

Identifikace poptávky a OVS

1. údaje identifikující poptávku

Název poptávky:

Účel:

Doba platnosti poptávky - od:

Plánovaná doba využívání poptávaného cloud computingu do:

Cloudové a hostingové služby pro MŽP
(2021-1)

požadavek OVS

15.04.2021

31.08.2025

do:

31.05.2021

2. údaje identifikující orgán veřejné správy, který cloud computing poptává

Název orgánu:

IČO:

Ministerstvo životního
prostředí/CENIA, česká informační
agentura životního prostředí

00164801/45249130

Formulář poptávky OVS na služby IaaS a PaaS (infrastrukturní a platformové služby)

Třída služeb	Oblast služeb	Typ služby	Základní parametry typu služby - určující (obecné)	Poptáváme (označte X)	Bezpečnostní úroveň, ve kterých je typ služby poptáván (označte X)				Poznámka
					1	2	3	4	
Služby IaaS	Server	S operačním systémem s hypervisorem	Typ vCPU, Frekvence, RAM, Server storage, Typ Operačního Systému, Verze, Síťové připojení, Instance Sdílená/Dedikovaná/Rezervovaná, s/bez správy OS poskytovatelem	X		X	X		
		S operačním systémem bez hypervisoru	Typ CPU, Frekvence, RAM, Storage, Typ Operačního Systému, Verze, Síťové připojení, Diskový řadič (RAID/no RAID), Typy disků (SATA, SAS, SSD), s/bez správy OS poskytovatelem	X		X	X		
	Úložiště dat	File	Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem, Výkon (IOPS), Redundance uložení (ano/ne); Možnost v Tier 1 / 2 / 3 (výkonnostně), s/bez správy prostředí poskytovatelem	X		X	X		
		Block	Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem, Výkon (IOPS), Redundance uložení (ano/ne); Možnost v Tier 1 / 2 / 3 (výkonnostně), s/bez správy prostředí poskytovatelem	X		X	X		
	DB as a Service	Relační (PaaS)	Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...), licencování (PAYC, ...), s/bez správy databáze poskytovatelem	X		X	X		
		NoSQL	Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, ...), licencování (PAYC, přenesení licencí zákazníkem, ...), způsob placení,	X		X	X		
	Web / Aplikační server as a service, Kontejnerová technologie	Java platforma, standard (J2EE)	Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	X		X	X		
		Microsoft .NET Application Server/Platforma	Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	X		X	X		
		PHP platforma	Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	X		X	X		
		Kontejnerová platforma	Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, messaging, distribuované transakce/2-phase commit, škálovatelnost, vysvětlení licencování, s/bez správy prostředí poskytovatelem	X		X	X		
		OpenSource platforma (krom výše jmenovaných)	Deklarace souladu s parametry, vyžadovanými ve VKB č. 82/2018 Sb., popis systému,	X		X	X		
		Log management	Managed/unmanaged; Chráněná oblast (servery/komplexní síť); připojená internetová konektivita [Mb/s]; chráněná komunikace (internet->WAN/LAN; provoz mezi segmenty - propustnost [Mb/s], [počet segmentů]); IPSec VPN ano/ne propustnost [Mb/s]; SSL VPN ano/ne propustnost [Mb/s]; počet paralelních SSL VPN spojení minimum ano/ne [počet]; site-2-site VPN ano/ne minimum tunelů [počet]; s/bez správy prostředí poskytovatelem	X		X	X		

Třída služeb	Oblast služeb	Typ služby	Základní parametry typu služby - určující (obecné)	Poptáváme (označte X)	1	2	3	4	Poznámka
a P a a S	Security as a services	Firewall - stavový	Managed/unmanaged; Chráněná oblast (servery/komplexní síť); připojená internetová konektivita [Mb/s]; chráněná komunikace (internet<->WAN/LAN; provoz mezi segmenty - propustnost [Mb/s], [počet]); IPS ano/ne propustnost [Mb/s]; NGFW/WAF ano/ne propustnost [Mb/s]; SSL inspection ano/ne propustnost [Mb/s]; IPSec VPN ano/ne propustnost [Mb/s]; SSL VPN ano/ne propustnost [Mb/s]; počet paralelních SSL VPN spojení minimum ano/ne [počet]; site-2-site VPN ano/ne minimum tunelů [počet]; Application Control ano/ne propustnost [Mb/s]; paralelní sessions minimum ano/ne [počet]; log storage [MB]; antispam ano/ne; IDS/IPS ano/ne, s/bez správy prostředím poskytovatelem	X		X	X		
		Firewall - NGFW/WAF	Managed/unmanaged; IPSec VPN ano/ne (propustnost [Mb/s], uživatelé [počet]); SSL VPN ano/ne (propustnost [Mb/s], uživatelé[počet]); site-2-site VPN ano/ne minimum tunelů [počet]; s/bez správy prostředím poskytovatelem	X		X	X		
		VPN Koncentrátor	Pro jaké typy útoku, nominální přenosová kapacita připojení k internetu; možnosti mitigace,	X		X	X		
		Ochrana pro DDoS útokům	Cenový model, typ ochrany a druh chráněných zařízení (server/koncová stanice/uživatel), verze operačního systému,	X		X	X		
		Ochrana proti škodlivému kódu	Typ zařízení a jeho certifikace, šifrovací algoritmy, délka klíčů, na jaké služby nebo úložiště lze uplatnit, způsob správy klíčů,	X		X	X		
	Zálohování, Archivace, Disaster recovery as services	Služby zálohování a obnovy	Počet koncových zařízení, parametry dohledu - dostupnost, status, performance (např. vytížení CPU, využití RAM, Využití HDD, vytížení sítě, SLA a response time, dostupnost zařízení, dostupnost portů, stav portů...),	X		X	X		
	System management as a service (Monitoring...) - samostatné dohledové služby	Provozní monitoring infrastrukturních prvků zákazníka včetně aplikační úrovně v cloudu (které se mohou nacházet i mimo cloud)	Rozsah operací - popis služby, reakce na incident, možnosti šetření a reportování incidentů, SLA, pokrytí,	X		X	X		
		Centrum dohledu bezpečnosti (Security Operatio	Rozsah zpracovávaných informací, možnosti analýtiky,	X		X	X		
		Automatizované služby dohledu (management console) pro sledování, vyhodnocování a řešení bezpečnostních událostí	Popis nástroje dle "Agile" metodologie,	X		X	X		
	Platforma pro vývoj	DevOps / DevSecOps	--	X		X	X		
	Ostatní služby IaaS/PaaS	Loadbalancer	Zajištění vysoké dostupnosti a rozkládání zátěže	X		X	X		