Příloha č. 2 Smlouvy o poskytování služeb datového centra - Ceník Služeb

TABULKA č.1 - podrobný ceník požadovaného rozsahu čerpání služeb z hlediska technologií - jádra CPU, velikost RAM, velikost HDD, rozhraní Ethernet (včetně konzumovaných energií)*

Položka	Položka technologická zkratka	Počet jader CPU	cena za přidělenou kapacitu 1 jádra CPU/ 1 měsíc	Velikost RAM (GB)	cena za přidělenou kapacitu RAM - 1 GB RAM/1 měsíc	Velikost HDD (GB)	cena za přidělenou kapacitu HDD - 1 GB/1 měsíc	Rozhraní Ethernet 1 Gb	cena za přidělenou kapacitu rozhraní Ethernet - 1 GB/1 měsíc	Cena za položku v Kč bez DPH
Provozní databázový server	VM-BVIT-DB-PROD	4	150,00 Kč	16	150,00 Kč	300	2,00 Kč	1	100,00 Kč	3 700,00 Kč
Testovací databázový server	VM-BVIT-DB	4	150,00 Kč	16	150,00 Kč	300	2,00 Kč	1	100,00 Kč	3 700,00 Kč
Provozní reverzní proxy server	VM-FE-PROXY-PROD	2	150,00 Kč	8	150,00 Kč	120	2,00 Kč	1	100,00 Kč	1 840,00 Kč
Testovací reverzní proxy server	VM-FE-PROXY	2	150,00 Kč	4	150,00 Kč	60	2,00 Kč	1	100,00 Kč	1 120,00 Kč
Poštovní server	VM-OZP-MAIL-PROD	2	150,00 Kč	2	150,00 Kč	20	2,00 Kč	1	100,00 Kč	740,00 Kč
Testovací www server	VM-OZP-WEB	2	150,00 Kč	4	150,00 Kč	62	2,00 Kč	1	100,00 Kč	1 124,00 Kč
Provozní www server statických stránek	VM-OZP-WEB-PROD	2	150,00 Kč	8	150,00 Kč	192	2,00 Kč	1	100,00 Kč	1 984,00 Kč
Provozní www server hlavních stránek	vm-atwebsite	4	150,00 Kč	12	150,00 Kč	160	2,00 Kč	1	100,00 Kč	2 820,00 Kč
Eshop	VM-VITASHOP-WEB	2	150,00 Kč	6	150,00 Kč	250	2,00 Kč	1	100,00 Kč	1 800,00 Kč
Flowmon kolektor	VM-FLOWMON	4	150,00 Kč	16	150,00 Kč	1091	2,00 Kč	4	100,00 Kč	5 582,00 Kč
AddNet workserver	VM-WORK-1	3	150,00 Kč	8	150,00 Kč	81	2,00 Kč	3	100,00 Kč	2 112,00 Kč
AddNet workserver	VM-WORK-2	3	150,00 Kč	8	150,00 Kč	81	2,00 Kč	3	100,00 Kč	2 112,00 Kč
Monet sonda	VM-MONET	3	150,00 Kč	8	150,00 Kč	81	2,00 Kč	1	100,00 Kč	1 912,00 Kč
Biztalk server produkční	VM-BTSEXT-PROD	4	150,00 Kč	16	150,00 Kč	650	2,00 Kč	1	100,00 Kč	4 400,00 Kč
Biztalk server školící	VM-BTSEXT-SK	4	150,00 Kč	8	150,00 Kč	350	2,00 Kč	1	100,00 Kč	2 600,00 Kč
Biztalk server testovací	VM-BTSEXT-TST	4	150,00 Kč	16	150,00 Kč	350	2,00 Kč	1	100,00 Kč	3 800,00 Kč
Aplikační server VITAKARTA	VM-BVIT-APP	4	150,00 Kč	8	150,00 Kč	150	2,00 Kč	1	100,00 Kč	2 200,00 Kč
poštovní server	VM-OZP-MAIL	2	150,00 Kč	2	150,00 Kč	20	2,00 Kč	1	100,00 Kč	740,00 Kč
Aplikační server VITAKARTA	VM-BVIT-APP-PROD	4	150,00 Kč	8	150,00 Kč	400	2,00 Kč	1	100,00 Kč	2 700,00 Kč
