

---

PONUKA NA

# Migráciu modulov PCO a KONS na nové servery

---

**Generálna prokuratúra SR**

Spracované dňa: 27.6. 2023  
Platnosť ponuky do: 7.7. 2023  
Verzia: v.1.1  
Ponuku predkladá:

## OBSAH

<b>MANAŽÉRSKE ZHRNUTIE</b> .....	<b>3</b>
<b>PREDMET PONUKY</b> .....	<b>4</b>
<b>TECHNICKÉ A SYSTÉMOVÉ POŽIADAVKY NA SERVER</b> .....	<b>6</b>
Technické požiadavky na server .....	6
SW komponenty .....	6
<b>POSTUP MIGRÁCIE NA NOVÝ WINDOWS SERVER</b> .....	<b>7</b>
<b>IMPLEMENTÁCIA</b> .....	<b>7</b>
Pilotná prevádzka .....	8
<b>CENA</b> .....	<b>9</b>
<b>ZÁVER</b> .....	<b>10</b>

## UPOZORNENIE

Informácie, ktoré sú obsahom ponuky a všetky jej prílohy (ďalej len „ponuka“) sú určené výhradne pre obstarávateľa. Informácie uvedené v ponuke sú chránené a považované za predmet obchodného tajomstva. Akékoľvek ďalšie kopírovanie, rozširovanie alebo zverejnenie je zakázané a môže byť protiprávne. Poskytnutie ponuky tretej strane je bez písomného súhlasu zástupcu spoločnosti SOFTIP, a. s. zakázané.

## MANAŽÉRSKE ZHRNUTIE

Na základe Vašej požiadavky si Vám dovoľujeme zaslať cenovú ponuku na služby súvisiace s migráciou informačných systémov PCO (Personálny controlling) a KONS (Konsolidácia) do nového prostredia.

Cenová ponuka vychádza z predbežnej analýzy, ktorá prebehla v roku 2022.

Veríme, že tento dokument bude nápomocný pri Vašom rozhodovaní o spôsobe nasadenia nových funkcionalít informačného systému IS SOFTIP pre Vašu organizáciu.

## PREDMET PONUKY

Predmetom ponuky je dodávka služieb súvisiacich s migráciou informačných systémov PCO (Personálny controlling) a KONS (Konsolidácia) do nového prostredia.

V rámci analýzy boli posúdené jednotlivé komponenty využívané v súčasnom riešení a z pohľadu možnosti ich využitia v novom prostredí Windows .

Nasledujúca tabuľka obsahuje návrh ako zabezpečiť, prípadne nahradiť danú funkcionality.

	Návrh	Poznámka
<i>Technické prostriedky</i>		
- Databázový server <b>SOFTIPDB</b>	Zriadiť Jeden „technický“ ( HW alebo virtuálny ) server ktorý bude plniť funkciu databázového aj aplikačného servera	Z pohľadu výkonu a bezpečnosti nie je potrebné riešenie distribuovať na dva servery
- Aplikačný server <b>SOFTIPAPP1A</b>		
<i>Licenčný softvér</i>		
- Windows server 2012 R2 Standard	Upgrade na najnovšiu verziu Windows servera	
- SharePoint foundation	Nepoužiť v navrhovanom riešení.	Existuje už len platená, cenovo nákladná verzia tohto softvéru.
- Microsoft SQL Server 2014 (SP3-CU4-GDR)	Upgrade na MS SQL 2019 Std.	
o Database engine	Upgrade na MS SQL 2019 Std.	
o Analysis services	Upgrade na MS SQL 2019 Std.	
o Reporting Services	Upgrade na MS SQL 2019 Std.	
<i>Aplikačné programové vybavenie ( APV )</i>		

- Dátový sklad ( DWH )	Upgrade na MS SQL 2019	
- Dátové pumpy ( ETL procedúry)	Upgrade na MS SQL 2019	
- Aplikácia Workflow	Preprogramovať do SQL Server Integration services ( SSIS ). SSIS je súčasťou MS SQL 2019.	Aplikácia je technologicky zastaralá, využíva už v súčasnosti nepodporované technológie
- Analytické modely OLAP	Upgrade na MS SQL 2019	
- Web reporty	Upgrade na MS SQL 2019	
- Aplikácia Hromadné generovanie reportov	Upgrade na podporujúcu najnovšiu verziu Windows	
- WEB Portál	Preprogramovať do prostredia MS SQL Reporting services	Vytvoriť 2 web stránky, v prostredí MS SQL reporting services ktoré zabezpečia užívateľom centrálny prístup k web reportom.

