupujícím a prodávajícím podle této smlouvy nebo v souvislosti s ní je obecný soud kupujícího.

XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem, s výjimkou kolizních ustanovení. Veškerá s ní související jednání probíhají v jazyce českém.
2. Tato smlouva není závislá na jiné smlouvě. Na této smlouvě není závislá jiná smlouva.
3. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
4. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou číslovaného dodatku k této smlouvě. Neplatnost smlouvy nebo jejího dodatku k ní pro nedodržení formy mohou smluvní strany namítnout z důvodu nedodržení formy kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním.
5. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva naplňuje požadavky, uvedené v zákoně č. 340/2015 Sb. a podléhá tímto povinnosti zveřejnění v registru smluv, a s tímto uveřejněním v zákonném rozsahu souhlasí. Zadat smlouvu do registru smluv v zákonné lhůtě se zavazuje kupující, který na vyžádání prodávajícího zašle prodávajícímu potvrzení o uveřejnění smlouvy.

6. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž každé ze smluvních stran náleží po jednom.
7. Nedílnou součástí této smlouvy je:
 - a) Příloha č. 1: Technické parametry
8. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího podpisu poslední stranou.

Na Mallorce dne 10. 8. 2017

V Brně dne 16. 8. 2017

Ing. Ján Lipták
jednatel
Microshop, s.r.o.

prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c.
ředitel
Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

PŘÍLOHA Č. 1: TECHNICKÉ PARAMETRY

Technické parametry - 3ks výpočetní server

Požadované vlastnosti zařízení		Splnění požadavku (Ano/Ne)	Technické parametry	Technické parametry nabízeného řešení
			Značka, typové označení zařízení	HPE DL360 Gen9
Formát zařízení	19" RACK provedení	Ano		
Kategorie zařízení	x86-64 server	Ano		
CPU	Minimálně 2 serverové procesory	Ano	Typové označení a počet procesorů	2x Intel Xeon E5-2687W v4
	Právě 12 fyzických jader na procesor	Ano		
	Minimálně 1100 score v SPECint_rate2006 testu (Base).	Ano	Score v SPECint_rate2006 testu (Base)	1190
Paměť RAM	Celková kapacita minimálně 128 GB	Ano	Velikost paměti RAM	256 GB
	Kapacita jednotlivých paměťových modulů minimálně 32GB	Ano	Kapacita jednotlivých modulů	32GB
	Typ paměti DDR4	Ano	Typ paměti	DDR4
Konektivita	1 x 1Gb Ethernet, RJ 45	Ano		
	2 x 10 Gb Ethernet, RJ 45	Ano		
	2 x 8 Gb FC (multi-mode)	Ano		
	1 x Ethernet pro vzdálenou správu	Ano		
Další požadované vlastnosti	Subsystém vzdálené správy s vyhrazeným Ethernet portem a plnou a časově neomezenou podporou přístupu na grafickou konzoli serveru. Subsystém vzdálené správy musí být funkční bez ohledu na stav operačního systému serveru.	Ano	Typ subsystému vzdálené správy.	iLO4

System pro zpracování a uchování dat II.

	Duální napájení	Ano	Výkon jednotlivých zdrojů	2x 500W
	1x disk, minimální kapacita 32GB, může být SD karta	Ano	Velikost a typ disku	32GB SD karta
	Výrobce deklarovaná kompatibilita s operačním systémem CentOS 7.	Ano	dokument s potvrzením kompatibility nebo webový odkaz	http://h17007.www1.hp.com/us/en/enterprise/servers/supportmatrix/cent_os.aspx
Požadavky na servis	Jako součást dodávky je požadován záruční servis na 5 let. Je požadováno zahájení servisního zásahu na místě instalace nejpozději následující pracovní den po nahlášení poruchy. Požadujeme, aby servis byl pokryt adekvátním typem servisu poskytovaným výrobcem zařízení.	Ano	Přesné označení servisní garance poskytnuté výrobcem zařízení a jeho parametry.	5Yr NBD
Rozšiřitelnost zařízení	Možnost rozšířit počet instalovaných disků na min. 8.	Ano	Maximální možný počet instalovaných pevných disků.	8
	Celkový počet DIMM slotů pro paměť RAM je minimálně 24 a všechny umožňují vložit paměťový modul o kapacitě minimálně 32 GB.	Ano	Maximální možná velikost instalované paměti.	768 GB
	Možnost rozšíření o 2 přídavné karty s rozhraním PCIe.	Ano	Počet připojitelných přídavných karet PCIe.	2