Aplikační server VITAKARTA eshop	VM-VITASHOP-WEB-PROD	10	150,00 Kč	16	150,00 Kč	400	2,00 Kč	1	100,00 Kč	4 800,00 Kč
Aplikační server VITAKARTA	VM-SCOMGW	2	150,00 Kč	4	150,00 Kč	60	2,00 Kč	1	100,00 Kč	1 120,00 Kč
Aplikační server VITAKARTA	VM-NS2	3	150,00 Kč	8	150,00 Kč	81	2,00 Kč	1	100,00 Kč	1 912,00 Kč
provozní server	vm-fp01	4	150,00 Kč	16	150,00 Kč	27	2,00 Kč	1	100,00 Kč	3 154,00 Kč
provozní server	vm-fp02	4	150,00 Kč	16	150,00 Kč	27	2,00 Kč	1	100,00 Kč	3 154,00 Kč
Kubernetes cluster	vm-vtk-k8s-master01	2	150,00 Kč	4	150,00 Kč	50	2,00 Kč	1	100,00 Kč	1 100,00 Kč
	vm-vtk-k8s-master02	2	150,00 Kč	4	150,00 Kč	50	2,00 Kč	1	100,00 Kč	1 100,00 Kč
	vm-vtk-k8s-master03	2	150,00 Kč	4	150,00 Kč	50	2,00 Kč	1	100,00 Kč	1 100,00 Kč
	vm-vtk-k8s-worker01	4	150,00 Kč	32	150,00 Kč	600	2,00 Kč	1	100,00 Kč	6 700,00 Kč
	vm-vtk-k8s-worker02	4	150,00 Kč	32	150,00 Kč	100	2,00 Kč	1	100,00 Kč	5 700,00 Kč
	vm-vtk-k8s-worker03	4	150,00 Kč	32	150,00 Kč	100	2,00 Kč	1	100,00 Kč	5 700,00 Kč
	vm-vtk-k8s-master01-test	2	150,00 Kč	4	150,00 Kč	50	2,00 Kč	1	100,00 Kč	1 100,00 Kč
	vm-vtk-k8s-master02-test	2	150,00 Kč	4	150,00 Kč	50	2,00 Kč	1	100,00 Kč	1 100,00 Kč
	vm-vtk-k8s-master03-test	2	150,00 Kč	4	150,00 Kč	50	2,00 Kč	1	100,00 Kč	1 100,00 Kč
	vm-vtk-k8s-worker01-test	4	150,00 Kč	32	150,00 Kč	100	2,00 Kč	1	100,00 Kč	5 700,00 Kč
	vm-vtk-k8s-worker02-test	4	150,00 Kč	16	150,00 Kč	100	2,00 Kč	1	100,00 Kč	3 300,00 Kč
	vm-vtk-k8s-worker03-test	4	150,00 Kč	16	150,00 Kč	100	2,00 Kč	1	100,00 Kč	3 300,00 Kč
NAS - na zalohy	zálohování prostředí	-----		-----		16000	2,00 Kč	1	100,00 Kč	32 100,00 Kč
Provozni: Vmware	ozp-dc1-vcenter	4	150,00 Kč	16	150,00 Kč	320	2,00 Kč	1	100,00 Kč	3 740,00 Kč
Provozni: Backup	ozp-dc1-vpr-0	4	150,00 Kč	6	150,00 Kč	40	2,00 Kč	1	100,00 Kč	1 680,00 Kč
Provozni: Network	ozp-dc1-fg	2	150,00 Kč	4	150,00 Kč	104	2,00 Kč	1	100,00 Kč	1 208,00 Kč
Provozni: Backup	ozp-dc2-vbck	2	150,00 Kč	6	150,00 Kč	80	2,00 Kč	1	100,00 Kč	1 460,00 Kč
Celkem		**130**		**450**		**23257**		**48**		
		Celkem za 1 měsíc poskytování Služeb (odpovídá výchozímu/prvnímu měsíci čerpání Služeb a je zároveň předpokladem pro průměrnou měsíční kapacitu Služeb datového centra po dobu trvání smlouvy požadovanou Objednatelem) bez DPH*							**138 314,00 Kč**
		Předpokládaná cena za 60 měsíců poskytování Služeb ve smyslu tabulky č. 1 a č. 2 (tato cena je šedesátinásobkem ceny uvedené v předchozím řádku) bez DPH**							**8 298 840,00 Kč**

