

Příloha č. 1 - Technická specifikace plnění

1. Dodávka tiskáren

Je požadována dodávka 65 ks multifunkčních barevných tiskáren formátu A3 a 196 ks multifunkčních černobílých tiskáren formátu A4 dle následující specifikace:

typ zařízení	Minimální parametry	Nabízené parametry
multifunkční barevné zařízení formátu A3 (MFZA3B)	přesné výrobní označení nabízeného modelu	
technologie tisku	laser/LED/inkoust	
unikátní sériové číslo zařízení	ano	
všechna zařízení jsou nová a HW identická	ano	
rychlost tisku/ kopírování - str. A4/min (při standardním 5% pokrytí)	min. 40/40	
rychlost skenování - str/min (aritmetický průměr skenování barevně a černobíle při maximálním nativním HW rozlišení a simplexním skenování)	min. 40	
rychlost tisku 1. strany	max. 10 s	
tiskový jazyk (emulace)	min. PCL, PostScript	
podporovaný formát tisku	max. A3, tisk na dlouhé formáty (banner)	
síťová konektivita Ethernet Base	RJ-45/1000	
konektivita	min. USB 2.0	
duplex	automatický	
zásobníky papíru standard/přídavný/"ruční" podávání (boční)	2x500/2000/150	
gramáž papíru	80-300 g/m2	
rozlišení tisk/kopírování	min. 600x600 dpi	
rozlišení skenování	min. 150x150 dpi	
síťový protokol	SNMP	
formát uložení skenovaných dokumentů	PDF, PDF-A, PDF vysoká komprese, JPEG, TIFF, MS Office, prohlédavatelé PDF	
možnost tisku z USB	ano	
možnost skenování do/na	email, FTP, USB	

podavač originálů	automatický, duplexní, jednopřechodový, 200 listů, dlouhé formáty (banner)	
otevřené rozhraní pro vývojové aplikace	integrováný (embedded) terminál	
univerzální čtečka identifikačních karet	125 KHz a 13,56 Mhz	
ovládací panel	min. 8", dotykový, barevný	
jazyk menu	český	
podpora systémů	Windows 7, Windows 8.x, Windows 10, Linux, Unix, LDAP	
spotřeba maximální - W	doplnit	
spotřeba Stand-by (Sleep) - W	doplnit	
záruka	min. 72 měsíců	
hmotnost - kg	doplnit	
certifikáty	GS, TÜV, CE, Energy Star	

typ zařízení	Minimální parametry	Nabízené parametry
multifunkční černobílé zařízení formátu A4 (MFZA4Č)	přesné výrobní označení nabízeného modelu	
technologie tisku	laser/LED/inkoust	
unikátní sériové číslo zařízení	ano	
všechna zařízení jsou nová a HW identická	ano	
rychlost tisku/ kopírování - str. A4/min (při standardním 5% pokrytí)	min. 40/40	
rychlost skenování - str/min aritmetický průměr skenování barevně a černobíle při maximálním nativním HW rozlišení a simplexním skenování)	min. 40	
rychlost tisku 1. strany	max. 10 s	
tiskový jazyk (emulace)	min. PCL, PostScript	
podporovaný formát tisku	max. A4, Letter	
síťová konektivita Ethernet Base	RJ-45/1000	
konektivita	min. USB 2.0	
duplex	automatický	
zásobníky papíru standard/"ruční" podávání (boční)	500/50	
gramáž papíru	80 - 160 g/m ²	
rozlišení tisk/kopírování	min. 600x600 dpi	
rozlišení skenování	min. 150x150 dpi	

sít'ový protokol	SNMP	
formát uložení skenovaných dokumentů	PDF, PDF-A, PDF vysoká komprese, JPEG, TIFF, MS Office, prohlédávatelné PDF	
možnost tisku z USB	ano	
skener	barevný	
možnost skenování do/na	e-mail, FTP, USB	
podavač originálů	automatický, duplexní, 50 listů	
otevřené rozhraní pro vývojové aplikace	integrováný (embedded) terminál	
univerzální čtečka identifikačních karet	125 KHz, 135KHz a 13,56 Mhz	
ovládací panel	min. 7", dotykový, barevný	
jazyk menu	český	
podpora systémů	Windows 7, Windows8.x, Windows 10, Linux, Unix, LDAP	
spotřeba maximální - W	doplnit	
spotřeba Stand-by (Sleep) - W	doplnit	
záruka	min. 72 měsíců	
hmotnost - kg	doplnit	
certifikáty	GS, TÜV, CE, Energy Star	

Pozn. 1: Všechny údaje o množství papíru se týkají formátu papíru A4 v gramáži 80 g/m2.

Pozn. 2: Pro splnění převodu skenovaných dokumentů do požadovaných formátů může být použito serverové řešení s vhodným SW. Počet skenovaných dokumentů zadavatele nepřesáhne 10 000 stránek za rok. V případě serverového řešení musí uchazeč dodat řešení včetně odpovídajícího serveru a SW licencí na dobu 72 měsíců.

Pozn. 3: Uchazeč je povinen dodat ovladače pro tiskárny pro všechny podporované operační systémy (uvedené v tabulce) a také ovladač pro PCL či PS, umožňující tisknout na této tiskárně z USB soubory v tomto formátu.

