



TVORÍME VEDOMOSTNÚ SPOLOČNOSŤ



Riadený orgán OPIS



MINISTERSTVO FINANCIÍ  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Spracovateľský orgán OPIS



Európska únia

OPIS je spolufinancovaný z ERDF

## DODATOK č. 4

### ZMLUVA O DODÁVKE A IMPLEMENTÁCII INFORMAČNÉHO SYSTÉMU DCOM

uzavretá podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka v aktuálnom znení medzi:

Číslo zmluvy: ZL-2013-18/OPIS

Zmluvné strany:

**DataCentrum elektronizácie územnej samosprávy Slovenska (DEUS)**

Kýčerského 5  
811 05 Bratislava

IČO: 45736359

Konajúce prostr.: Ing. Pavel Bojňanský – člen správnej rady  
Doc. Ing. Jozef Dvonč, CSc. – člen správnej rady  
Ing. Milan Muška – člen správnej rady  
JUDr. Margaréta Tatárová – člen správnej rady

(ako „objednávateľ“)

na jednej strane,

a

**PosAm, spol. s r.o.**

Odborárska 21  
831 02 Bratislava  
Obchodný register vedený Okr. Súdom  
Bratislava I. Odd.: Sro, vložka č.: 6342/B  
IČO: 31 365 078  
DIČ: 2020315440  
IČ DPH: SK 2020315440

Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.

Číslo účtu: 2621340170/1100

Konajúce prostr.:

Ing. Marian Marek – konateľ  
Ing. Ladislav Petényi – konateľ

**DATALAN, a.s.**

Galvaniho 17/A  
821 04 Bratislava  
Obchodný register vedený Okr. Súdom  
Bratislava I. Odd.: Sa, vložka č. 2704/B  
IČO: 35810734  
DIČ: 2020259175  
IČ DPH: SK2020259175

Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.

Číslo účtu: 2627106780/1100

Konajúce prostr.:

Ing. Michal Klačan – člen predstavenstva  
zastúpená na základe plnomocenstva zo dňa  
25.9.2013 (priloženého k tejto zmluve)  
spoločnosťou PosAm, spol. s r.o., v mene  
ktorej konajú jej konatelia Ing. Marian Marek  
a Ing. Miroslav Majoroš

(ako „poskytovateľ“)

na druhej strane

Objednávateľ a Poskytovateľ budú označovaní tiež ako „Strany“ alebo „Zmluvné strany“.

## Preambula

1. Dňa 7. 11. 2013 bola medzi objednávateľom a poskytovateľom uzavretá ZMLUVA O DODÁVKE A IMPLEMENTÁCII INFORMAČNÉHO SYSTÉMU DCOM (ďalej len „Zmluva“).
2. Tento Dodatok č. 4 k Zmluve sa uzatvára na žiadosť Objednávateľa za účelom predĺženia Zmluvy a uspokojenia tak zvýšeného záujmu obcí o zapojenie sa do Národného projektu DCOM.

### Čl. 1: Zmena zmluvy

- 1.1. V čl. 3 (Predmet zmluvy), bod 3.4, ods. 1 sa mení nasledovne : „*pripojenie cieľovej skupiny minimálne 1057 obcí do prostredia IS DCOM, vrátane komplexných služieb zahŕňajúcich inštaláciu osobných počítačov ( maximálne však 7730 ks ) a súvisiaceho HW, oživenie a sprístupnenie služieb IS DCOM pre každú pripojenú obec ( aby nedošlo k pochybnostiam, za splnenie záväzku zhotoviteľa pripojiť skupinu obcí do IS DOM sa rozumie pripojenie 1057 obcí a akéhokoľvek počtu obcí prevyšujúcich počet 1057 obcí ku dňu odovzdania plnenia )*“.
- 1.2. V čl. 3 (Predmet zmluvy), bod 3.4, ods. 2 sa mení nasledovne : „*migráciu údajov pripojených obcí potrebných pre elektronické služby samosprávy a pre agendy vnútornej správy obce, vrátane validácie údajov a podpory pri transformácii údajov z listinnej formy do elektronickej podoby ( aby nedošlo k pochybnostiam, migrácia údajov musí byť vykonaná v prípade každej obce pripojenej podľa bodu 3.4., ods. 1 )*“.
- 1.3. V Čl. 8 (Lehoty plnenia) sa bod 8.2. mení nasledovne:  
8.2. Plnenia podľa čl. 3 bodu 3.2., 3.3. a 3.4 zmluvy sa zhotoviteľ zaväzuje odovzdať objednávateľovi do 30.11.2015.

### Čl. 2: Zmena Prílohy č. 3

- 2.1. Príloha č. 3: Štruktúrovaný rozpočet ceny sa nahrádza novou prílohou č. 3, ktorá tvorí neoddeliteľnú časť tohto Dodatku.
- 2.2. Ostatné ustanovenia Zmluvy zostávajú nezmenené.

### Čl. 3: Záverečné ustanovenie

- 3.1. Tento Dodatok nadobúda platnosť okamihom jeho uzavretia zmluvnými stranami. Tento Dodatok nadobúda účinnosť jeho uverejnením podľa osobitného predpisu.
- 3.2. Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, z ktorých po dva obdrží každá Strana.



