

Príloha č. 1a – Špecifikácia predmetu zákazky

Obnova tlačového prostredia

Predmetom zákazky je postupná obnova multifunkčných zariadení tlačového prostredia, dodávka a inštalácia zariadení vrátane nástroja na správu tlačového prostredia, poskytovanie servisných služieb na zariadeniach a vyúčtovania tlače. Poskytovanie služieb prevádzky a podpory po dobu 60 mesiacov od protokolárneho prevzatia prvého multifunkčného zariadenia (ďalej len „MFZ“).

Aktuálny stav

Základné informácie tlačového prostredia obstarávateľa

Základné informácie o aktuálnej tlačovej infraštruktúre z pohľadu veľkých chodbových MFZ a veľkokapacitných MFZ

Počet zariadení:

- 27x XEROX AltaLink C8035
- 2x XEROX AltaLink C8070
- 1x XEROX WorkCentre 7220
- 1x XEROX VersaLink C7025
- 3x XEROX WorkCentre 7225
- 1x MINOLTA AccurioPrint C759
- 1x MINOLTA bizhub C224e
- 5x MINOLTA bizhub C308
- 2x MINOLTA bizhub C3351
- 7x MINOLTA bizhub C364e

Doplňujúce informácie:

- počet tlačových serverov: 1
- aktuálne používaný nástroj na správu tlačového prostredia: Optimidoc, inštalovaný vo virtuálnom prostredí obstarávateľa
- aktuálny počet Optimidoc licencií: 42

počet voľných čítačiek kariet: 0 (novo dodávané zariadenia majú byť kompletne, t.j. vrátane nových čítačiek)

ČASŤ A

➤ Návrh riešenia, implementačné práce, nastavenie monitoringu a testovanie

Popis	Jednotka	Počet
Návrh riešenia	súbor	1
• Návrh dizajnu/riešenia pre upgrade tlačového prostredia. • Kompatibilita čítačiek kariet s používanými kartami obstarávateľa • Návrh konfigurácie virtuálneho hardvéru v prípade nasadenia iného nástroja na správu tlačového prostredia ako je v súčasnosti používaný Optimidoc. • Návrh hardeningu tlačového serveru • Časový harmonogram realizácie bude pripravovaný v spolupráci s Obstarávateľom • Výstupom má byť dokument popisujúci návrh riešenia nového prostredia • Termín dodania do 1 (slovom: jedného) mesiaca od nadobudnutia účinnosti zmluvy.		
Implementačné práce	súbor	1
• Lokálna implementácia (inštalácia) nového nástroja na správu tlačového prostredia, alebo upgrade existujúceho na poslednú stabilnú verziu. (V prípade MS serverov obstarávateľ zabezpečí inštaláciu a licencie OS na základe výstupu z návrhu riešenia. V prípade Linux serverov inštaláciu a licencie OS zabezpečí dodávateľ s podporou obstarávateľa. V prípade Linux serverov dodávateľ zabezpečí okrem správy aplikácie aj správu OS, minimálne na úrovni kvartálnych updatov alebo bezpečnostných záplat podľa bulletinu od NBU). • Inštalácia a konfigurácia tlačiarní • Inštalácia a konfigurácia čítačiek kariet • Konfigurácia riadeného prístupu, cez Cisco ISE 802.1x • Všetky zariadenie je potrebné doručiť, inštalovať a konfigurovať na mieste určenia podľa zoznamu lokalít (bod číslo 7 tejto prílohy). Obstarávateľ si vyhradzuje právo zmien v umiestnení zariadení. • Termín dodania do 6 (slovom: šiestich) mesiacov od nadobudnutia účinnosti zmluvy.		
Nastavenie monitoringu	súbor	1
• Zaradenie servera aj tlačiarnie do monitorovacieho nástroja obstarávateľa (Zabbix, SCOM). • Špecifikácie parametrov a ich relevantných hodnôt pre nástroja na správu tlačového prostredia, ktoré je potrebné monitorovať. • Špecifikácie parametrov a ich relevantných hodnôt pre tlačiarnie, minimálne na úrovni dostupnosti. • Definovanie požiadaviek na nastavenie monitorovacieho mechanizmu. • Termín do 1 mesiaca po ukončení implementačných prác nasadenia nástroja na správu tlačového prostredia a Etapy 1 inštalácii MFZ podľa harmonogramu. Ďalšie zariadenia sa budú priebežne pridávať do monitoringu.		
Testovanie	súbor	1
• Testovanie funkčnosti nástroja na správu tlačového prostredia, tlačiarní, posielanie reportov, objednávanie materiálu, atď. Výstupom má byť protokol o úspešných testoch.		

