

## Smlouva o dílo

uzavřená dle ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

**Objednatel: Městská část Praha 9 - Úřad městské části**

Se sídlem: Sokolovská 14/324, 180 49, PRAHA 9

IČ: 00063894

DIČ: CZ00063894

Zastoupený: Ing. Leošem Tomanem, tajemníkem úřadu MČ Praha 9

na straně jedné (dále jen „objednatel“)

a

**Zhotovitel: TOTAL SERVICE s.r.o.**


Zapsán: v obchodním rejstříku vedeného Městským soudem v Praze v oddíle C, vložce 55236

Se sídlem: U Uranie 954/18, 170 00, Praha 7

IČ: 25618067

DIČ: CZ25618067

Zastoupený: Václavem Novákem, MBA jednatelem společnosti

Bankovní spojení: 

na straně druhé (dále jen „zhotovitel“)

objednatel a zhotovitel dále také jako „smluvní strany“ nebo jednotlivě jako „smluvní strana“

tímto uzavírají tuto smlouvu o dílo v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném a účinném znění (dále jen „občanský zákoník“), jako výsledek zadávacího řízení na realizaci podlimitní veřejné zakázky nazvané „Doplnění úložných kapacit pro ukládání záznamů“ (dále jen „veřejná zakázka“), v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“).

## I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést na svůj náklad dílo spočívající v dodávkách a instalaci IT systému „Doplnění úložných kapacit pro ukládání záznamů“ dle požadavků objednatele vymezených dále v této smlouvě a vyplývajících ze zadávacích podmínek na veřejnou zakázku (dále jen „dílo“), a to řádně, bez vad a nedodělků. Podrobná specifikace díla je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy. Zhotovitel je povinen obstarat si vše, co je nutné k provedení díla.
2. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli za řádně a včas provedené dílo cenu ve výši a za podmínek dle této smlouvy.

## II. Cena

1. Celková cena za provedení díla dle této smlouvy je sjednána v souladu s cenou, kterou zhotovitel nabídl v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku.
2. Celková cena činí: 480 000,- Kč bez DPH, tj. 580 800,- Kč vč. 21% DPH.
3. Celková cena včetně DPH je sjednána jako závazná a nejvýše přípustná, a to i v případě změny zákonné sazby DPH.
4. V celkové ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele nezbytné pro řádné a včasné provedení díla dle této smlouvy, tedy veškeré práce, dodávky, služby, poplatky, výkony a další činnosti nutné pro řádné splnění předmětu této smlouvy.

## III. Platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy na základě faktury vystavené zhotovitelem po řádném splnění předmětu plnění dle této smlouvy. Splatnost faktury činí **30 dnů** od jejího prokazatelného doručení kupujícímu.
2. Zhotovitel vystaví fakturu do 5 kalendářních dnů po převzetí a akceptaci díla objednatelem v souladu s čl. V. této Smlouvy. Podmínkou pro vystavení faktury je řádné předání díla a zároveň jeho vyúčtování; přílohou faktury proto musí být soupis skutečně provedených služeb, prací apod., resp. předávací protokol dle čl. V. této smlouvy.
3. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje, že jím vystavená faktura bude obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle platné právní úpravy.
4. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Důvody vrácení sdělí objednatel zhotoviteli písemně zároveň s vráceným daňovým dokladem. V závislosti na povaze závady je zhotovitel povinen daňový doklad včetně jeho příloh opravit nebo vyhotovit nový. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených daňových dokladů.
5. V případě prodlení objednatele s úhradou ceny je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení úroků z prodlení ve výši 0,01% z dlužné částky za každý den prodlení.

nový. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených daňových dokladů.

5. V případě prodloužení objednávky s úhradou ceny je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení úroků z prodlení ve výši 0,01% z dlužné částky za každý den prodlení.

#### IV. Termín plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo dle podmínek sjednaných v čl. V. této smlouvy nejpozději do **třiceti** kalendářních dnů od uzavření této smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje zahájit realizaci díla ihned po nabytí účinnosti této smlouvy.