TVORÍME VEDOMOSTNÚ SPOLOČNOSŤ



Riadiaci orgán OPIS



MINISTERSTVO FINANCIÍ  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Sprostredkoateľský orgán OPIS



Európska únia

OPIS je spolufinancovaný z ERDF

- 3.3. Práva a povinnosti, ktoré nie sú uvedené v tomto Dodatku a Zmluve, sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR.
- 3.4. Zmluvné strany prehlasujú, že si Dodatok prečítali, jeho obsahu porozumeli a bez výhrad s ním súhlasia, na znak čoho pripájajú svoje podpisy.

V Bratislave dňa 29.8.2015

V Bratislave dňa 29.8.2015



T1A	CELKOVÁ CENA ZA POLOŽKY 1.1, 2.1, 3.1 AŽ 3.6 v € bez DPH				3 005 500,00 €		8 746 460,00 € TI-APV2A		1 623 360,00 €		2 498 730,00 €	15 874 050,00 €
	<b>PODPORNÉ MODULY DCOM 2</b>											
3.7	CallCentrum	T+7		T+15	71 400,00 €	T+17	214 200,00 €		35 700,00 €	T+19	33 720,00 €	355 020,00 €
3.8	Service Desk + CRM	T+7		T+15	190 400,00 €	T+17	571 100,00 €		95 200,00 €	T+19	89 920,00 €	946 620,00 €
3.9	Knowledge base	T+7		T+15	47 600,00 €	T+17	134 890,00 €		22 480,00 €	T+22	22 480,00 €	227 450,00 €
T1B	CELKOVÁ CENA ZA POLOŽKY 3.7 AŽ 3.9 v € bez DPH				309 400,00 €		920 190,00 €		153 380,00 €		146 120,00 €	1 529 090,00 €
							TI-APV2B					
T1C	CELKOVÁ CENA ZA POLOŽKY T1A A T1B v € BEZ DPH				3 314 900,00 € TI-APV1		9 678 090,00 €		1 776 740,00 € TI-APV3		2 644 850,00 € TI-APV4	17 414 580,00 € TI-APV5

Vysvetlenie k vyplňovaniu: 2.1. Dodanie 138 služieb je požadované s funkčnými integračnými rozhraniami. Odporúčame kategorizovať služby do niekoľkých kategórií a stanoviť k nim dátum plnenia a celkovú cenu za požadované aktivity.

V tabuľke sú uvedené najneskoršie možné termíny plnení k jednotlivým aktivitám.

Definované míľniky sú predbežné a môžu byť upravené po schválení detailného návrhu riešenia IS DCOM

### DODATOK č. 4 - Tabuľka 2 - Stanovenie ceny diela za aktivity – Služby infraštruktúry

	Služby infraštruktúry	Dátum plnenia	Cena za služby spojené s HW	Cena za služby spojené s SW
4,1	Montáž a oživenie hlavnej lokality	T+10	195 660,00 €	183 440,00 €
4,2	Montáž a oživenie záložnej lokality	T+10	137 600,00 €	87 500,00 €
<b>T2</b>	<b>CELKOVÁ CENA ZA POLOŽKY 4.1 A 4.2 V € BEZ DPH</b>		<b>333 260,00 €</b>	<b>270 940,00 €</b>
			T2-SIHW	T2-SISW

Definované mŕffniky sú predbežné a môžu byť upravené po schválení detailného návrhu riešenia IS DCOM

V tabuľke sú uvedené najneskoršie možné termíny plnení k jednotlivým aktivitám.

## DODATOK č. 4 - Tabuľka 3 - Stanovenie ceny diela za aktivity – Školenia

ČASŤ Školenia	Dátum plnenia	Suma ZA ŠKOLENIA
5,1	T+22	61 400,00 €
5,2	T+16	37 780,00 €
5,3	T+22	9 450,00 €
5,4	T+16	9 450,00 €
<b>T3.</b>		<b>118 080,00 €</b>
		T3-SKOL

Vysvetlenie k vyplňovaniu:

1. Dátum plnenia bude ukončený do začiatku testovania zákazníkom

Definované míľniky sú predbežné a môžu byť upravené po schválení detailného návrhu riešenia IS DCOM  
V tabuľke sú uvedené najneskoršie možné termíny plnení k jednotlivým aktivitám.

## DODATOK č. 4 - Tabuľka 4 - Stanovenie ceny diela za aktivity – Plošné rozšírenie

	Jednotková cena	Počet používateľov	Cena spolu
T4A	36,50 €	7730	282 145,00 € T4A-INS
<b>SUMA SLUŽIEB ZA PRVOTNÚ INŠTALÁCIU A ROZVOZ INFRAŠTRUKTÚRY NA OBCE V € BEZ DPH</b>			
	Jednotková cena	Počet používateľov	Cena spolu
<b>Služby plošného rozšírenie</b>			
6,6	332,07 €	7700	2 557 004,00 €
6,7	518,78 €	7700	3 994 660,00 €
6,8	94,92 €	7700	730 949,00 €
<b>T4B</b>	<b>945,77 €</b>	<b>7700</b>	<b>7 282 613,00 €</b> T4B-PLR

Vysvetlenie k vyplňovaniu:

Predpokladaný počet obcí 1054 (3 pilot), predpokladaný počet používateľov 7730, predpokladaný počet tlačiarňami 2338 a stĺpec spolu.