Poznámka k tabulce 1: Položky uvedené v tabulce č. 1 odpovídají požadavkům Objednatele na poskytování služeb v prvním měsíci (a v případě, že Objednatel nebude žádat změnu, pak ve stejném rozsahu i v dalších měsících trvání smlouvy). Objednatel je oprávněn v průběhu plnění smlouvy měnit uvedené položky, tedy přidávat nebo ubírat Poskytovatelem pro Objednatele poskytnuté kapacity datového centra. Pro vyloučení pochybností se výslovně uvádí, že Objednatel může v rámci Služeb požadovat i jiné položky, než jsou uvedeny v tabulce č. 1 - jejich nacenění pak musí odpovídat tabulce č. 2 níže.

TABULKA č.2 - základní ceník (slouží pro výpočet ceny přidělené kapacity na konkrétní měsíc - při rozšíření, ukončení či dalším rozvoji dílčích Služeb)

	Popis položky			
Položka	**CPU**	**RAM**	**HDD**	**Ethernet**
Jednotka položky	1 jádro CPU/měsíc	1 GB RAM/měsíc	1 GB HDD/měsíc	1 GB/měsíc
Popis položky	Jednotková cena za přidělenou měsíční kapacitu jádra CPU (za 1 jádro CPU/1 měsíc)	Jednotková cena za přidělenou měsíční kapacitu RAM (za 1 GB RAM/1 měsíc)	Jednotková cena za přidělenou měsíční kapacitu HDD (za 1 GB HDD/1 měsíc)	Jednotková cena za přidělenou měsíční kapacitu Ethernet (za 1 GB/1 měsíc)
Cena za jednotku v Kč bez DPH* **	**150 Kč**	**150 Kč**	**2 Kč**	**100 Kč**

TABULKA č.3 - jednorázová cena za zřízení a ukončení Služeb (vyjma ceny za zřízení Kubernetes clusteru dle tabulky č. 4)		
Položka	**cena za zřízení služby**	**Cena za položku v Kč bez DPH*** **
Jednotka položky	jednorázově	**1 Kč**

TABULKA č.4 - jednorázová cena za zřízení Kubernetes clusteru		
Položka	**Jednotka položky - cena za zřízení služby v parametrech dle sloupce vlevo**	**Cena za položku celkem v Kč bez DPH*** **
Instalace Kubernetes clusteru (K8s) verze 1.28 nebo vyšší na virtuálních serverech dle specifikace **Produkční cluster o 6 virtuálních serverech:** **• 3 x control plane node** **• 3 x worker node** **Testovací cluster o 2 virtuálních serverech:** **• 1 x control plane node** **• 1 x worker node** **nastavení Linux distribuce Ubuntu 22.04 LTS pro provoz K8s** **vysoce dostupné K8s API** **K8s nginx ingress pro přístup k webovým aplikacím z vnějších sítí** **vytvoření aplikačních namespaců dle potřeb vývojářů** **nastavení síťové bezpečnosti pomocí network policy, izolace v rámci namespace** **vytvoření personifikovaných přístupů pro vývojáře a nastavení oprávnění** **reporting K8s zátěžových metrik v reálném čase** **nastavení priorit při alokaci zdrojů per aplikace** **nastavení monitoringu virtuálních serverů** **nastavení monitoringu K8s clusteru** **napojení clusteru na NFS úložišť** **otestování funkčnosti K8s clusteru** **failover/failback jednotlivých komponent clusteru** **hello world aplikace využívající komponenty K8s clusteru** **(výstupem musí být plně funkční K8s cluster pro provoz aplikací)**	jednorázově	**1 Kč**

