



KUPNÍ SMLOUVA

„MĚSTO ŠTERNBERK – Dodávka diskové pole“

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen občanský zákoník)

Číslo smlouvy:

465/18/S/OdIKŘ

I. Smluvní strany

1. **Kupující:** **Město Šternberk**
zastoupený ve věcech smluvních: Ing. Stanislav Orság, starosta
- sídlo: Horní náměstí 78/16, 785 01 Šternberk
IČ: 00299529
DIČ: CZ 00299529
bankovní spojení: [REDACTED]
- dále jen „kupující“
- a
2. **Prodávající:** **VÍTKOVICE IT SOLUTIONS a.s.**
zastoupený ve věcech smluvních: Ing. Vladimír Měkota, místopředseda představenstva
Ing. Milan Juřík, člen představenstva
zastoupený ve věcech technických: Ing. Tomáš Kejha, Projektový manažer ICT
sídlo: Cihelní 1575/14, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
IČ (IČO): 28606582
DIČ: CZ28606582
bankovní spojení: [REDACTED]
- dále jen „prodávající“

II. Úvodní ustanovení

1. Účelem této smlouvy je dodání blokového diskového pole Městu Šternberk, Horní náměstí 78/16, 78501 Šternberk dle podmínek sjednaných v této smlouvě, kdy prodávající se zavazuje k dodání tohoto předmětu plnění a převedení vlastnického práva k němu na kupujícího a kupující se zavazuje za něj uhradit touto smlouvou sjednanou kupní cenu.

III. Předmět plnění

1. Předmětem plnění této smlouvy je dodání nového blokového diskového pole technologického centra v souladu s technickými požadavky na předmět plnění veřejné zakázky s názvem „**MĚSTO ŠTERNBERK – Dodávka diskové pole**“ (dle

přílohy č. 1 této smlouvy), podmínkami výběrového řízení k veřejné zakázce a dalšími obecně závaznými technickými podmínkami uvedenými v právních a technických předpisech, ČSN týkajících se předmětu plnění.

2. Prodávající se zavazuje dodat předmět plnění do místa plnění a v termínu plnění dle této smlouvy.
3. Dodávka je s dopravou, kterou zajistí prodávající na náklady kupujícího.

IV. Termín a místo plnění

1. Místem plnění je Horní náměstí 78/16, Šternberk.
2. Prodávající se zavazuje splnit předmět plnění dle čl. III. této smlouvy do 30 dnů od uzavření této smlouvy.

V. Cena předmětu plnění a platební podmínky

1. Celková cena je stranami sjednána na základě výsledků výběrového řízení předmětné veřejné zakázky ve výši 514.134,- Kč bez DPH, tj. ve výši 622.102,14 Kč vč. 21 % DPH. Celková sjednaná cena díla **bez DPH** je cenou nejvýše přípustnou (dále jen „celková cena“).
2. Celková cena je pevná a lze ji měnit pouze po vzájemné dohodě smluvních stran a to pouze písemnou formou, která se stane nedílnou součástí této smlouvy.
3. Celková cena obsahuje veškeré náklady spojené s dodáním.
4. Celková cena je platná po celou dobu realizace předmětu plnění, kryje veškeré náklady nezbytné k řádnému a včasnému dodání předmětu plnění. Stejně tak sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen v národním hospodářství po dobu realizace předmětu plnění.
5. Záloha na cenu předmětu plnění se nesjednává.
6. Kupní cena dle odst. 1 tohoto článku smlouvy bude prodávajícímu uhrazena na základě daňového dokladu – faktury, který bude vystaven v souladu s touto smlouvou.
7. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu – daňový doklad po převzetí předmětu plnění této smlouvy, tj. po podpisu předávacího protokolu kupujícím, a to v 1 originále.
8. Kupní cena bude prodávajícímu uhrazena na základě daňového dokladu jednorázově bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v úvodním článku této smlouvy.
9. Lhůta splatnosti se sjednává v délce 30 dní ode dne doručení daňového dokladu kupujícímu. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je den převzetí předmětu plnění kupujícím.
10. Daňový doklad musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle ustanovení zvláštního právního předpisu (zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů). V případě, že nebude odpovídat stanoveným požadavkům, je kupující oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž by se tak dostal do prodlení s platbou; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněných či opravených dokladů kupujícímu.
11. Daňový doklad se považuje za včas uhrazený, pokud je fakturovaná částka nejpozději v den splatnosti odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu

prodávajícího.