### Vysvetlenie k vyplňovaniu po zmenovom konaní:

V rámci plošného rozšírenia je predpokladaný minimálny počet obcí 1054 (ďalšie 3 obce sú zapojené v rámci pilotu), predpokladaný počet používateľov 7700 (ďalších 30 používateľov je pripojených v rámci pilotu).

Vzhľadom k tomu, že pôvodné sumárne ceny spolu boli deliteľné číslom 1057, pri tejto zmene vzniká v prepočte na jednotkovú cenu cez číslo 7700 rozdiel v zaokrúhľovaní 184 €, ktorý bude v neprospech dodávateľa riešenia, pričom celková cena sa nemení.





Komponent	Požadované vlastnosti	Poznámka	množstvo			Licenčný model	Označenie ponúkaného produktu	Jednotková cena	ks	Spolu cena	Ročný maintenance
			Primárna lokalita	Záložná lokalita	Spolu						
<b>ZADANIE</b>											
<b>VYPLNI UCHÁDZAČ</b>											
8.1	Tier 0,1 Storage	Diskový systém s využiteľnou kapacitou 5TB Tier 0 použitím SSD diskov, 75TB pre Tier 1 použitím SAS diskov s minimálne 10 000 otáčkami, disk dual connection, dual controller, minimálne 128GB cache, 8x FC 8Gb/s, 4 x LAN 1Gb/s, podpora protokolov FC, NFS, a SMB	1	1	2	kus	Hitachi HUS VM Hitachi NAS 4000	566 214,00 €	2	1 132 428,00 €	25 800,00 €
8.2	Tier 2 storage Addon	Rozšírenie „Tier 0,1 Storage“ o Tier 2 vstupu s využiteľnou kapacitou 3,75TB, SAS disky s minimálne 7 500 otáčkami	1	0	1	kus	Hitachi HUS VM Capacity Addon	148 699,00 €	1	148 699,00 €	13 200,00 €
8.3	SAN Switches	min. 40 port FC 8Gb/s, min. 24 zalicenovaných a osadených portov, podpora FABRIC	2	2	4	ks	HP SAN Switch SN6000B 16Gb 48/24 Power Pack+ s 24 x SFP+ a prístupstvo	20 485,00 €	4	81 940,00 €	6 020,00 €
8.4	Backup Library Tier 1 - VTL	Virtuálna pásková knižnica s využiteľnou kapacitou 50TB (bez použitia kompresie a deduplikácie) 2 x 8Gb/s FC a 2x 10Gb/s Ethernet	1	0	1	ks	HP StoreOnce 4430 Backup with 54TB of Storage capacity	139 867,00 €	1	139 867,00 €	3 700,00 €
8.5	Backup Library Tier 2	Pásková knižnica s minimálne 4 mechanikami, minimálne LTO-5 Ultrium mechaniky, min 60 slotov na média, min FC 4Gb/s, management SW	1	0	1	ks	HP StoreEver MSL 6480	29 176,00 €	1	29 176,00 €	1 450,00 €
8.6	Pásky pre Backup Library Tier 2 - LTO	Ultrium Tape kompatibilná s Backup Library Tier 2	300	0	300	ks	HP LTO6 Tapes 20 pack	1 610,00 €	15	24 150,00 €	- €
8.7	Čistiace pásky pre Backup Library Tier 2 - LTO	Ultrium Cleaning Tape kompatibilná s Backup Library Tier 2	10	0	10	ks	HP LTO5 Cleaning Tapes	75,00 €	10	750,00 €	- €
9	LoadBalancer/WAF/DDoS										
9.1	Internet Edge Firewall	Router s paketovým filtrom s priepustnosťou firewallu min. 1Gb/s	2	1	3	ks	Fortinet FortiGate 800C	16 252,00 €	3	48 756,00 €	11 064,00 €
9.2	Application Delivery Controller/Loadbalancer/Firewall	Web aplikáciový firewall s priepustnosťou min. 5 Cb/s Priepustnosť 10 000 SSL TPS (pri použití 2k kľúčov) Core UTM firewall s možnosťou poskytovania virtuálnych kontextov/firewallov	2	1	3	ks	P5 BigIP 5000s	70 226,00 €	3	210 678,00 €	35 825,00 €
9.3	Core Network Firewall/UTM	Priepustnosť firewallu min 50 Gb/s a IPS minimálne 4Gb/s mail aplikáciový firewall s priepustnosťou min. 1Gb/s, antivírusová a antispam funkcia pre web a mail traffic	2	1	3	ks	Fortinet Fortigate 3140b	68 668,00 €	3	206 004,00 €	31 215,00 €