

**Hlavní město Praha**  
**RADA HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY**

**U S N E S E N Í**

Rady hlavního města Prahy

číslo 5  
ze dne 9.1.2023

*k záměru odboru informatických činností MHMP na realizaci veřejné zakázky  
"Zajištění licencí programového vybavení VMware pro provoz serverové báze informační  
infrastruktury datových center MHMP" a k návrhu na úpravu rozpočtu vlastního hl.m. Prahy  
na rok 2023 v kap. 09*

**Rada hlavního města Prahy**

**I. s c h v a l u j e**

1. záměr realizace veřejné zakázky dle přílohy č. 1 tohoto usnesení
2. úpravu rozpočtu vlastního hlavního města Prahy v roce 2023 dle přílohy č. 2 tohoto usnesení

**II. r o z h o d u j e**

o zahájení zadávacího řízení po splnění zákonných podmínek

**III. u k l á d á**

1. MHMP - OIC MHMP

1. realizovat zadávací řízení k veřejné zakázce "Zajištění licencí programového vybavení VMware pro provoz serverové báze informační infrastruktury datových center MHMP" dle přílohy č. 1 tohoto usnesení

Kontrolní termín: 31.1.2023

2. rozhodnout o výběru dodavatele na základě provedeného posouzení a hodnocení přijatých nabídek

Kontrolní termín: 10.2.2023

3. oznámit rozhodnutí o výběru dodavatele všem dotčeným účastníkům

Kontrolní termín: 17.2.2023

4. učinit právní kroky související s přidělením veřejné zakázky vybranému dodavateli

Kontrolní termín: 28.2.2023

## 2. MHMP - ROZ MHMP

1. realizovat rozpočtové opatření dle bodu I.2. tohoto usnesení

Termín: 30.1.2023

MUDr. Zdeněk Hříb v. r.  
primátor hl.m. Prahy

doc. Ing. arch. Petr Hlaváček v. r.  
I. náměstek primátora hl.m. Prahy

Předkladatel: primátor hl.m. Prahy

Tisk: R-46525

Provede: MHMP - OIC MHMP, MHMP - ROZ MHMP

Na vědomí: odborům MHMP



**Záměr realizovat veřejnou zakázku dle ustanovení *Hlavy I., článek 6 písm. e)* Pravidel pro zadávání veřejných zakázek v podmínkách hlavního města Prahy**  
(do 20 000 000 Kč bez DPH)

Odbor MHMP: OIC

Pořadové č. záměru: 46/22/OIC

<b>Název veřejné zakázky:</b>	Zajištění licencí programového vybavení VMware pro provoz serverové báze informační infrastruktury datových center MHMP		
<b>Předmět plnění</b>	Předmětem veřejné zakázky je zajištění licencí programového vybavení VMware v následující specifikaci:		
	<b>Číslo SKU</b>	<b>Název produktu</b>	<b>Počet kusů</b>
			<b>Období</b>
	<b>VCS7-STD-P-SSS-C</b>	Production Support/Subscription VMware vCenter Server 7 Standard for vSphere 7 (Per Instance) for 1 year	5
	<b>VS7-EPL-P-SSS-C</b>	Production Support/Subscription for VMware vSphere 7 Enterprise Plus for 1 processor for 1 year	188
	<b>VS7-EPL-VS-P-SSS-C</b>	Production Support/Subscription for VMware vSphere 7 Enterprise Plus for vCloud Suites (Per CPU) for 1 year	28
	<b>VC-SRM8-25E-PSSS-C</b>	Production Support/Subscription for VMware Site Recovery Manager 8 Enterprise (25 VM Pack) for 1 year	4
	<b>VR8-OSTC-P-SSS-C</b>	Production Support/Subscription for VMware vRealize Operations 8 Standard (Per CPU) for 1 year	78
<b>CPV kód</b>	72268000-1 Dodávka programového vybavení 72261000-2 Podpora programového vybavení		

