

Komentář k rozpočtu

Název projektu:		Archeologický informační systém České republiky - obnova a rozšíření hardwarových kapacit												
Číslo a název výzvy:		02_24_015 Vyzkumná infrastruktura I												
POLOŽKY ROZPOČTU - AIS-3														
Kód	Název	Měrná jednotka (individuální)	Cena jednotky	Počet jednotek	Částka celkem	Potomek	Úroveň	Procento	Měrná jednotka (přednastavená ŘO)	Měrná jednotka (z číselníku)	Popis rozpočtové položky	Zúvodnění potřeby položky	Název VZ	Cenová nabídka (viz soubor)
1	Celkové výdaje		0,00	0	9 191 311,94	NEPRAVDA	1	100						
1.1	Celkové způsobilé výdaje		0,00	0	9 191 311,94	NEPRAVDA	2	100						
1.1.1	Výdaje tvořící základ pro výpočet paušálních nákladů (neinvestiční výdaje)		0,00	0	798 000,00	NEPRAVDA	3	8,68						
1.1.1.1	Jednorázová částka - Osobní náklady		0,00	0	798 000,00	PRAVDA	4	8,68						
1.1.1.1.1	Osobní náklady (ARÚ)		100,00	6 180	618 000,00	NEPRAVDA	5	6,72						
1.1.1.1.2	Osobní náklady (ARÚB)		100,00	1 820	180 000,00	NEPRAVDA	5	1,96						
1.1.2	Výdaje tvořící základ pro výpočet paušálních nákladů		0,00	0	8 273 611,94	NEPRAVDA	3	90,02						
1.1.2.1	Přímé výdaje		0,00	0	8 273 611,94	NEPRAVDA	4	90,02						
1.1.2.1.1	Přímé výdaje - investiční		0,00	0	8 273 611,94	NEPRAVDA	5	90,02						
1.1.2.1.1.1	Dlouhodobý hmotný majetek		0,00	0	8 273 611,94	NEPRAVDA	6	90,02						
1.1.2.1.1.1.1	Budovy a stavby		0,00	0	244 324,99	PRAVDA	7	2,66						
1.1.2.1.1.1.1.1	Úprava serverovny (ARÚB)		244 324,99	1	244 324,99	NEPRAVDA	8	2,66		funkční celek	drobné stavební úpravy serverovny, zahrnující vybudování příčky, zabezpečení kamerovým systémem a zamkyatelnými dveřmi, rozšíření kapacity rozvaděče a instalaci ethernetových zásuvek cat. 6a s odpovídající kabeláží	Zlepšení kontroly přístupu do prostoru, kde budou uložena data a infrastruktúrní prvky, zajištění připojení 10Gb/s sítě a rozšíření kapacit napájení.	Veřejná zakázka č. 5/Hardware a serverovna ARÚB	Úprava serverovny (ARÚB)
1.1.2.1.1.1.2	Movité věci		0,00	0	8 029 286,95	PRAVDA	7	87,36						
1.1.2.1.1.1.2.01	Diskové pole TIER 1 (ARÚ)		1 319 142,00	2	2 638 284,00	NEPRAVDA	8	28,7		kus	2 diskové pole s duálními řadiči, každé pole s raw kapacitou min 17 TB v SSD a 17 TB v SAS discích, min 8 portů 10/25 GbE, duální napájení, 7 let záruka	Náhrada poli 5Cv3020 a 5Cv2020 spadajících mimo záruční dobu. Účelem je navýšit kapacitu, rychlost a nahradit dosluhující zařízení pro data TIER 1.	Veřejná zakázka č. 3/Hardware ARÚ 3	Diskové pole TIER 1 (ARÚ)
1.1.2.1.1.1.2.02	Diskové pole TIER 2 (ARÚ)		770 697,00	2	1 541 394,00	NEPRAVDA	8	16,77		kus	2 diskové pole s duálními řadiči, každé pole s raw kapacitou min. 220 TB, min. 8 porty 10/25 GbE, duálním napájením a zárukou 7 let	Pole pro data TIER 2 jako náhrada za starší dosluhující vybavení.	Veřejná zakázka č. 2/Hardware ARÚ 2	Diskové pole TIER 2 (ARÚ)
1.1.2.1.1.1.2.03	Servery (ARÚ)		458 033,00	2	916 066,00	NEPRAVDA	8	9,97		kus	2 servery, každý: 2x CPU s min 16 jádry a 32 vláčky, 512 GB RAM, 2x min. 800 GB SSD s min 3 DWPD, duální napájení, min 4 10/25 GbE rozhraní, 7 let záruka	Nahrávají starší hlavní hypervizory novým řešením s větší RAM a vyšším výkonem.	Veřejná zakázka č. 3/Hardware ARÚ 3	Servery (ARÚ)
1.1.2.1.1.1.2.04	Serverové switche a kabeláž (ARÚ)		536 078,00	1	536 078,00	NEPRAVDA	8	5,83		funkční celek	(1) 2 serverové switche, každý min. 28 portů 10 GbE SFP+ a 2 x QSFP28, preferované duální napájení, 5 let záruka + (2) související kabeláž SFP28	Náhrada původního vybavení mimo záruku, které bude přeusnuto na zdvojenou komunikaci.	Veřejná zakázka č. 3/Hardware ARÚ 3	Serverové switche a kabeláž (ARÚ)