#### V. Místo plnění

1. Místem plnění je sídlo objednatele na adrese Sokolovská 14/324, 180 49, PRAHA 9.
2. Kontaktní osobou a odpovědným zaměstnancem objednatele je pro účely této smlouvy určen [REDAKCE] [REDAKCE] vedoucí oddělení IT, tel. [REDAKCE], e-mail: [REDAKCE].
3. Kontaktní osobou zhotovitele je pro účely této smlouvy určen [REDAKCE] tel. [REDAKCE] e-mail: [REDAKCE].
4. Dílo bude splněno jeho celkovým předáním a převzetím, a to bez vad a nedodělků v místě sídla objednatele, o čemž smluvní strany pořídí předávací protokol. Předávací protokol bude obsahovat alespoň: označení předmětu plnění (dílo), označení a identifikační údaje objednatele a zhotovitele, číslo smlouvy a datum jejího uzavření, prohlášení objednatele, že dílo přijímá, popř. nepřijímá, soupis provedených činností, datum a místo sepsání, jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.
5. Povinností zhotovitele je dodat dílo bezvadné, tzn. prosté všech vad a nedodělků. Povinnost zhotovitele je splněna předáním bezvadného díla, příp. až odstraněním vad a nedodělků.

#### VI. Záruční podmínky

1. Zhotovitel se zavazuje objednateli poskytnout záruku za jakost v délce minimálně 36 měsíců ode dne převzetí díla objednatel. Bližší specifikace záruk je součástí předávacího protokolu.
2. Vady musí objednatel uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
3. Pokud je vadné plnění podstatným porušením této smlouvy, má objednatel právo na odstranění vady opravou nebo úpravou díla, na přiměřenou slevu nebo na odstoupení od této smlouvy.
4. Zhotovitel je povinen na základě připomínek objednatele k dílu, upravit řešení a doplnit řešení díla. Budou-li po předání a převzetí díla zjištěny vady či nedodělky, je zhotovitel povinen odstranit je do 14 dnů od vyhotovení předávacího protokolu, v němž jsou takové vady a nedodělky uvedeny.

5. Odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Zhotovitel je povinen provádět dílo v souladu s touto smlouvou, požadavky objednatele, zadávacími podmínkami na veřejnou zakázku a v souladu s obecně závaznými právními předpisy. Jestliže zhotovitel tyto povinnosti vyplývající ze smlouvy poruší a nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele a objednatel má právo od smlouvy okamžitě odstoupit.

## VII. Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv smluvní strana může od této smlouvy odstoupit při podstatném porušení smluvních podmínek.
2. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít; zejména
  - a) prodlení zhotovitele s provedením díla o více než 60 dní;
  - b) jestliže zhotovitel ujistil objednatele, že dílo má určité vlastnosti, zejména vlastnosti objednatelem vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;
  - c) nemožnost odstranění vady díla; nebo
  - d) v případě, že se kterékoliv prohlášení zhotovitele uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé.
3. Odstoupení od této smlouvy musí mít písemnou formu, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení, podpis odstupující smluvní strany, jinak je odstoupení od této smlouvy neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.

## VIII. Trvání smlouvy

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do termínu řádného splnění díla. Tímto není dotčeno ujednání o záručních podmínkách, které platí v tam uvedených termínech.
2. V případě předčasného ukončení smlouvy dohodou, výpovědí či odstoupením jsou smluvní strany povinny provést vypořádání vzájemných práv a povinností v souladu s právními předpisy.

## IX. Sankce

1. Pro případ prodlení zhotovitele s termínem plnění uvedeným v článku IV. této smlouvy, se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny včetně DPH uvedené v čl. II této smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
2. Uplatněním práv z vad či uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu újmy v plné výši. Smluvní pokutu je objednatel oprávněn započíst oproti pohledávce zhotovitele.
3. Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem je rozhodná celková cena včetně DPH.
4. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení. Dnem splatnosti se rozumí den připsání příslušné částky na účet objednatele.
5. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši újmu, která objednateli vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
6. Zhotovitel uhradí objednateli náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

## X. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv MV, tímto bere zhotovitel na vědomí, že tato smlouva bude zveřejněna v předmětném registru.
2. Zhotovitel je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
3. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy, její dodatky, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku závazku vyplývajícího ze smlouvy, minimálně však do roku 2024. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
4. Zhotovitel je povinen v souladu s ustanovením § 147a odst. 4 a 5 ZVZ, předložit objednateli seznam, ve kterém uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové ceny.
5. Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv.
6. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění.
7. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 a § 2620 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.

8. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.
9. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
10. Objednatel je oprávněn zveřejnit plné znění zadávací dokumentace veřejné zakázky a zveřejnit podmínky a obsah uzavřených smluvních vztahů. Zhotovitel plně souhlasí se zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu a případně též smluvních vztahů s touto smlouvou souvisejících.
11. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněna pouze písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.
12. Smlouva bude vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou exemplářích.
13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:

- Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění

V Praze  
V ..... dne 14/7/2017

V Praze dne 10. 7. 2017

**OBJEDNATEL:**

**ZHOTOVITEL:**

Ing. Leoš Toman

Tajemník úřadu MČ Praha 9

Václav Novák, MBA

Jeřnatel společnosti

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění

Požadavek na funkcionalitu		Splněno ANO/NE
<b>Základní charakteristika</b>	<p>Požadujeme rozšíření existujícího SAN diskového prostoru, tvořeného diskovým polem IBM V5000 (P/N: IBM Storwize V5000 Control Enclosure MTM: 2078-24C, S/N: 7825214, FRU PN: 00Y5751).</p> <p>Rozšíření je požadováno formou přídavné rozšiřující storage jednotky, která bude obsahovat novou kapacitu a zároveň využívat stávající kapacity v rámci zařazení do jednotného storage pool. Veškeré nové i stávající kapacity budou pod společným managementem a využívat jednotnou storage funkcionalitu dle podmínek níže se společným ovládáním.</p>	ANO
<b>Pevné disky Požadovaná hrubá kapacita</b>	- celková hrubá kapacita: minimálně 21,5 TB na rychlých HDD 10tis. ot. SAS, 2,5 palce (kapacita jednoho SAS 10k disku maximálně 1,8TB)	ANO
<b>Typ přístupu k datům</b>	- blokový, standard FCP a iSCSI	ANO
<b>Velikost v racku, volné pozice pro další rozšiřování HDD</b>	Nabídnuté řešení rozšíření kapacity musí zabírat max 2U rackového prostoru. Musí být k dispozici ještě minimálně 12 volných slotů pro 2,5" disky.	ANO
<b>Management a správa firmware</b>	<p>Alerty výpadku fyzické nebo logické komponenty pole</p> <p>- minimálně pro indikaci HW problému přes SMTP, SNMP a centrální správu diskové skupiny</p>	ANO
	Výměna, rozšíření komponent bez přerušení běhu aplikací.	ANO
<b>Počet hostitelských serverů připojovaných k diskovému poli</b>	řešení musí obsahovat licence na neomezený počet připojení hostitelských serverů, včetně multipath ovladačů	ANO

Požadavek na funkcionalitu	Splněno ANO/NE
<p><b>Požadované softwarové funkcionality a licence zahrnuté v ceně celého řešení (vždy na celou dodávanou kapacitu)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- je požadována licence a funkcionalita pro zrcadlení dat po FC a po IP</li> <li>- licence na neomezené vytváření snapshotů a klonů, v následujících režimech: <ul style="list-style-type: none"> <li>- snapshot se po určité době může automaticky stát klonem</li> <li>- incrementální snapshoty tzn. kopírují se jen rozdílová data mezi dvěma okamžiky iniciace klonu</li> <li>- reverzní snapshoty - lze provést zpětné přesunutí dat z klonu do původního originálního Volume</li> <li>- lze udržovat až 4 inkrementálně pořizované klony z jednoho originálu (s možností reverzních snapshotů)</li> </ul> </li> <li>- jednotlivá disková pole je možné spojit do clusteru, který umožňuje vytvoření jednoho funkčního celku, zrcadlení dat mezi jednotlivými poli apod.</li> <li>- zrcadlení mezi diskovými poli na synchronní nebo asynchronní bázi po FC nebo IP s možností vytváření konzistentních skupin</li> <li>- vytvoření HA řešení s automatickým failover bez dalších vícenákladů, které je navíc nezávislé na OS nebo virtualizační platformě</li> <li>- dvojice diskových systémů musí umožnit definovat globální Volume, tj. LUNy ze dvou geograficky oddělených systémů musejí být serverové vrstvě prezentovány jako jeden vícecestně připojený LUN a data jsou synchronně ukládána na obou systémech; řešení musí být odolné proti Split-Brain scénáři</li> <li>- transparentní migrace (tzn. možnost zdarma migrovat data ze stávajícího/jiného diskové pole na nové diskové úložiště) s možností rozšíření o synchronní a asynchronní zrcadlení logických (virtuálních) disků v případě více lokalit</li> <li>- licence pro externí virtualizaci. Tzn. storage virtualizace nejen stávajícího diskového pole DS5020 (pokud je licencováno, stačí zalicencovat pouze jedno diskové pole), ale i dalších externích diskových polí od různých výrobců přes FC a přes iSCSI blokové protokoly</li> <li>- inteligentní správa výkonnostních charakteristik virtualizovaných diskových prostorů (automatická migrace více využívaných dat na rychlejší disky nebo SSD, tiering)</li> <li>- licence na neomezené používání thin provisioning technologie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pro vytváření virtuálních disků s použitím Thin provisioning technologie</li> <li>- pro vytváření snapshotů s použitím Thin provisioning technologie</li> </ul> </li> <li>- licence pro kompresi dat v reálném čase minimálně pokrývající požadovanou hrubou kapacitu. Kompresi musí</li> </ul>