12. Kupující si vyhrazuje právo neuhradit prodávajícímu kupní cenu, či její část v případě, že prodávající nebude disponovat bankovním účtem zveřejněným v registru plátců. Tímto postupem se kupující nedostává do prodlení a prodávající není oprávněn domáhat se na kupujícím úroků z prodlení.

VI. Odpovědnost za vady – záruka

1. Prodávající poskytuje záruku za jakost předmětu plnění jako funkčního celku v délce minimálně 60 měsíců ode dne uvedeném v předávacím protokolu.
2. Zárukou za jakost se rozumí, že předmět plnění bude po trvání záruční doby způsobilý k použití pro jeho obvyklý účel nebo že si zachová obvyklé funkční vlastnosti.
3. Po dobu trvání záruční doby provede prodávající bezplatné záruční opravy předmětu plnění. Pokud prodávající odstraní vadu na předmětu plnění náhradními díly, tyto díly musí být nové.
4. Kupující je povinen reklamovat vady písemně/telefonicky/emilem u kontaktní osoby prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Den nahlášení vady je den, kdy prodávající obdržel od kupujícího telefonické/písemné oznámení zjištěných vad.
5. Pokud kupující nahlásí vadu na předmětu plnění, je prodávající povinen zajistit nástup technika do 24 hodin. Technik je po svém nástupu povinen bezodkladně zjistit příčinu závady a následně povinen uvést předmět plnění do plného provozu nejpozději do 5 pracovních dnů od nástupu technika. Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z odpovědnosti za vady se řídí zákonem č. 89/2012, občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů.
6. Pokud nebude předmět plnění uveden do plného provozu do 5 pracovních dnů od nástupu technika, je prodávající povinen zajistit dovoz, instalaci a zprovoznění náhradního předmětu plnění obdobných parametrů ihned následující pracovní den po uplynutí lhůty pro uvedení předmětu plnění do plného provozu. Pokud bude odstraněna vada na původním předmětu plnění, je prodávající povinen zajistit jeho dovoz a umístění zpět do provozních prostor kupujícího a zajistit odvoz náhradního předmětu plnění. Pokud prodávající neodstraní vadu na původním předmětu plnění do 30 dnů, je povinen zajistit odvoz náhradního předmětu plnění a zajistit dodání nového předmětu plnění stejných technických parametrů (dle přílohy č. 1 této smlouvy). Záruční doba sjednaná v odst. 1 neběží po celou dobu provozu náhradního předmětu plnění.
7. Za předpokladu, že prodávající neodstraní vady či nezajistí náhradní předmět plnění ve stanové lhůtě, je kupující oprávněn si zajistit opravy uvedené vady třetí osobou s tím, že náklady spojené s uvedenou opravou vč. smluvní pokuty budou přeúčtovány k tíži prodávajícího.
8. Pokud by došlo k odmítnutí odpovědnosti za dodatečně zjištěné vady prodávajícím, budou smluvní strany řešit tento rozpor především jednáním statutárních zástupců.
9. Odstranění vad si smluvní strany vzájemně potvrdí.

VII. Smluvní pokuty

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním a uvedením do provozu předmětu plnění dle této smlouvy kupujícímu ve sjednaném místě plnění je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH dle čl. V.

odst. 1 této smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.