1.1.2.1.1.1.2.05	Pásková knihovna (ARÚ)		296 450,00	1	296 450,00	NEPRAVDA	8	3,23		kus	pásková knihovna min. s 8 pozicemi pro LTO9 pásky + 10 pásek, 5 let záruka	Nutná generační obměna původního zařízení a navýšení kapacity pro zálohování.	Veřejná zakázka č. 4/Hardware ARÚ 4	Pásková knihovna (ARÚ)
1.1.2.1.1.1.2.06	Posílení zálohovacích serverů (ARÚ)		493 243,00	1	493 243,00	NEPRAVDA	8	5,37		funkční celek	(1) NAS zálohovací server s CPU s min. 4 jádry, 4 GB RAM a duálním portem 10 Gbe + (2) rozšiřující moduly RAM 2x 16 GB + (3) záložní zdroj napájení + (3) 14x HDD 20 TB (SATA) + (4) 10x HDD 16 TB (SAS)	Posílení off-site záloh pražské serverovny.	Veřejná zakázka č. 1/Hardware ARÚ 1	Posílení zálohovacích serverů (ARÚ)
1.1.2.1.1.1.2.07	Datové servery (ARÚB)		800 289,96	1	800 289,96	NEPRAVDA	8	8,71		funkční celek	(1) 2 datové servery s CPU s min. 8 jádry a 16 vláčky, 32 GB RAM, 2x min. 480 GB SSD, duální napájení, min 2 10/25 GbE rozhraní, 7 let záruka + (2) softwarové licence pro správu virtualizace a aktivního zálohování serveru + (3) odborná instalace celého řešení	Primární datový server pro práci na datech AIS CR v ARÚB a ekvivalentní sekundární datový server pro zrcadlení primárního serveru.	Veřejná zakázka č. 5/Hardware a serverovna ARÚB	Hardware (ARÚB)
1.1.2.1.1.1.2.08	Výpočetní server (ARÚB)		127 500,00	1	127 500,00	NEPRAVDA	8	1,39		kus	výpočetní stanice s CPU s min. 16 jádry, 64 GB RAM, a 2,5 Gb/s LAN	Navýšení výpočetní kapacity a zajištění dostatečného výkonu pro OCR, computer vision a další strojové zpracování dat.	Veřejná zakázka č. 5/Hardware a serverovna ARÚB	Hardware (ARÚB)
1.1.2.1.1.1.2.09	Zálohovací server (ARÚB)		439 711,99	1	439 711,99	NEPRAVDA	8	4,78		funkční celek	(1) NAS zálohovací server s CPU s min. 8 jádry, 8 GB RAM, duálním portem 10 Gbe + (2) softwarové licence pro správu virtualizace a aktivního zálohování serveru + (3) odborná instalace celého řešení	Přímá lokální záloha dat primárního serveru a všech virtuálních serverů.	Veřejná zakázka č. 5/Hardware a serverovna ARÚB	Hardware (ARÚB)
1.1.2.1.1.1.2.10	Serverový switch (ARÚB)		181 500,00	1	181 500,00	NEPRAVDA	8	1,97		kus	serverový switch s min. 12x 10 Gb/s a 3x 100 Gb/s porty	Zvýšení propustnosti sítě a navýšení rychlosti přenosu na 10Gb/s.	Veřejná zakázka č. 5/Hardware a serverovna ARÚB	Hardware (ARÚB)
1.1.2.1.1.1.2.11	Bateriové moduly (ARÚ)		19 590,00	3	58 770,00	NEPRAVDA	8	0,64		kus	3 bateriové moduly pro existující záložní zdroj napájení serverovny ARÚ v Praze (Symmetra LX 16000)	Generační obměna součástí vybavení a prodloužení času pro řešení výpadku napájení serverovny.	Veřejná zakázka č. 4/Hardware ARÚ 4	Bateriové moduly (ARÚ)
1.1.2.1.2	Dlouhodobý nehmotný majetek		0,00	0	0,00	PRAVDA	6	0						
1.1.2.1.2.1	Přímé výdaje - neinvestiční		0,00	0	0,00	NEPRAVDA	5	0						
1.1.2.1.2.1.1	Hmotný majetek		0,00	0	0,00	NEPRAVDA	6	0						
1.1.2.1.2.1.1.1	Drobný hmotný majetek		0,00	0	0,00	PRAVDA	7	0						
1.1.2.1.2.1.1.2	Materiál		0,00	0	0,00	PRAVDA	7	0						
1.1.2.1.2.2	Nehmotný majetek		0,00	0	0,00	PRAVDA	6	0						
1.1.2.1.2.3	Odpisy		0,00	0	0,00	PRAVDA	6	0						
1.1.2.1.2.4	Nákup služeb		0,00	0	0,00	PRAVDA	6	0						
1.1.3	Paušální náklady		0,00	0	119 700,00	NEPRAVDA	3	1,3						
1.2	Celkové výdaje nevykazované v projektu jako způsobilé		0,00	0	0,00	PRAVDA	2	0						
2	Celkové způsobilé výdaje - investiční		0,00	0	8 274 778,94	NEPRAVDA	1	90,02						
3	Celkové způsobilé výdaje - neinvestiční		0,00	0	917 700,00	NEPRAVDA	1	9,98						