Termín do 2 týždňov odo dňa ukončenia implantačných prác nasadenia nástroja na správu tlačového prostredia a Etapy 1 inštalácii MFZ podľa harmonogramu.		
Školenie a dokumentácia	súbor	1
- Školenie pre IT pracovníkov obstarávateľa: - Zaškolenie pracovníkov v rozsahu 2 človeko-dni v priestoroch obstarávateľa a školiaca dokumentácia. Predmetom školenia má byť minimálne: - Nástroj na správu tlačového prostredia - obsluha, update, konfigurácia a základné riešenie problémov - Tlačiarne – obsluha, update konfigurácia a základné riešenie problémov - Obstarávateľ zo školení požaduje audio/video záznam pre vlastné potreby. - Školenie pre ostatných pracovníkov obstarávateľa: - Vyhotovenie užívateľskej príručky v digitálnom prevedení v slovenskom jazyku pre používanie dodávaných zariadení a to minimálne v rozsahu tlače, skenovanie, dopĺňanie papiera a tonerov, používanie OCR, atď. - Termín realizácie najneskôr do 6 mesiacov od nadobudnutia účinnosti zmluvy		
- Systémová dokumentácia s aktualizáciou raz za rok počas trvania zmluvy. - Termín dodania najneskôr do 6 mesiacov od nadobudnutia účinnosti zmluvy		

➤ Dodávka SW nástroja (licencia)

Špecifikácia	Zoznam potrebných licencií	Počet
Nástroj na správu tlačového prostredia	Licencia softvéru na správu tlačového prostredia. Dodaná licencia musí byť nová, doposiaľ nepoužívaná. Termín dodania do 1 mesiaca od dodania návrhu riešenia	1 ks

Popis nástroja na správu tlačového prostredia	Merná jednotka	Počet
- serverová licencia s možnosťou pripojenia minimálne 52 zariadení - možnosť OCR do 25 tisíc strán mesačne - OCR rozpoznávanie textu, kódov a určených textových zón v rámci dokumentu - spracovanie/vyťažovanie skenovaného obrazu, vylepšenie kvality - skenovanie s prevodom obrazu formátu editovateľného PDF a editovateľných formátov MS Word a MS Excel - skenovanie do emailu a adresára prihláseného užívateľa bez potreby zadávania/vyberania cieľovej destinácie - Zabezpečená tlač až po autorizácii užívateľa na zariadení - možnosť vyzdvihnutia zabezpečenej úlohy na ktoromkoľvek zariadení (FOLLOW-ME). - overenie užívateľa primárne pomocou bezkontaktnéj karty, a následne s PIN alebo v rámci doménových prístupov - možnosť zabezpečenia tlačového procesu bez prenosu úloh cez akýkoľvek server (SERVER-LESS). - možnosť vymazávania tlačových úloh z pamäťových médií tlačiarne - možnosť generovania reportov (napr. nákladovosť, objem tlače A4/A3, skenovania, využitie) súvisiacich s tlačovým prostredím, rozúčtovanie podľa kritérií (napr. stredisko, zariadenie), kde tlač do PDF sa neráta do reportov/rozúčtovania/nákladovosti/objemu tlače - synchronizácia s Active Directory - riadenie prístupu užívateľa k funkciám zariadenia, prispôbenie zariadenia podľa prihlásenia užívateľa	súbor	1
Podpora nových verzií SW	rok	5
Čítačky pre podporu bezkontaktných kariet pracujúcich na frekvenciách 13,56 Mhz a 125kHz, podpora EM4100, EM4120, EM4200, ISO14443B, ISO18092, ISO78, zabudované/skryté v zariadení v blízkosti display-a zariadenia)	kus	52

➤ Dodávka a inštalácia multifunkčných zariadení (MFZ)

Bližšia špecifikácia MFZ je uvedená v priloženom súbore s názvom „Technická špecifikácia MFZ“ (príloha č. 1b tejto časti výzvy na predloženie cenovej ponuky).