2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady, uvedené v předávacím protokolu, či vzniklé a reklamované v průběhu záruční doby je prodávající povinen zaplatit 3.000,- Kč za každou vadu a za každý i započatý den prodlení.
3. V případě prodlení prodávajícího s nástupem technika po nahlášení závady dle čl. VI. odst. 5 této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý den prodlení.
4. V případě prodlení prodávajícího s dovozem, instalací a zprovozněním náhradního předmětu plnění dle čl. VI. odst. 6 této smlouvy je prodávající kupujícímu povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý den prodlení.
5. Smluvní strany se mezi sebou dohodly ve vztahu k smluvním pokutám dle tohoto článku smlouvy na vyloučení použití § 2050 občanského zákoníku, v platném znění. Smluvní strany se dohodly na tom, že ujednanou smluvní pokutou není dotčeno právo objednatele požadovat po zhotoviteli náhradu škody vzniklou z porušení povinnosti, kterému se vztahuje smluvní pokuta, a to vedle účtované smluvní pokuty. Smluvní pokuta je splatná dnem doručení písemné výzvy k její úhradě zhotoviteli.
6. Pro případ prodlení se splněním peněžitého závazku dle této smlouvy se obě smluvní strany dohodly na zákonném úroku z prodlení.

VIII. Zvláštní a závěrečná ujednání

1. Nebezpečí škody na předmětu plnění přechází na kupujícího okamžikem převzetí předmětu plnění, případně okamžikem, kdy kupující předmět nepřevzal, ač mu prodávající umožnil s předmětem plnění nakládat.
2. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platnými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.
3. Prodávající potvrzuje, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní, kvantitativní a jiné nezbytné podmínky k bezchybné realizaci předmětu plnění a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení předmětu plnění potřebné.
4. Případné škody vzniklé v souvislosti s realizací předmětu plnění budou řešeny dle platných právních předpisů.
5. Veškeré spory budou smluvní strany řešit především společným jednáním s cílem dosáhnout smírného řešení. V případě, že strany nevyřeší spor smírnou cestou, bude spor řešit věcně a místně příslušný soud ČR. Smluvní strany se dohodly v souladu s § 89a zák. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, že místní příslušnost soudu se bude řídit dle sídla kupujícího.
6. Změny a doplňky této smlouvy mohou být provedeny na základě dohody smluvních stran. Dohoda musí mít písemnou formu očíslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Veškeré dodatky a přílohy vzniklé po dobu plnění smlouvy se stávají její nedílnou součástí.
7. Účastníci této smlouvy výslovně prohlašují, že jsou obsahem této smlouvy právně vázáni a že nepodniknou žádné úkony, které by mohly zmařit její účinky. Současně prohlašují, že pro případ objektivních překážek k dosažení účelu této smlouvy si poskytnou vzájemnou součinnost a budou jednat tak, aby i za změněných podmínek mohlo být tohoto účelu dosaženo. Vědomé uvedení nepravdivých skutečností v této smlouvě zakládá druhé straně právo odstoupit od smlouvy a požadovat náhradu škody, včetně ušlého zisku.

8. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel obdrží jedno vyhotovení.
9. Smluvní strany souhlasí s tím, že obsah smlouvy není obchodním tajemstvím a smluvní strany mohou smlouvu zveřejnit v rozsahu a za podmínek, jež vyplývají z obecně závazných právních předpisů.
10. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle příslušných ustanovení zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
11. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní objednatel, Město Šternberk.