Technické parametry - 1ks diskové pole

Požadované vlastnosti zařízení		Splnění požadavku (Ano/Ne)	Pokyny pro uvedení technických parametrů	Technické parametry nabízeného řešení
Přesné typové označení nabízeného zařízení.		X	Značka a přesné typové označení nabízeného zařízení, případně jeho částí.	IBM V5010 LFF Control + IBM V5000 HD LFF Expansion
Formát zařízení	19" RACK provedení	Ano		
Kategorie zařízení	Diskové pole pro připojení do sítě SAN postavené na technologii FC 8 Gb	Ano		

Systém pro zpracování a uchování dat II.

Řadiče diskového pole	Zařízení musí mít min. 2 diskové řadiče, vzájemně se zastupující a funkční v režimu Active-Active. (vyhovuje i ALUA)	Ano	Počet diskových řadičů	2
	Každý řadič musí mít svou cache paměť o velikosti min. 8 GB.	Ano	Velikost cache paměti jednoho řadiče a celkovou velikost cache paměti	8GB / řadič - celkem 16GB
	Cache paměť musí být chráněna proti výpadku napájení pomocí baterie nebo NVRAM.	Ano	Způsob ochrany cache paměti proti výpadku napájení	Baterie
	Každý řadič musí mít minimálně 2 porty 8 Gb FC (multi-mode) pro připojení do sítě SAN.	Ano	Počet a typ portů pro připojení do sítě SAN	4x 8Gb
Disková kapacita	Zařízení musí obsahovat minimálně 40 disků (spojitelných do jednoho logického poolu) o celkové hrubé kapacitě minimálně 300TB	Ano	Počet a kapacitu disků	80x 10TB
Další požadované vlastnosti	Zařízení musí podporovat RAID typu 5,6 a 10.	Ano	Typy RAID, které zařízení podporuje	5,6,10
	Zařízení musí podporovat vlastnost Thin Provisioning na úrovni diskových LUNů.	Ano		
	Zařízení musí být schopné zasílat chybové informace (výpadek disku, výpadek řadiče, ...) pomocí snmp nebo e-mailu	Ano	Způsob zasílání chybové informace	SNMP, e-mail
	Zařízení musí být schopno dosáhnout výkonu minimálně 2400 IOPS, v poměru Read/Write 70/30, v RAID 6.	Ano	Počet IOPS	min 2400 IOPS, v poměru Read/Write 70/30, v RAID 6.
	Veškeré klíčové komponenty pole musí být redundantní a zařízení odolné proti výpadku jednoho napájecího zdroje, řadiče, disku nebo propojovacího kabelu. Tyto prvky musí být vyměnitelné za provozu pole.	Ano		

Systém pro zpracování a uchování dat II.

Požadavky na servis	Jako součást dodávky je požadován záruční servis na 5 let. Je požadováno zahájení servisního zásahu na místě instalace nejpozději následující pracovní den po nahlášení poruchy. Požadujeme, aby servis byl pokryt adekvátním typem servisu poskytovaným výrobcem zařízení.	Ano	Přesné označení servisní garance poskytnuté výrobcem zařízení a jeho parametry	5Yr NBD
Rozšiřitelnost zařízení	Možnost rozšířit konfiguraci zařízení za běhu až na min. 84 disků.	Ano	Maximální počet disků, které je možné za běhu připojit	> 160 disků

Technické parametry - společné pro 3ks výpočetní server, 1ks diskové pole

Požadované vlastnosti sestavy	Splnění požadavku (Ano/Ne)	Pokyny pro uvedení technických parametrů	Technické parametry nabízeného řešení
Celková výška všech dodávaných zařízení nesmí překročit výšku 12U (Rack Unit).	Ano	Počet U sestavy	10U