



4713/22

Kupní smlouva

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen občanský zákoník)

I. Smluvní strany

1. kupující:

Kraj Vysočina

sídlo: Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava

IČO: 70890749

DIČ: CZ70890749

zastoupen: Mgr. Vítězslavem Schrekem, MBA, hejtmánem kraje

bankovní spojení: 123-6403810267/0100

kontaktní osoba: Ing. Martin Procházka, prochazka.m@kr-vysocina.cz, +420 604 223 078
(dále jen jako „kupující“)

a

2. prodávající:

AUTOCONT a.s.

sídlo: Hornopolská 3322/34, 702 00, Ostrava

IČO: 04308697

DIČ: CZ04308697

Jednatel: Ing. Jaroslav Dvořák, ředitel regionálního centra na základě plné moci

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 11012

kontaktní osoba: Jiří Gruss tel.: +420 606 781 698

email: Jiri.Gruss@autocont.cz

(dále jen jako „prodávající“)

II. Úvodní ustanovení

Podkladem pro uzavření této kupní smlouvy je vybraná nabídka prodávajícího, který se umístil v zadávacím řízení na uzavření této kupní smlouvy na prvním místě. Zadávací řízení na uzavření této kupní smlouvy bylo uveřejněno v elektronickém nástroji pro zadávání veřejných zakázek kupujícím dne 10. 9. 2020 pod evidenčním číslem Z2020-031484.

III. Předmět a účel smlouvy

1. Předmětem plnění této smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu výpočetní techniku specifikovanou v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“) – tzn. závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu zboží, které je předmětem koupě a umožnit mu nabytí vlastnického práva k němu a současně závazek kupujícího zboží převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu. Zboží musí být nové, nepoužívané.
2. Účelem této smlouvy je nákup výpočetní techniky pro Kraj Vysočina a zřizované příspěvkové organizace.
3. Tato smlouva je realizována v rámci projektu „Digitální technická mapa Kraje Vysočina“, registrační číslo CZ.01.4.03/0.0/0.0/19_259/0023859 (dále jen „Projekt“), který Objednatel realizuje v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014-2020, Výzva III programu podpory vysokorychlostní internet – aktivity: Vznik a rozvoj digitálních technických map krajů (DTM).

IV.

Kupní cena

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží dle této smlouvy kupujícímu za nabídkovou cenu vzešlou z veřejné zakázky. Kupní cena jednotlivých položek zboží je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, a to na základě vybrané nabídky prodávajícího v zadávacím řízení uvedeném v čl. II. této smlouvy.
2. Kupní cena obsahuje veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním dle této smlouvy, jako je dopravné, balné, pojištění atd.
3. K ceně se připočte DPH podle právního předpisu platného v době plnění.

V.

Dodací podmínky

1. Místem plnění je sídlo kupujícího uvedené v čl. I této smlouvy, místnost určí kupující. Dopravu zboží do místa plnění zajišťuje prodávající na své náklady a na své nebezpečí. Doba plnění pro zboží je nejpozději do 75 dnů od data zveřejnění této smlouvy v informačním systému veřejné správy - Registru smluv. Osobou oprávněnou převzít zboží za kupujícího je Ing. Martin Procházka, prochazka.m@kr-vysocina.cz, +420 604 223 078. Prodávající je povinen kontaktní osobě kupujícího sdělit informaci o dni a hodině předání zboží nejméně jeden pracovní den předem, a to emailem nebo telefonicky.
2. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží po úspěšném provedení akceptačních testů dle přílohy č. 1 této smlouvy, jeho převzetí a potvrzení dodacího listu oprávněnou osobou kupujícího. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku na dodané zboží v délce 60 měsíců ode dne dodání zboží (záruční lhůta) s možností rozšíření o dalších 24 měsíců, pokud není v technických specifikacích uvedena lhůta delší. Tato záruka začne běžet ode dne potvrzení dodacího listu kupujícím. Jakoukoliv reklamaci plnění musí kupující uplatnit nejpozději poslední den záruční lhůty.
3. Prodávající je povinen v záruční době odstranit vady zboží v místě určeném kupujícím na území Kraje Vysočina, a to bezodkladně, nejpozději však do 5 pracovních dnů ode dne ohlášení, nestanoví-li Kupující lhůtu delší.