TABULKA č.5 - měsíční cena za provoz, údržbu a technickou podporu Kubernetes clusteru		
Položka	**Jednotka položky - cena za provoz a údržbu Kubernetees clusteru (v parametrech dle předchozí tabulky) + v levém sloupci uvedené služby technické podpory**	**Cena za jednotku položky v Kč bez DPH*** **
Provoz kuberenetes clusteru: **• 24x7 dohled nad provozem K8s clusteru** **• administrace Kubernetes clusteru ve vazbě na mobilní a internetové aplikace OZP** **• aktualizace operačních systému virtuálních serverů, kvartálně** **• aktualizace K8s, ročně** **• kooperace s vývojáři při aktualizaci** **• zajištění odborné uživatelské a technické podpory (dostupnost přes samoobslužný portál pro řízení a správu zdrojů, e-mail, telefon)**	měsíčně	**25 000 Kč**
	Předpokládaná cena za 60 měsíců poskytování uvedených služeb (tato cena je šedesátinásobkem ceny uvedené v předchozím řádku) bez DPH**	1 500 000 Kč

TABULKA č. 6 - Cena za realizaci Rozvojových projektů		
Položka	**Jednotka položky**	**Cena za jednotku položky v Kč bez DPH*** **
realizace Rozvojových projektů	**1 člověkohodina (MH) realizace Rozvojových projektů**	**1 900 Kč**

Předpokládaná a zároveň maximální cena za realizaci Rozvojových projektů za délku trvání této smlouvy (rozsah 1000 člověkohodin/MH)	1 900 000 Kč

Celková nabídková cena bez DPH pro účely hodnocení nabídek = součet celkové hodnoty z tabulky č. 1 (předpokládaný rozsah čerpání Služeb na 60 měsíců), tabulky č. 3 (jednorázová cena za zřízení a ukončení Služeb), tabulky č.4 - jednorázová cena za zřízení Kubernetes clusteru, tabulky č.5 -měsíční cena za provoz, údržbu a technickou podporu Kubernetes clusteru a tabulky č. 6 (cena za realizaci Rozvojových projektů)****
11 698 842 Kč

* Jedná se o cenu za Poskytovatelem přidělené kapacity za účelem čerpání Služeb datového centra Objednatelem pro první měsíc poskytování Služeb. Tato cena je zároveň předpokladem i pro další období s tím, že změny v přidělených kapacitách (nahorů/dolů) pro každý měsíc budou reflektovány na základě cen uvedených v tabulce č. 2, tj. měsíční cena v průběhu trvání smlouvy může být různá - vyšší i nižší než "výchozí" cena pro 1. měsíc poskytování Služeb.

** Jedná se o cenu za předpokládaný Objednatelem požadovaný rozsah přidělených kapacit na časové období 60 měsíců, které Objednatel předpokládá coby délku trvání této smlouvy. Tato hodnota slouží pouze pro účely hodnocení nabídek a je zahrnuta do výpočtu v posledním, červeně zvýrazněném, řádku. Skutečně odebraný rozsah požadovaných (přidělených) kapacit bude vycházet z potřeb Objednatele.

*** Vyplněná (nabídková) cena za jednotku v Kč může být pouze celé kladné číslo.

**** Celková cena v Kč pro účely hodnocení nabídek zahrnuje veškeré náklady Poskytovatele spojené s plněním předmětu veřejné zakázky (smlouvy) v rozsahu předpokládaného počtu jednotek a předpokládané doby trvání této smlouvy.