Poptávka cloud computingu podle § 6o zákona 365/2000 Sb. o informačních systémech veřejné správy, ve znění pozdějších předpisů	
Typ poptávky:	**poptávka na základě vlastního vyhodnocení potřeby využívání cloud computingu orgány veřejné správy (poptávka je společnou poptávkou veřejné správy).**

Identifikace poptávky a OVS

1. údaje identifikující poptávku	
Název poptávky:	Poptávka na služby eGC č. 1/2022
Doba platnosti poptávky - od:	23.03.2022
Doba platnosti poptávky - do:	31.12.2023

2. údaje identifikující orgán veřejné správy, který cloud computing poptává	
Název orgánu:	Ministerstvo vnitra ČR
IČO:	000 07 064

Poptávka cloud computingu - infrastrukturní a platformové cloudové služby (IaaS a PaaS)

				Bezpečnostní úrovně, ve kterých je typ služby poptáván (označte X)		
Třída služeb	***Oblast služeb***	***Typ služby***	***Základní parametry typu služby - určující (obecné)***	***Nízká***	***Střední***	***Vysoká***
S l u ž b y I a a S a P a a S	**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
		Bez operačního systému s hypervisorem	Typ vCPU, Frekvence, RAM, Server storage, 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
		Bez operačního systému a bez hypervisoru	Typ CPU, Frekvence, RAM, Storage, Síťové připojení, Diskový řadič (RAID/no RAID), Typy disků (SATA, SAS, SSD), Síťové připojení, 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
		Object	Velikost (used) nebo za pevně alokovaný objem, 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
		Relační (Bring Your Own License)	Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, …), licencování (PAYC, přenesení licencí zákazníkem, …), s/bez správy databáze poskytovatelem	X	X	X
		Relační (Hold Your Own License)	Název produktu, kontrola přístupu k datům+důvěrnost+integrita, SLA, škálovatelnost (horizontální (CPU, RAM, IOPS), vertikální (RAC, …), licencování (PAYC, přenesení licencí zákazníkem, …), 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
		Python 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
	Security as a services	SIEM	Events per second; z jakých zdrojů umí sbírat, analytika a reporting, způsoby alertů, možnost zafixování délky retence logů (jaká je max. délka) nebo jejich maximální objem,	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
		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 prostředí 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 prostředí 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

		Šifrování citlivých dat s vysvětlením využití HSM m	Operační systém mobilního telefonu, počet uživatelů/zařízení,	X	X	X
		Správa mobilních zařízení (např. telefonů)	Možnosti autentizace (vícefaktorová), možnosti federace do on-premises IdM, způsob nacenění,	X	X	X
		Adresářové služby a řízení přístupu k výpočetním z	Délka retence dat, počet a typ zařízení, operační systém, RTO, RPO, velikost diskového prostoru, požadované SLA, managed/unmanaged service/recovery, granularita zálohy,	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 infrastruktuních 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 Operation	Rozsah zpracovávaných informací, možnosti analytiky,	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					