VI.

Platební podmínky

1. Kupující se zavazuje za jím převzaté zboží zaplatit kupní cenu, a to řádně a včas, v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě. Kupní cena bude hrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího, číslo účtu: 6563752/0800.
2. Cena zboží je splatná na základě fakturace prodávajícího provedené po dodání zboží. Prodávající se zavazuje doručit kupujícímu fakturu nejpozději do 3 pracovních dnů od dodání zboží kupujícímu. Na faktuře bude uváděna cena pro položky zboží dle funkčních celků, DPH bude uvedeno odděleně od kupní ceny. Dle dohody smluvních stran je splatnost faktury 30 dnů od jejího doručení kupujícímu.
3. Prodávající se zavazuje, že faktura bude obsahovat všechny náležitosti stanovené platnou a účinnou právní úpravou a název a číslo projektu dle č. III odst. 3 této smlouvy. Pokud faktura nebude obsahovat všechny zákonem stanovené náležitosti a název a číslo projektu, je kupující oprávněn ji prodávajícímu vrátit. Prodávající je pak povinen vystavit novou fakturu se všemi náležitostmi a novou lhůtou splatnosti. Kupující v takovém případě není v prodlení s placením kupní ceny.
4. V případě, kdy prodávající je plátcem DPH,
 - úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet prodávajícího, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).

- pokud se po dobu účinnosti této smlouvy prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že kupující uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Kupujícím takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované prodávajícím.

VII.

Smluvní pokuta

1. V případě prodlení prodávajícího s plněním dle této smlouvy je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny zboží, a to za každý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty se prodávající nezbavuje povinnosti splnit závazek přijatý touto smlouvou.
2. V případě prodlení s odstraněním vady ve lhůtě stanovené v čl. V. odst. 3 této smlouvy je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den prodlení.
3. V případě prodlení kupujícího s úhradou řádně vystavené a doručené faktury je kupující povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení dle platné a účinné právní úpravy.
4. Smluvní pokuta nebo úrok z prodlení jsou splatné ve lhůtě 30 dnů ode dne doručení vyúčtování o smluvní pokutě nebo úroku z prodlení druhé smluvní straně.

VIII.

Závěrečná ustanovení

1. Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
2. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými řádně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
3. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – Technická a množstevní specifikace.
4. Tato smlouva byla sepsána určitě a srozumitelně na základě pravdivých údajů a po vzájemné dohodě smluvních stran na základě jejich vážné a svobodné vůle, nikoliv v tísni a nikoliv za jednostranně nevýhodných podmínek, což potvrzují svými podpisy.
5. Právní vztahy mezi kupujícím a prodávajícím se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Smluvní strany se dohodly, že na práva a povinnosti založené touto smlouvou nebo v souvislosti s ní se nepoužije Úmluva OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží ze dne 11. 4. 1980.
6. Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.
7. Prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů, přílohy a případných dodatků v informačním systému veřejné správy - Registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní kupující.
8. Kupující upozorňuje prodávajícího, že prodávající je povinen umožnit v plném rozsahu poskytovateli, resp. jiným kontrolním orgánům, provedení kontroly účetnictví a realizace projektu, jak vyplývá ze zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Podle §2 písmene e) zákona č. 320/2001 Sb. je prodávající u zakázky spolufinancované z ESI fondů osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

V Jihlavě, dne

Mgr. Vítězslav Schrek MBA
Digitálně podepsal Mgr.
Vítězslav Schrek MBA
Datum: 2022.08.30
12:33:17 +02'00'

.....
kupující

V, dne

Ing. Jaroslav Dvořák
Digitálně podepsal
Ing. Jaroslav Dvořák
Datum: 2022.08.18
12:24:23 +02'00'

.....
prodávající

DMS IT OSS

Průběh č. 1 - Technická a množství specifikace

Číslo	Popis	Číslo	Podrobná specifikace	Množství	Jednotka	Podrobná specifikace	Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH	
1	Server	4820009-2	v2 L411	DELL PowerEdge R7515 server VSAN Ready Node konfigurace v2 L411	4	ks	21	740 350,00 Kč	155 515,50 Kč	296 055,50 Kč	2 962 200,00 Kč	622 062,00 Kč	3 584 262,00 Kč
2	DVAKDESLÁT přídavná skříň	30233141-1	v2 L412	Dell EMC ME4012 Storage Array + Dell EMC ME417 Storage Expansion Enclosure konfigurace v2 L412	2	ks	21	480 000,00 Kč	99 290,00 Kč	566 290,00 Kč	836 000,00 Kč	190 560,00 Kč	1 126 850,00 Kč

CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA:	
bez DPH:	3 698 200,00 Kč
včetně DPH:	4 716 872,00 Kč
s DPH:	4 716 872,00 Kč

* Číslovky začíná Alpha 12345, vyplněné písmeny a číslicemi a vyrobena nabízeného zařízení včetně PAK, licence, pokud je zařízení shodného typu výrobce.

Druh dodávky	Server		
CPV kód	48820000-2		
Popis	Minimální požadované vlastnosti	Popis způsobu splnění - vyplní dodavatel	
Server	1.	Provedení: rackmount 19", výška max. 2U, plnovýšuvné ližiny včetně ramena pro vedení kabeláže	Dell PowerEdge R7515 2.5" Chassis with up to 24 NVMe Drives ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm
	2.	1ks CPU - architektura x86 s 32 plnohodnotnými jádry. Taktovací základní frekvence min. 2,8 GHz, FSB min. 3200 MHz, min. 256 MB L cache celkem, nebo v testu na cpubenchmark.net minimálně 67000 bodů. Max. počet CPU je omezen na 1 a počet jader je omezen na 32 core z důvodu licencování OS a aplikací. TDP max. 225W.	1 ks AMD EPYC 7543P 2.8GHz, 32C/64T, 256M Cache (225W) DDR4-3200
	3.	Server musí být osaditelný min. 24x disky NVMe SSD a 2 disky na instalaci OS. Veškeré potřebné komponenty (řadič, diskové pozice, kabeláž, napájecí zdroje apod.) musí být již nyní osazeny tak, aby server bylo možné funkčně osadit plným počtem HDD pouhým dodatečným vložení disků	ANO, 2.5" Chassis with up to 24 NVMe Drives + interní BOSS controller card with 2 M.2 Sticks 240G (HW RAID 1)
	4.	RAM 1024GB, RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank	16 ks 64GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank,
	5.	2ks disků 240GB pro instalaci OS - konfigurace RAID-1 na samostatném HW řadiči	interní BOSS controller card with 2 M.2 Sticks 240G (HW RAID 1)
	6.	2ks disků 400GB, Enterprise, NVMe, Write Intensive, DWPD 10, Random Write IOPS 100 000 4KB block, HOTSWAP	2 ks 400GB, Enterprise, NVMe, Write Intensive, U2, G4, Intel Optane P5800X with carrier
	7.	8ks disků 3.84TB, Enterprise, NVMe, Read Intensive, Random read IOPS 200 000 4KB block, HOTSWAP	8 ks 3.84TB, Enterprise, NVMe, Read Intensive, U2, G4, P5500 with carrier
	8.	3ks Ethernet adapter Dual Port 10/25GbE SFP28 Adapter včetně MM zářičů 25G a 10m kabelů LC/PC-LC/PC, RoCE v2, DCB. Karty budou od stejného výrobce se stejnou produktovou řadou, plná kompatibilita pro vSAN RDMA	3 ks Mellanox ConnectX-5 Dual Port 10/25GbE SFP28 Adapter, PCIe, V2 včetně MM zářičů 25G a 10m kabelů LC/PC-LC/PC
	9.	1ks Ethernet adapter 2x1Gbps 1000BASE-T	Ethernet adapter 2x1Gbps 1000BASE-T integrovaný v šasi serveru
	10.	2 ks hot-swap zdroje napájení dimenzované pro plné osazení serveru disky, CPU, RAM a PCIe zařízení, účinnost min. 94%	Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 1100W, eff. 94,5%
	11.	Server musí být osazen TPM 2.0	Trusted Platform Module 2.0
