

## **Upravená - Příloha č. 3 - SPECIFIKACE PROVOZNÍHO HW A SW PROSTŘEDÍ**

### **Použité zkratky**

WAN	– počítačová síť mezi objekty MěÚ Česká Lípa
LAN	– lokální počítačová síť města Česká Lípa
MČL	– Město Česká Lípa
MěÚ ČL	– Městský úřad Česká Lípa
IS	– informační systém
AIS	– agendový informační systém
HW	– hardware – technické vybavení
SAN	– storage area network
SW	– software – programové vybavení

### **P3.01 Dodávky HW a SW, popis prostředí**

Předmětem této veřejné zakázky není dodávka HW uvedeného níže, které je součástí stávajícího prostředí IS MČL. Uchazeč ve své nabídce uvede pouze HW, který je nezbytně nutný k provozu nabízeného řešení a tento HW není součástí níže uvedeného stávajícího prostředí IS MČL. Uchazeč další nezbytný HW pro splnění funkcionalit daných touto zadávací dokumentací započte do nabídkové ceny.

#### **P3.01.01 Infrastruktura LAN a WAN**

Uživatelé IS MČL jsou umístěni v několika budovách MěÚ ČL v různých částech města. Všechny lokality jsou aktivně připojeny k WAN. Infrastruktura WAN je řešena v topologii hvězda, kde páteřní prvky tvoří technologie CISCO Catalyst různých typů. Propojení všech budov je realizováno optickým spojem s přenosovou kapacitou 1 Gbit. Tyto trasy jsou realizovány na vyhrazených vláknech optických kabelů, které jsou v majetku nebo ve správě zadavatele. Výjimkou jsou budovy spisovny a správy městského hřbitova, které jsou připojeny pomocí WiFi spoje. Ve všech budovách je rozvedena strukturovaná kabeláž kategorie 5. Výjimku tvoří objekt U Vodního hradu, kde je pro rozvody použita kabeláž kategorie 7. Jako aktivní prvky v jednotlivých budovách jsou použity aktivní prvky s přenosovou kapacitou 100/1000 Mbit směrem ke koncovým zařízením (osobním počítačům, tiskárnám atd.).

#### **P3.01.02 Serverová část**

Servery pro provoz IS MČL jsou umístěny ve virtualizovaném prostředí a jsou konfigurovány dle požadavků jednotlivých aplikací. Některé ze serverů jsou vyhrazeny pro jedinou roli v IS MČL. Některé méně náročné aplikace s menším počtem uživatelů jsou provozovány na sdílených serverech. Zadavatel požaduje implementovat předmět díla pouze do níže specifikovaného prostředí.

- Ve stávající konfiguraci IS MČL jsou provozovány serverové operační systémy pouze společnosti Microsoft. Jedná se o verze MS Windows server 2012 datacenter a MS server 2012 R2, včetně CAL licencí. Využívá se doména NT s úrovní verze 2012.

- Databázové řešení je provozováno na platformě MS SQL 2012. Zadavatel nepřipouští žádné jiné databázové prostředí nového eSSS, než MS SQL, ani jakékoliv jiný způsob uložení provozních dat nového eSSS.
- V IS MČL využíván virtualizační nástroj společnosti VMWare verze 6.7. Zadavatel požaduje plnou kompatibilitu s uvedeným virtualizačním nástrojem.
- V rámci IS MČL jsou provozovány disková pole IBM ve dvou lokalitách spojených SAN strukturou. Toto řešení zajišťuje vysokou dostupnost i v případě výpadku jedné z lokalit.
- Zálohování serverů a datových úložišť je řešeno samostatně a není předmětem této zakázky.

### **P3.01.03 Koncová zařízení – uživatelské stanice**

P3.01.03.01 Klientská část nabízeného řešení systému eSSS musí být schopna plnohodnotného provozu na osobních počítačích s následující konfigurací HW a vyšší:

- Procesor Intel Pentium 2,8 GHz a vyšší
- 4 GB RAM
- HDD 120 GB
- Síťová karta 100 Mbit
- Sdílená VGA

P3.01.03.02 Klientská část nabízeného systému eSSS musí být schopna plnohodnotného provozu na osobních počítačích s následující konfigurací SW a vyšší:

- Operační systém MS Windows 10 Pro 64bit
- Internetový prohlížeč Microsoft Edge Chromium vždy v nejnovější verzi.
- Antivirový program ESET Endpoint Antivirus verze 7 v aktuální verzi.
- Kancelářský balík Microsoft Office 2016 a novější.

### **P3.01.04 Koncová zařízení – periferie**

P3.01.04.01 Uživatelské tiskárny a uživatelské multifunkční zařízení převážně z následujících řad:

- HP LaserJet řad P1006, P1102, M12a, M102, M203, M254, M451, M552, MFP M476, MFP M477. Epson 2WorkCentre WF-5620.