Přílohy smlouvy:

Příloha č. 1: Technická specifikace předmětu plnění

Doložka platnosti právního jednání dle ustanovení § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

Na straně kupujícího rozhodla o uzavření této smlouvy Rada města Šternberka dne 27.8.2018 usnesením č. 2845/77

Ve Šternberku dne:

V Ostravě dne:

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
Ing. Stanislav Orság
starosta

.....
Ing. Vladimír Měkota
místopředseda představenstva

.....
Ing. Milan Juřík
člen představenstva

Vz 74-01-10

Příloha č. 1: Technická specifikace předmětu plnění

Výrobce:		DELLEMC	Typ:	SCv3020	
č.	Parametr	Specifikace minimálních požadavků	Uchazečem nabízená hodnota		Splněno [ano/ne]
1.	Velikost	Diskové pole o velikosti maximálně 3U	3U		ano
2.	Základní konektivita	Pole musí být osazeno minimálně dvěma redundantními diskovými řadiči, pracující v režimu, kdy všechny cesty k LUNu jsou současně aktivní a výkonově rovnocenné. Každý diskový řadič bude osazen minimálně: Front-end: 4x 10Gb BASE-T nebo SFP+ port pro připojení do 10Gb iSCSI SAN 1x 1GbE BASE-T port pro management Back-End: 2x 12Gb SAS	Pole je osazeno dvěma nezávislými řadiči pracující v režimu, kdy všechny cesty k LUNu jsou současně aktivní a výkonově rovnocenné. Každý řadič je osazen: 4x 10Gb BASE-T Copper RJ45 1x 1GbE BASE-T port pro management 2x 2x 12Gb SAS Back-End		ano
3.	Další konektivita	Každý diskový řadič musí být rozšiřitelný o další PCIe slot	Každý diskový řadič je rozšiřitelný o další PCIe slot		ano
4.	Cache	16 GB paměti RAM (nikoliv SSD cache) na každý diskový řadič. Obsah zápisové cache musí být chráněn proti ztrátě a poškození při poruše řadiče či přerušení napájení.	16 GB paměti RAM na každý diskový řadič, obsah zápisové cache je chráněn proti ztrátě a poškození při poruše řadiče či přerušení napájení.		ano
5.	Osaditelnost	min. 30 disků 2,5" na každý diskový box	30 disků 2,5" na každý diskový box		ano
6.	Rozšiřitelnost	minimálně 220 disků, pouze přidáním polic a disků, bez nutnosti dokupovat další řadiče, IO karty či licence	222 disků, pouze přidáním polic a disků, bez nutnosti dokupovat další řadiče, IO karty či licence		ano
7.	Počet disků	Diskové pole požadujeme osadit disky: • 6x480GB SSD SAS • 10x 1.8TB SAS 10K rpm Všechny disky musí být vyměnitelné za běhu (hot swap). V rámci jedné police musí být možné kombinovat disky flash, 15krpm, 10krpm i 7.2krpm současně.	Diskové pole bude osazeno disky: 6x480GB SSD SAS 10x 1.8TB SAS 10K rpm Disky flash 15krpm, 10krpm i 7.2krpm lze v rámci jedné police libovolně kombinovat		ano
8.	Ochrana	Podpora min. Raid 5, Raid 6 a Raid 10 (pro každý LUN musí být možné nakonfigurovat libovolnou Raid ochranu)	Podpora RAID 0, 1, 5, 6, RAID 10 a RAID 10 DM		ano
9.	Ostatní požadavky	Podpora thin-provisioning s eliminací zápisu nulových bloků Automatický Tiering mezi SSD a SAS disky. 10.Funkce pro automatické přemísťování dat mezi různými typy disků podle zatížení (subLUN tiering). Funkce alokace a přemísťování dat musí pracovat s datovými stránkami o velikosti 4MB nebo menší. Funkci komprese dat na blokové vrstvě (SAN). Komprese musí pracovat se všemi typy SSD i HDD disků a musí být efektivní pro všechny běžně ukládané datové struktury. Veškeré funkce požadované v zadání	Podpora thin-provisioning s eliminací zápisu nulových bloků Automatický Tiering mezi SSD a SAS disky. Funkce pro automatické přemísťování dat mezi různými typy disků podle zatížení (subLUN tiering). Funkce alokace a přemísťování dat pracuje s datovými stránkami o velikosti 4MB nebo menší. Funkci komprese dat na blokové vrstvě (SAN). Komprese pracuje se všemi typy SSD i HDD disků a je efektivní pro všechny běžně ukládané datové struktury.		ano