## Technické a systémové požiadavky na server

Pre vykonanie ponukovaných služieb je potrebné pripraviť prostredie s nasledovnými parametrami (zabezpečí GP SR):

### Technické požiadavky na server

- CPU 4 x
- HDD
  - systém podľa požiadaviek OS
  - 300 GB Data
- RAM 32 GB

### SW komponenty

- Operačný systém servera – Windows Server 2019 Standard Edition x64 alebo novšia verzia
- MS SQL 2019 Standard Edition - riešenie využíva nasledujúce súčasti MS SQL Servera:
  - MS SQL 2019 database engine – relačné databázy, technológia použitá ako základné úložisko údajov ( DWH )
  - MS SQL 2019 SSAS ( analysis services ) – služby pre vytváranie a prevádzkovanie analytických OLAP modelov ( dátových kociek ).
  - MS SQL 2019 Reporting services – je serverové riešenie pre vytváranie a doručovanie interaktívnych zostáv ( web reportov )
  - MS SQL 2019 Integration services – je platforma pre vytváranie riešení integrácie a transformácie dát

## Postup migrácie na nový Windows server

Služby, ktoré je potrebné pri migrácii vykonať:

- Inštalácia a konfigurácia MS SQL DB, SSAS, SSIS, SSRS
- Inštalácia vývojového prostredia SSDT
- Inštalácia aplikačného prostredia + prenesenie ( PCO a KONS ) APV zo starých server na nový server
- Migrácia workflow PCO a KONS do SSIS ( programovanie )
- Upgrade OLAP modelov z SQL 2014 na SQL 2019 PCO a KONS
- Upgrade a deploy Reportov SSRS
- Preprogramovanie portálov Share Point do reporting services + odladenie, nastavenie
- Nastavenie prístupových práv( OLAP, SSRS, File systém )
- Upgrade a inštalácia aplikácie hromadné generovanie reportov
- Konfigurácia konsolidačného balíka
- Aktualizácia užívateľskej a administrátorskej dokumentácie

Cenová ponuka vychádza z predpokladov:

- Predmetom ponuky nie je dodávka servera, inštalácia a konfigurácia jeho operačného systému.
- Inštalácia bude vykonaná cez remote desktop z KP v KE, kde bude za týmto účelom vyhradené PC .

## IMPLEMENTÁCIA

Implementácia služieb sa uskutočňuje projektovým spôsobom. Spoločnosť SOFTIP určí projektového manažéra projektu, úlohou ktorého je zabezpečiť plnenie Zmluvy/ Objednávky podľa jej ustanovení a dodržať harmonogram projektu, schválený zákazníkom. Projektový manažér má kompetencie riadiť práce na strane spoločnosti SOFTIP, plánovať ich, koordinovať a kontrolovať.

### PODROBNEJŠÍ ROZPIS IMPLEMENTÁCIE

Implementačné služby predstavujú súhrn služieb, ktoré je nutné realizovať pre dosiahnutie úspešnej realizácie projektu. SOFTIP na riadenie projektov používa vlastnú metodiku SOFTIP HRON, ktorá vychádza z medzinárodného štandardu PRINCE2. (PRINCE2 používajú vlády EU, NATO, OSN, ale aj veľké korporátne organizácie ako napríklad Deutsche Post, DHL, Fujitsu Siemens, Logica, Philips Electronics, Sun Microsystems)



## Pilotná prevádzka

V rámci pilotnej prevádzky bude poskytnutá podpora pri používaní nasadeného systému v rozsahu 1 dni.



## CENA

Názov	Cena služieb v EUR bez DPH	Cena služieb v EUR s DPH
Programátorské služby	23 000 €	27 600 €
<b>Cena spolu:</b>	<b>23 000 €</b>	<b>27 600 €</b>

Cena je s aktuálnou sadzbou 20%DPH.

## ZÁVER

Veríme, že naša cenová ponuka obsahuje všetky informácie potrebné pre jej objektívne posúdenie. V prípade, že niektoré informácie nie sú dostatočné, sme pripravení Vám poskytnúť ich spresnenie vo forme písomného materiálu alebo osobného rozhovoru.