P3.01.04.02 Centrální multifunkční zařízení pro tisk a skenování síťové:

- Canon iR-ADV C5030/5035 UFR, iR-ADV C5235/5240 UFR II; Develop Ineo+ 220, Develop Ineo+ 224e

P3.01.04.03 Periferie speciální:

- Čtečky čárových kódů Datalogic Quickscan lite QW 2100.
- Tiskárny čárových kódů Zebra GX 420T a GX 430T.
- Skenovací linka sestávající ze skeneru Fujitsu FI-7260, ovládací SW Kofax Express 3.2.0. Do systému Kofax je připojeno multifunkční zařízení Canon iR 2020 pro skenování formátů A3.

- Frankovací stroj IJ – 40 LR.

**P3.02 Používané agendové systémy**

Sloupeček Int. znamená požadovanou integraci na nový eSSS. Podrobné rozpracování integračních vazeb bude předmětem Přílohy č. 2 této ZD.

Název IS	Moduly/subsystémy	Specifikace	Int.	Dodavatel
VERA Radnice – eSSL	Elektronická spisová služba	Bude nahrazena v rámci této zakázky	ne	VERA, spol. s r.o.
VERA Radnice – EIS	Kompletní ekonomické agendy a agenda evidence obyvatel	Ekonomický informační systém a evidence obyvatel, evidence smluv	ano	VERA, spol. s r.o.
IS RŽP		Evidence živnostenského podnikání	ano	MPO
VITA SW	Přestupky, Stavební úřad, Památky, Vodoprávní úřad, Silniční stavební úřad, Životní prostředí, koordinovaná stanoviska	dle modulů	ano	VITA Software s.r.o.
Geovap	Sociální agenda	Správa sociálních agend	ano	Geovap
Intradoc	Materiály ZM a RM	Příprava materiálů do RM a ZM s následným plněním úkolů	ano	Inflex s.r.o.
E-ZAK	Certifikovaný nástroj pro veřejné zakázky		ano	QCM
KEO-X	Matrika, Legalizace-vidimace, Správa hřbitovů, Evidence žádostí	dle modulů	ne	ALIS s.r.o.
IQ Metropolis	IS MP	Informační systém Městské policie	ano	InQool a.s.
FLUX PAM	Personalistika a mzdy, klient	Kompletní personalistika	ne	FLUX s.r.o.

Název IS	Moduly/subsystémy	Specifikace	Int.	Dodavatel
Redakční systém webových stránek	4 domény – služba na webhostingu	Systém webových stránek města s webhostingem, včetně úřední desky	ano	Webhouse, spol. s r.o.
Codexis	Webová služba	Právní předpisy	ne	Atlas Group
Gramis		Geografický informační systém	ne	Topos a. s.
Argis		Geografický informační systém	ne	ARCDATA Praha, s.r.o.
SW systém SPIRIT GIS ÚAP Standart		GIS pro územní plánování	ne	GEOREAL s.r.o.
H.E.R.	Řízená schůze	Ovládací program jednání ZM s hlasováním	ne	Bitest
IR Monitor-Professional		komunikace s insolvenčním rejstříkem	ne	Intelligent Technologies s.r.o.
T-mobile SMS manager	objednání a posílání SMS po internetu	Odesílání SMS po internetu – SMS brána T-mobile	ne	T – mobile
EVI		Evidence odpadů, přepravy, zařízení podle zákona o odpadech	ne	Inisoft
ESPI		Evidence správních řízení, povolených odpadů podle zákona	ne	Inisoft
Evidence myslivosti		Evidence myslivosti	ne	Yamaco
Vyvolávací systém	U Vodního hradu, Děčínská, TGM 1	Vyvolávací systém pro přepážková pracoviště a rezervační webový portál	ne	Kadlec elektronika s.r.o.
DAS helpdesk	Helpdesk, SkuPoz	Helpdeskový systém	ne	Datron a.s.
KISS desk	Informační systém pro občany	služba	ne	O2

Název IS	Moduly/subsystémy	Specifikace	Int.	Dodavatel
Problem report	Hlášení a evidence závad	Webová aplikace s hostingem	ne	Hrdlička TP Geodata
Evidence nároku na stravenky		Evidence stravenek	ne	Ing. Rajtr, Č. Lípa
OK nouze / služby		System pro vydávání a evidenci hmotné nouze	ne	MPSV
VIBE		Portál pro předávání dat	ne	Microfocus / Datron a.s.
VOX, hlásné systémy	Součástí je monitorovací a ovládací SW	Protipovodňový monitorovací a varovný systém	ne	PWS Plus s.r.o.