		(komprese, thin provisioning, snapshoty) musí být možné provozovat na libovolném LUNu současně. Použití jednotlivých funkcí a vlastností se nesmí navzájem vylučovat nebo omezovat. Podpora standardu pro záznam SYSLOG zpráv a protokolu SNMP systém musí mít plnou podporu VMware včetně správy z vCenter konzole aktualizace firmware zdarma po dobu platného supportu zařízení musí být možné napojit na dohledové centrum výrobce se schopností automaticky generovat servisní události (tzv. proaktivní podpora) požadujeme monitoring pole (musí umožňovat sledovat min. IOPS, MB/s pro front-end a back-end, vytížení CPU a cache) Veškeré klíčové komponenty musí být redundantní a pole odolné proti výpadku jednoho napájecího zdroje, řadiče, disku nebo propojovacího kabelu. Tyto prvky musí být vyměnitelné za provozu.	Veškeré funkce požadované v zadání (komprese, thin provisioning, snapshoty) je možné provozovat na libovolném LUNu současně. Použití jednotlivých funkcí a vlastností se navzájem nevylučuje ani neomezuje. Podpora standardu pro záznam SYSLOG zpráv a protokolu SNMP systém má plnou podporu VMware vč. správy z vCenter konzole. Aktualizace firmware je zdarma po dobu platného supportu. Zařízení je možné napojit na dohledové centrum výrobce se schopností automaticky generovat servisní události (tzv. proaktivní podpora). Diskové pole umožňuje monitoring pole (umožňuje sledovat min. IOPS, MB/s pro front-end a back-end, vytížení CPU a cache) Veškeré klíčové komponenty jsou navrženy jako redundantní a pole je odolné proti výpadku jednoho napájecího zdroje, řadiče, disku nebo propojovacího kabelu. Tyto prvky jsou vyměnitelné za provozu.	
10.	Licence	Součástí zařízení musí být licence na veškeré poptávané funkce, osazené porty, řadiče, disky a přístupové protokoly. Dodané licence musí umožnit postupné připojování dalších serverů bez omezení jejich počtu.	Součástí zařízení je dodána licence na veškeré poptávané funkce, osazené porty, řadiče, disky a přístupové protokoly. Dodané licence umožňují postupné připojování dalších serverů bez omezení jejich počtu.	ano
11.	Napájení	Dva redundantní zdroje min. 1480W	2x redundantní zdroj 1485W	ano
12.	Kompatibilita	Diskové pole musí být kompatibilní se serverem Dell PE R640 a DELL PE R710. Systém musí mít plnou podporu použité virtualizační platformy a platformy VEEAM. Certifikace pro MS Windows 2008, 2012, 2016 a všechny vyšší, VMware ESX, Redhat Enterprise Linux	Diskové pole je kompatibilní se serverem Dell PE R640 a DELL PE R710. Systém má plnou podporu použité virtualizační platformy a platformy VEEAM. Certifikace pro MS Windows 2008, 2012, 2016 a všechny vyšší, dále pak VMware ESX, Redhat Enterprise Linux	ano
13.	Servisní podpora	podpora na 5 let typu 24x7x365 s dodáním opravy do druhého pracovního dne od akceptace incidentu v místě instalace serveru. Servis je poskytován výrobcem serveru jedině kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách Platnost záruky musí být možné ověřit přímo u výrobce či na stránkách výrobce například podle sériového čísla zařízení	Součástí dodávky je podpora na 5 let typu 24x7x365 s dodáním opravy do druhého pracovního dne od akceptace incidentu v místě instalace serveru. Servis je poskytován výrobcem serveru skrze jedno kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému. Možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách. Platnost záruky je možné ověřit přímo u výrobce na jeho webových stránkách, například podle sériového čísla zařízení.	ano