	12.	Redundantní hotswap ventilátory	Redundantní hotswap ventilátory standardně v serveru R7515
	13.	iPMI 2.0 popř. obdoba, možnost vzdáleného převzetí grafické konzole bez závislosti na OS, webový klient HTML5, vzdálený mount DVD media, USB, dedikovaný port (není součástí požadovaného počtu ethernet portů)	IDRAC9, Enterprise 15G
	14.	Vyčítání přes SNMP celkového zdraví serveru bez nutnosti instalovat OS – jeden parametr v MIB	IDRAC9, Enterprise 15G
	15.	Kompatibilita s VMWARE LifeCycle manager	ANO, OpenManage Integration for VMware vCenter - 1 host Increment, 5 year license - Digitally Fulfilled součástí dodávky
	16.	Kompatibilita všech komponent s OS VMWARE ESXI 7.x a vSAN 7.x dle veřejně dostupného seznamu (např. http://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php?deviceCategory=server)	ANO
Záruka a podpora	Záruka 60 měsíců s možností rozšíření o dalších 24 měsíců. Přístup k firmwaru a jeho aktualizacím po dobu trvání záruční lhůty.	DELL ProSupport and Next Business Day Onsite Service 60 měsíců s možností rozšíření o dalších 24 měsíců.	
V případě, že pole "popis způsobu plnění" u konkrétní položky nedostačuje počtem znaků k uvedení požadovaných údajů, připojí dodavatel k nabídce produktový, technický list nebo jiný dokument (zejména vystavený výrobcem) obsahující požadované informace a v poli "popis způsobu plnění" uvede odkaz na konkrétní odstavec, bod oddíl apod. přiloženého dokumentu (obecný odkaz na celý dokument není dostačující!).			
Zboží nebude použité ani repasované			
<p>Společné podmínky dodávky: 4ks SW licence VMWARE ESX Ent. plus a 4ks vSAN Enterprise poskytne zadavatel. Součástí dodávky je fyzická instalace zařízení, oživení a konfigurace dle podmínek smlouvy pro splnění násled. akceptačních testů:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Instalace a zapojení ESX do stávající ethernetové infrastruktury, začlenění mgmt do stávajícího vCENTER 2. Instalace a zapojení diskového pole do stávající infrastruktury, ukázka přístupu na MGMT pole 3. Konfigurace pro provoz vSAN, nastavení RDMA, kontrola dostupnosti dat při výpadku/maintenance NODE 4. Začlenění do stávajícího monitoringu ZABBIX (stav jednotlivých hostů, stav vSAN, stav diskového pole, obsazení diskového prostoru, výkonové zatížení jednotlivých komponent) 5. vytvoření VM a namapování datové kapacity prostoru z diskového pole - konfigurace diskového pole a připojení k hostům 6. vytvoření replikace nad určeným svazkem na diskovém poli 7. test redundance zapojení - postupné odpojování redundantních linek a kontrola chování systému (všechny komunikační cesty budou zapojeny v režimu vysoké dostupnosti), kontrola rebuild dat 8. ověření mezní výkonosti systému - instalace VMs a spuštění nástroje pro generování zátěže pro ethernetové linky, pro diskové úložiště a pro CPU, kontrola reakce monitoringu 			