<b>Zastoupení zadavatele v řízení a zdůvodnění potřeby</b>	NE
<b>Zdůvodnění potřeby veřejné zakázky</b>	<p>Virtualizační nástroje platformy VMware jsou jedním ze základních stavebních kamenů serverové informační infrastruktury datových center MHMP, umožňují efektivní provoz virtuálních serverových zdrojů pro aplikace, provozované v rámci informační infrastruktury datových center MHMP i informačních zdrojů, využívaných z prostředí datových center MHMP v rámci CMK městskými částmi a příspěvkovými organizacemi.</p> <p>Realizací veřejné zakázky Zajištění licencí programového vybavení VMware pro provoz serverové báze informační infrastruktury datových center MHMP dojde k zajištění licencí pro provoz daného prostředí pro období od 1.1.2023 - do 31.12.2026.</p> <p>Příslušnou infrastrukturu bez daných nástrojů prakticky nelze bezpečně provozovat. Zároveň je nutné mít zajištěnu softwarovou i provozní podporu od výrobce, jež zajišťuje spolehlivý provoz daných systémů zejména z pohledu kybernetické bezpečnosti.</p>
<b>Koncepční materiál nebo rozhodnutí, na základě kterého se veřejná zakázka zadává</b>	<p>ICT koncepce MHMP na období 2019-2023</p> <p>Příloha 5: Koncepce řízení infrastruktury ICT (datová centra, sítě a koncové stanice)</p>
<b>Druh veřejné zakázky podle předmětu a předpokládané hodnoty</b>	<p>Veřejná zakázka na služby</p> <p>Veřejná zakázka nadlimitní</p>
<b>Předpokládaná hodnota<sup>1</sup> a datum stanovení</b>	<p>Předpokládaná hodnota zakázky činí 20 000 000,- Kč bez DPH, stanovena ke dni 8.12.2022</p>

<sup>1</sup> Při stanovení předpokládané hodnoty byla brána v úvahu všechna možná spolu související plnění ve smyslu zejm. ust. § 16 a násl. ZZVZ; PH je stanovena v souladu s ustanovením § 16 a násl. ZZVZ; bližší údaje obsahuje dokumentace VZ.

<b>Způsob stanovení předpokládané hodnoty<sup>2</sup></b>	Předpokládaná hodnota zakázky byla stanovena na základě tržní konzultace se zástupcem výrobce dané softwarové technologie, společnosti VMware, dle cenotvorby výrobce, odhad dosažitelné ceny v soutěži byl proveden na základě v minulosti realizovaných veřejných zakázkách obdobného předmětu plnění.
<b>Druh zadávacího řízení</b>	Otevřené řízení
<b>Požadavky na prokázání způsobilosti a kvalifikace</b>	Zadavatel je v podlimitním i nadlimitním režimu povinen vyžadovat prokázání veškeré základní způsobilosti stanovené v § 74 ZZVZ a profesní způsobilosti dle § 77 odst. 1 ZZVZ.
<b>Způsob hodnocení</b>	Ekonomická výhodnost nabídky hodnocená na základě nejnížší nabídkové ceny
<b>Kritéria hodnocení</b>	Nejnižší nabídková cena (váha 100 %)
<b>Způsob financování</b>	Financování VZ bude realizováno z rozpočtu odboru OIC MHMP celkem ve výši 24 200 000,- Kč/vč. DPH následovně: r. 2023 ORJ 0940 ODP A 6171 POL 6111 ORG 0040106 Kč 6 050 000,- r. 2024 ORJ 0940 ODP A 6171 POL 6111 ORG 0040106 Kč 6 050 000,- r. 2025 ORJ 0940 ODP A 6171 POL 6111 ORG 0040106 Kč 6 050 000,- r. 2026 ORJ 0940 ODP A 6171 POL 6111 ORG 0040106 Kč 6 050 000,-
<b>Předpokládaný termín zahájení řízení k veřejné zakázce</b>	1/2023
<b>Předpokládaná doba realizace veřejné zakázky</b>	48 měsíců

<sup>2</sup> Zejm. s ohledem na ustanovení § 16 odst. 6 ZZVZ.