Dodávka MFZ bude realizovaná na základe čiastkových objednávok s uvedením miesta dodania, ktoré môže byť v celej územnej pôsobnosti obstarávateľa. Zoznam lokalít je uvedený nižšie. Obstarávateľ si vyhradzuje právo zmien.

Popis	Merná jednotka	Počet
Veľké chodbové MFZ - Sieťové multifunkčné zariadenie s funkciami kopírky, skenera a tlačiarne (Hárok „Veľké chodbové tlačiarne“ stĺpec B v súbore „Technická špecifikácia MFZ“)	kus	50

Popis	Merná jednotka	Počet
Veľkokapacitné MFZ - Sieťové multifunkčné zariadenie s funkciami kopírky, skenera a tlačiarne s vyššou kapacitou zásobníkov a vyššou minimálnou rýchlosťou tlače. (Hárok „Veľkokapacitné tlačiarne“ stĺpec B v súbore „Technická špecifikácia MFZ“)	kus	2

Dodávané zariadenia (tovar) musia byť nové, doposiaľ nepoužívané (t.j. nie repasované) a plne funkčné. Obstarávateľ požaduje dodanie nových zariadení (tovaru) od výrobcu (tovársky vyrobených), zapečatených ochrannými prvkami výrobcu (krabica/obal prelepený originálnou ochrannou páskou, neporušený ochranný prvok na tele zariadenia/tovaru). Dodávané zariadenia (tovar) musia byť certifikované a schválené na dovoz a predaj v Slovenskej republike.

➤ **Demontáž a odkúpenie obnovovaných zariadení**

➤ **Zoznam lokalít**

Veľké chodbové MFZ a Veľkokapacitné MFZ.

Obstarávateľ si vyhradzuje právo menších zmien v umiestnení zariadení.

Harmonogram	Mesto	Ulica	Umiestnenie	veľkokapacitná A4/A3 MF/tlač	veľká A4/A3 MF
Etapa 1	Bratislava - Ružinov	Prešovská 48	prízemie + 1 posch. + 2 posch. + 3 posch.		13ks
Etapa 1	Bratislava - Petržalka	Kutlíkova 4 (nová budova)	prízemie + 1 posch. + 2 posch. + 3 posch.		10ks
Etapa 1	Bratislava - Ružinov	Bojnická 6	prízemie + 1 posch. + 2 posch.		3 ks
Etapa 1	Bratislava - Petržalka	Betliarska 2	prízemie + 1 posch.		2 ks
Etapa 1	Bratislava - Ružinov	Prešovská 48	suterén	2 ks	
Etapa 1	Bratislava - Petržalka	Kutlíkova 4 (stará budova/blok C)	1 posch.		1 ks
Etapa 1	Bratislava - Ružinov	Prešovská 48	podľa akt. potrieb rekonštrukcií		1 ks
Etapa 2	Bratislava - Ružinov	Hlohová 46	1 posch. + prízemie (sklad) + prízemie (kotelňa)		4 ks
Etapa 2	Bratislava (KC)	Metodova 6, Trnavské mýto (OC Centráľ)	3 posch.		3 ks
Etapa 2	Bratislava - Rača	Pri Šajbách 4A	prízemie + 1 posch.		2 ks
Etapa 2	Bratislava - Vrakuňa	Toplianska 1 (vchod na rohu zo Železničnou ul.)	prízemie		1 ks
Etapa 3	Malacky	Kukučínova 35	1 posch.		1 ks
Etapa 3	Modra	Dolná 111	1 posch.		1 ks
Etapa 3	Modra	Dolná 146	1 posch.		1 ks
Etapa 3	Pezinok (KC)	Holubyho 28	2 posch.		2 ks
Etapa 3	Senica	Hviezdoslavova 20	1 posch.		1 ks
Etapa 3	Senica	Železničná 361	prízemie + 1 posch.		2 ks
Etapa 3	Senica (KC)	Hurbanova 2827/2A	1 posch.		2 ks