Druh dodávky	Diskové pole pro uložení dat		
CPV kód	30233141-1		
Popis	Minimální požadované vlastnosti	Popis způsobu splnění - vyplní dodavatel	
Diskové pole pro uložení dat	1.	Velikosti max. 6U, rackmount, plně odolný systém proti výpadku klíčových komponent (no single point of failure), radiče, cache, paměť, ventilátorů, napájecích zdrojů.	ANO, Dell ME5012 Storage Array včetně Rack Rails 2U + Dell EMC ME412 Storage Expansion Enclosure včetně Rack Rails 2U
	2.	Výměna vyjímatelných komponent a přidávání (výměna) disků za chodu, on-line firmware upgrade na radičích i discích, on-line přidávání dalších diskových polí, odolnost proti výpadku jedné police (kruhování)	ANO Dell ME5012 Storage Array splňuje
	3.	Čistá kapacita úložiště bez deduplikace a komprese prezentována VMWARE ESXi 200TiB se zabezpečením proti výpadku 2ks disků současně, 1ks disku HOTSPARE.	ANO, celkem 21 ks 16TB Hard Drive SAS ISE 12Gbps 7.2K 512e 3.5in Hot-Plug, celkem 206, 63 TiB.
	4.	Možnost rozšíření kapacity o 200TiB se zabezpečením proti výpadku 2ks disků současně (formou doplnění police nebo instalací dalších disků do stávajícího chassis)	ANO, formou doplnění police nebo instalací dalších disků do stávajícího chassis
	5.	Redundantní SSD cache o kapacitě 1,92TB	ANO, 2 ks 1,92TB Solid State Drive SAS ISE Read Intensive 12Gbps 512e 2.5in with 3.5in HYB CARR AG Drive
	6.	2ks hot-swap redundantních aktivních radičů, každý radič bude obsahovat 4 porty Ethernet 25Gbps (včetně MM zářičů) pro připojení k infrastruktuře a 16GB cache bateriově zálohované. Datové připojení k ESXi se předpokládá přes protokol iSCSI v režimu vysoké dostupnosti (více datových cest).	ANO, 25Gb iSCSI 8 Port Dual Controller, včetně 5FP28 SR Optic, 25GbE ve všech portech
	7.	Správa prostřednictvím grafického rozhraní (GUI) přes HTML5, i příkazové řádky (CLI), SNMP v2c nebo API pro vzdálený monitoring (získání informací o aktuálním stavu HW, zatížení (počet IO) a latencí na jednotlivých skupinách disků a LUNs)	ANO Dell ME5012 Storage Array splňuje
	8.	Pole vnitřně virtualizováno pro celkové usnadnění administrace a efektivní zacházení s výkonnými a kapacitními rezervami	ANO Dell ME5012 Storage Array splňuje
	9.	Nastavení asynchronní replikace pro 5ks určených LUNů na druhé diskové pole stejného typu	ANO Dell ME5012 Storage Array splňuje
	10.	Funkce VMWARE VAAI-Block	ANO Dell ME5012 Storage Array splňuje
	11.	Kompatibilita s poslední produkční verzí VMware vSphere ESXi dle kompatibility listu https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php	ANO Dell ME5012 Storage Array splňuje
Záruka a podpora	Záruka 60 měsíců s možností rozšíření o dalších 24 měsíců. Přístup k firmwaru a jeho aktualizacím po dobu trvání záruční lhůty.	DELL ProSupport and Next Business Day Onsite Service 60 měsíců s možností rozšíření o dalších 24 měsíců.	
V případě, že pole "popis způsobu plnění" u konkrétní položky nedostačuje počtem znaků k uvedení požadovaných údajů, připojí dodavatel k nabídce produktový, technický list nebo jiný dokument (zejména vystavený výrobcem) obsahující požadované informace a v poli "popis způsobu plnění" uvede odkaz na konkrétní odstavec, bod oddíl apod. přiloženého dokumentu (obecný odkaz na celý dokument není dostačující).			
Zboží nebude použito ani repasované			
<p>Spojitelné podmínky dodávky: 4ks SW licence VMWARE ESX Ent. plus a 4ks vSAN Enterprise poskytna zadavatel.</p> <p>Součástí dodávky je fyzická instalace zařízení, oživení a konfigurace dle podmínek smlouvy pro splnění násl. akceptačních testů:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Instalace a zapojení ESX do stávající ethernetové infrastruktury, začlenění mgmt do stávajícího vCENTER 2. Instalace a zapojení diskového pole do stávající infrastruktury, ukázka přístupu na MGMT pole 3. Konfigurace pro provoz vSAN, nastavení RDMA, kontrola dostupnosti dat při výpadku/maintenance NODE 4. Začlenění do stávajícího monitoringu ZABBIX (stav jednotlivých hostů, stav vSAN, stav diskového pole, obsazení diskového prostoru, výkonové zatížení jednotlivých komponent) 5. vytvoření VM a namapování datové kapacity prostoru z diskového pole - konfigurace diskového pole a připojení k hostům 6. vytvoření replikace nad určeným svazkem na diskovém poli 7. test redundance zapojení - postupné odpojování redundantních linek a kontrola chování systému (všechny komunikační cesty budou zapojeny v režimu vysoké dostupnosti), kontrola rebuild dat 8. ověření mezí výkonosti systému - instalace VMs a spuštění nástroje pro generování zátěže pro ethernetové linky, pro diskové úložiště a pro CPU, kontrola reakce monitoringu 			