<b>Informace, zda se připouští varianty nabídky dle § 102 ZZVZ</b>	Varianty nabídky se nepřipouští.
<b>Odůvodnění nerozdělení nadlimitní veřejné zakázky na části</b>	Tato veřejná zakázka není rozdělena na části ve smyslu § 35 ZZVZ. Zadavatel samotný předmět plnění na části nerozdělil, přičemž k tomuto kroku přistoupil z důvodu komplexnosti předmětu veřejné zakázky.
<b>Odůvodnění použití jiných komunikačních prostředků při podání nabídky namísto elektronických prostředků</b>	Budou použity elektronické komunikační prostředky.
<b>Odůvodnění neodeslání předběžného oznámení</b>	Předběžné oznámení bude odesláno.
<b>Odůvodnění nejmenování komisí</b>	Komise budou jmenovány.

**Úprava rozpočtu vlastního hlavního města Prahy ve vazbě na vlastní zdroje HMP (včetně OPP)**

<b>I. Úprava rozpočtu příjmů včetně tř. 8 - financování (strana MD)</b>							
<b>Odbor/Organizace</b>	<b>Číslo akce</b>	<b>Účel / Název akce</b>	<b>ODPA</b>	<b>POL</b>	<b>UZ</b>	<b>ORJ</b>	<b>Úprava rozpočtu (v tis. Kč)</b>
MHMP - OIC	0040106	Financování z úspory hospodaření minulých let	0000	8115	10	0940	6 050,00
		<b>C e l k e m</b>					<b>6 050,00</b>
<b>II. Úprava rozpočtu výdajů včetně tř. 8 - financování (strana DAL)</b>							
<b>Úprava rozpočtu kapitálových výdajů</b>							
<b>Odbor/Organizace</b>	<b>Číslo akce</b>	<b>Název akce</b>	<b>Úprava celkových nákladů (v tis. Kč)</b>	<b>UZ</b>	<b>ORJ</b>	<b>Úprava rozpočtu (v tis. Kč)</b>	
MHMP - OIC	0040106	Datová centra	0,00	0	0940	6 050,00	
		<b>C e l k e m</b>				<b>6 050,00</b>	

## Důvodová zpráva k tisku R – 46525

k záměru odboru inženýrských činností MHMP na realizaci veřejné zakázky „Zajištění licencí programového vybavení VMware pro provoz serverové báze informační infrastruktury datových center MHMP“

Virtualizační nástroje platformy VMware jsou jedním ze základních stavebních kamenů serverové informační infrastruktury datových center MHMP, umožňuje efektivní provoz virtuálních serverových zdrojů pro aplikace, provozované v rámci informační infrastruktury datových center MHMP i informačních zdrojů, využívaných z prostředí datových center MHMP v rámci CMK městskými částmi a příspěvkovými organizacemi.

Realizací veřejné zakázky Zajištění licencí programového vybavení VMware pro provoz serverové báze informační infrastruktury datových center MHMP dojde k zajištění licencí pro provoz daného prostředí pro období od 1.1.2023 - do 31.12.2026.

Příslušnou infrastrukturu bez daných nástrojů prakticky nelze bezpečně provozovat. Zároveň je nutné mít zajištěnu softwarovou i provozní podporu od výrobce, která zajišťuje spolehlivý provoz daných systémů zejména z pohledu kybernetické bezpečnosti.

Licenční politika výrobce VMware, Inc., podobně jako u většiny globálních výrobců sofistikovaných softwarových technologií, vyžaduje kontinuální zakoupení softwarové maintenance a high-level podpory výrobce po celou dobu životního cyklu software. V případě přerušení dané podpory ji již nelze k danému produktu obnovit. Zároveň jsou všechny produkty VMware chráněny licenčním klíčem. V případě nedostupnosti nebo expirace tohoto licenčního klíče nelze daný nástroj provozovat. Veškerou správu produktů a licenčních klíčů realizuje specialista uživatele prostřednictvím specifického portálu My VMware Customer Connect, díky němuž má klient permanentní přehled a kontrolu nad všemi používanými softwarovými nástroji VMware včetně správy licenčních klíčů.

S ohledem na aktuální tempo inovačního cyklu softwarových technologií a zejména na nutnost, aby výrobce aktivně reagoval vytvářením „oprav“ na stále vyšší nároky kvality z pohledu kybernetické bezpečnosti, je provozování rozsáhlých informačních infrastruktur bez softwarové a provozní podpory výrobce prakticky nemyslitelné.