Požadavek na funkcionalitu	Splněno ANO/NE	
	<p>být možné nastavit (zapnout, vypnout) uživatelem na vybrané LUNy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Remote Service (call home)</li> <li>- Microsoft VSS support</li> <li>- interní/externí zrcadlení logického (virtuálního) disku z jednoho zdroje do dvou cílů pro zvýšení dostupnosti v případě výpadku jednoho cíle</li> <li>- SW pro redundantní datové cesty</li> </ul>	
<p><b>Požadované funkcionality diskového řešení</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vytváření virtuálních disků</li> <li>- transparentní migrace dat mezi diskovými prostory</li> <li>- thin provisioning</li> <li>- remote mirroring, snapshoty, klony, vícenásobné kaskádované inkrementální snapshoty/klony, reverzní snapshoty</li> <li>- ochrana virtualizovaných dat RAID1</li> <li>- upgrade software a hardware u řadičů musí být proveditelné za chodu a bez ztráty přístupu hostitelských serverů k datům</li> <li>- in-line komprese dat na blokové bázi v reálném čase pro veškeré osazené kapacity a typy disků a SSD</li> <li>- inteligentní nástroj pro prediktivní vyhodnocení očekávané účinnosti komprese na vybraných datech</li> <li>- inteligentní správa výkonnostních charakteristik virtualizovaných diskových prostorů (automatická migrace více utilizovaných dat na rychlejší disky nebo SSD, tiering)</li> <li>- obsah diskového pole musí být možné nativně zrcadlit synchronní nebo asynchronní replikací po FC a IP linkách</li> <li>- QoS s možností nastavení minimálně pro IOPS nebo pro MB/s</li> <li>- diskové pole musí podporovat externí virtualizaci. Tzn. připojení externích diskových polí od různých výrobců přes FC a přes iSCSI blokové protokoly</li> <li>- Seznam podporovaných diskových systému pro virtualizaci musí být veřejně dostupný (link na stránky výrobce)</li> <li>- součástí nabídky musí být veškeré nezbytné licence na virtualizaci (včetně SW funkcionality pro snapshots, mirroring, tiering, kompresi) kapacit stávajících diskových polí zadavatele: <ul style="list-style-type: none"> <li>• IBM5020, 4 FC Porty 8Gb, 40 ks disků 600GB, 8 ks disků 2TB</li> </ul> </li> <li>- možnost šifrování všech uložených dat na HDD i SSD v rámci diskového systému, včetně externě virtualizovaných dat; licence na šifrování nemusí být součástí dodávky, avšak v případě jejího budoucího pořízení musí systém umožnit zašifrovat již uložená data na všech typech osazených disků</li> <li>- plná podpora pro VMware: VAAI, VASA, VVOL</li> </ul>	<p>ANO</p>

Požadavek na funkcionalitu	Splněno ANO/NE	
	- nabídnutý model a typ diskového pole se musí nacházet na oficiální matici kompatibility společnosti VMware pro funkcionalitu VMware Metro Storage Cluster	
<b>Management virtualizačního controleru, další požadavky</b>	SW pro plnohodnotnou správu diskového pole a diskových subsystémů, možnost ovládání přes CLI, GUI (ze std. web browseru)	ANO
<b>Doplňující požadavky</b>	Veškeré dodávané licence musí být permanentní.	ANO
	Pole musí umožňovat instalaci do standardních racků.	ANO
	Diskové pole musí obsahovat veškerou potřebnou kabeláž pro jeho používání.	ANO
<b>Podpora</b>	HW a SW podpora na 3 roky v místě s výměnou vadné komponenty druhý pracovní den 8-16h	ANO
	Servis poskytován výrobcem zařízení	ANO
	Systém musí být možné napojit na dohledové centrum výrobce v České republice. Servisní události musí být generovány automaticky.	ANO