Pozn. 4: Zařízení formátu A4 musí být umístitelná na standardní psací stůl nebo kontejner. Zařízení formátu A3 musí být umístitelná na zátěžové PVC nebo dlažbu. V případě poškození povrchu kvůli nadměrnému zatížení nebo přepravě, bude náhrada škody požadována po uchazeči.

Pozn. 5: Všechna zařízení budou dodána se spotřebním materiálem deklarovaným v nabídce (tzv. "startovací tonery" apod. nejsou přípustné).

Další požadavky:

Parametr	Požadované plnění	Nabízené plnění
dosažitelnost autorizovaného servisu	ČR	
výrobce má zastoupení na území ČR	ano	
telefonická podpora (hotline) v českém jazyce	ano	

2. Dodávka tiskového prostředí

Součástí předmětu plnění je také dodávka tiskového prostředí, která musí obsahovat 1 redundantní printserver pro ústředí, 12 printserverů pro krajské správy a 48 printserverů pro okresy s následující funkcionalitou, případně server-less řešení respektující výše uvedenou architekturu:

- **okresy:**
 - připojení zařízení k tiskárně a zajištění tisku, kopírování a skenování (včetně přenosu dat na zařízení);
 - import identifikačních údajů z karty;
 - přenos statistik na ústředí (až po úroveň uživatele);
- **krajské správy:**
 - standardní tiskové, kopírovací a skenovací funkce;
 - import identifikačních údajů z karty;
 - funkce Follow-me v rámci budovy;
 - přenos statistik na ústředí (až po úroveň uživatele);
- **ústředí:**
 - standardní tiskové, kopírovací a skenovací funkce;
 - import identifikačních údajů z karty;
 - funkce Follow-me v rámci budovy;
 - zpracování statistik;
 - monitoring celého prostředí.

Pro účely printserverů na ústředí a krajských správách lze využít pro vytvoření virtuálních serverů stávající fyzická zařízení zadavatele:

Typ zařízení	Ústředí	Krajská správa
Core	2 x 4	2
Paměť RAM [GB]	2 x 24	8
Diskový prostor [GB]	500	100
Virtualizační SW	VMWare	VMWare

Tiskové prostředí musí komunikovat se systémy zadavatele pomocí LDAP, příp. e-Directory.

Uchazeč je povinen dodat v rámci řešení kromě licencí SW pro toto prostředí také licence podkladového operačního systému.

Účastník VŘ uvede podrobný popis dodávaného řešení tiskového prostředí v příloze č. 5 této zadávací dokumentace.

Veškeré dokumenty které budou zpracovávány v tiskovém prostředí (tisk, sken) musí být uloženy zabezpečeným způsobem, aby jejich obsah do ukončení zpracování (úspěšné i neúspěšné musí být zakončeno smazáním) nebyl viditelný, s výjimkou vlastníka dokumentu.

3. Dodávka spotřebního materiálu

Uchazeč se zavazuje dodávat veškerý spotřební materiál, uvedený v rámci tabulky nabídkové ceny, za tuto cenu po dobu platnosti smlouvy. V případě neuvedení tohoto materiálu, bude na tento pohlíženo jako na náhradní díl a bude požadována výměna v rámci záruky.

Za dobu plnění je předpoklad tisku 24 mil. stránek (přepočteno na formát A4) při standardním pokrytí a to v poměru 16 mil. ČB stránek a 8 mil. stránek barevných.

4. Služby spojené s dodávkou

Jedná se zejména o služby:

- rozvozu a zprovoznění tiskáren
- implementace tiskového prostředí včetně vytvoření dat uživatelů z čipových karet;
- zaškolení vybraných uživatelů na ústředí, krajských správách a okresních pracovištích;
- záručního servisu;
- roční profylaxe a změnu umístění tiskáren na základě využití tiskáren (včetně stěhování mezi lokalitami - cca 15 výměn/rok);
- monitoringu prostředí sloužící zejména pro diagnostiku zdrojů, sběr dat z počítačů, automatizaci dodávek spotřebního materiálu;
- odvoz a ekologickou likvidaci odpadu dle platných právních předpisů;
- dodávky spotřebního materiálu (s výjimkou papíru).

Účastník VŘ uvede podrobný popis prostředí monitoringu v příloze č. 6 této zadávací dokumentace.

5. Předmět plnění neobsahuje:

- případné stavební úpravy, které budou nutné pro zprovoznění MFZ;
- zajištění skladovacích prostor pro skladování minimálního množství skladových zásob toneru v místech plnění;
- provedení případných prací nutných pro připojení (LAN, el. připojení) zařízení;
- přidělení IP adres zařízením a přístupových práv do LAN Zadavatele;
- dodávky a doplňování papíru do MFZ;
- vlastní výměnu tonerů a spotřebního materiálu (po dohodě se zadavatelem), přičemž zvolený způsob nemá vliv na záruku na zařízení.

6. Počty zařízení

V tabulce jsou uvedeny počty zařízení pro příslušné pobočky Zadavatele (na každém ze 48 okresních pracovišť bude 1 zařízení, adresy všech poboček jsou uvedeny v čl. 6 Zadávací dokumentace):

Pobočka	Tiskárny A3	Tiskárny A4
Brno	5	14
Jihlava	2	2
České Budějovice	4	10
Karlovy Vary	1	5
Plzeň	5	13
Hradec Králové	4	9
Pardubice	2	6
Zlín	1	4
Olomouc	1	5
Ostrava	4	11
Liberec	1	2
Ústí nad Labem	3	9
Praha	32	58
Okresy		48
CELKEM	65	196