Vzhledem k rozsáhlosti implementace virtualizační platformy VMware není možné uvažovat v krátkodobém hledisku o nahrazení této technologie možnými alternativami. VMware patří v dané oblasti k dlouhodobým leaderům trhu, virtualizační nástroje VMware jsou maximálně výkonné, stabilní a provozně spolehlivé. Zároveň umožňují správu rozsáhlých serverových infrastruktur s minimálním personálním obsazením.

Vzhledem k volatilitě v současném globálním ekonomickém prostředí a prakticky celosvětově zvýšené inflaci je nutno v nejbližší době očekávat jak cenové úpravy ze strany výrobce (neboli zdražení). Další potenciální tlak na zvýšení ceny produktů v budoucnosti způsobí kurzové posuny směrem k oslabování české koruny proti americkému dolaru (USD je primární kalkulační měna korporace VMware).

Dále lze v budoucnosti očekávat úpravy licenční strategie společnosti VMware s ohledem na probíhající převzetí tohoto subjektu korporací Broadcom Inc. Nabídka společnosti Broadcom byla schválena akcionáři VMware ke 4.11.2022 a po schválení antimonopolními orgány v USA a Evropě je dokončení převzetí předpokládáno v říjnu 2023. Ze zkušenosti s jinými podobnými transakcemi lze dedukovat, že po dokončení převzetí bude Broadcom synchronizovat licenční politiku a cenotvorbu produktů VMware s licenční strategií Broadcom Inc. A nelze předem snadno odhadnout, zda takové úpravy budou konkrétně pro HMP výhodou nebo komplikací.



Ze všech výše uvedených důvodů je zásadně doporučeno kontrahovat smluvní vztahy v souvislosti s produkty VMware na delší výhled. Zde považujeme za optimální kontraktaci na čtyřleté období.

Licence a podpora produktů VMware je na trh dodávána prostřednictvím partnerské sítě společnosti VMware, autorizovaných partnerů VMware působí na českém trhu desítky.

Veřejná zakázka na služby bude vyhlášena jako nadlimitní otevřené řízení.

Maximální ceníková cena daných produktů dle tržní konzultace se společností VMware činí cca 6 mil. Kč za rok bez DPH. V rámci veřejné zakázky lze očekávat snížení ceny v rámci soutěže. Celková odhadovaná maximální cena za čtyřleté období po zaokrouhlení činí 20.000.000 Kč bez DPH.

K zajištění financování veřejné zakázky je současně Radě hlavního města Prahy, tímto tiskem předkládán návrh na úpravu rozpočtu spočívající ve zvýšení rozpočtu investičních výdajů v roce 2023 pro odbor OIC MHMP, dle přílohy č. 2 tohoto usnesení, za současného zvýšení tř. 8 - financování, kap. 0940, pol. 8115 (zapojení úspory minulých let).

Rozpočtová úprava bude realizována zapojením úspory z minulých let, spočívající v navýšení rozpočtu finančních prostředků v oblasti kapitálových výdajů odboru OIC MHMP v roce 2023, celkem ve výši 6 050 tis. Kč.

Důvodem nutnosti navýšení rozpočtu finančních prostředků byla časová náročnost schvalování předmětné veřejné zakázky v rámci připomínkového řízení v roce 2022.

Financování VZ bude realizováno z rozpočtu odboru OIC MHMP celkem ve výši 24 200 000,- Kč/vč. DPH následovně:

r. 2023

ORJ 0940 ODP A 6171 POL 6111 ORG 0040106 Kč 6 050 000,-

r. 2024

ORJ 0940 ODP A 6171 POL 6111 ORG 0040106 Kč 6 050 000,-

r. 2025

ORJ 0940 ODP A 6171 POL 6111 ORG 0040106 Kč 6 050 000,-

r. 2026

ORJ 0940 ODP A 6171 POL 6111 ORG 0040106 Kč 6 050 000,-

Záznam o stanovení předpokládané hodnoty byl stanoven ke dni 8.12.2022.