Etapa 1 – do 4 mesiacov od nadobudnutia účinnosti zmluvy

Etapa 2 – do 5 mesiacov od nadobudnutia účinnosti zmluvy

Etapa 3 – do 6 mesiacov od nadobudnutia účinnosti zmluvy

Prevádzka tlačového systému a poskytovanie podpory

➤ Štandardná podpora

Proaktívna podpora zahŕňa nasledovné činnosti:

- Mesačne 1 človeko-deň (na mieste alebo vzdialene, podľa požiadavky obstarávateľa): analýza stavu logov riešenia
- návrh riešenia zistených problémov, realizácia zmien a požiadaviek v nastaveniach, dohľad nad prevádzkou. Výstupom má byť profylaktická správa, ktorá bude podkladom na fakturáciu.
- Kvartálne 1 človeko-deň (na mieste): aktualizácie, optimalizácie, upgrade, patchovanie. Výstupom má byť profylaktická správa ktorá bude podkladom na fakturáciu.
- Počas celej doby trvania zmluvy dodávateľ realizuje upgrade nástroja na správu tlačového prostredia, vrátane licencií a tlačového softvéru a to vždy na najaktuálnejšiu stabilnú verziu do 2 mesiacov od vydania verzie. Práce sa vykonávajú po predchádzajúcom odsúhlasení obstarávateľa, ktoré sú súčasťou profylaktických prác.
- Priebežný odvoz minutých tonerov/valcov/iného spotrebného materiálu, súvisiaci s tlačovým prostredím obstarávateľa
- Do 5 (slovom: piatich) pracovných dní odo dňa uplynutia 30 (slovom: tridsiatich) mesiacov od nadobudnutia platnosti a účinnosti Zmluvy je dodávateľ povinný predložiť obstarávateľovi návrh na optimalizáciu a prehodnotenie umiestnenia MFZ na základe technického stavu MFZ a množstva výtlačkov, vrátane vykonania presťahovania (demontáže a opätovnej montáže a nainštalovania) MFZ z lokality na lokalitu na základe vyššie uvedeného návrhu. Obstarávateľ nie je viazaný obsahom návrhu, t.j. rozhodnutie o presťahovaní MFZ spadá do výlučnej kompetencie obstarávateľa. Presťahovanie toho-ktorého MFZ (na inú lokalitu, ako bolo pôvodne umiestnené) podľa tohto odseku je obstarávateľ oprávnený požadovať jedenkrát počas platnosti a účinnosti Zmluvy.
- Do 5 (slovom: piatich) pracovných dní odo dňa uplynutia 54 (slovom: päťdesiatich štyroch) mesiacov od nadobudnutia platnosti a účinnosti Zmluvy je dodávateľ povinný vypracovať správu o technickom stave všetkých dodaných a nainštalovaných MFZ a ich predpokladanej životnosti.

Reaktívna podpora

Reaktívna podpora zahŕňa nasledovné činnosti:

- Neobmedzená telefonická a emailová podpora a konzultácie v režime 8x5 v čase od 8:00 do 16:00
- Doba odozvy (tzv. response time):
 - pre úroveň „kritická“ do 2 hod a vyriešenie incidentu (tzv. time to fix) do 6 hodín,
 - pre úroveň „bežná“ do 8 hodín a vyriešenie incidentu (tzv. time to fix) do 48 hodín.

Reakčná doba v režime (8x5) plyní len v pracovných dňoch (nie v dňoch pracovného voľna, pracovného pokoja a štátnych sviatkoch) po dobu 8 hodín (8:00 – 16:00 hod.). Pokiaľ reakčná doba neuplynie celá v danom pracovnom dni, prerušuje sa a pokračuje plynúť nasledujúci, resp. najbližší pracovný deň.

Za reakčnú dobu sa považuje doba od nahlásenia vady incidentu Zhotoviteľovi stanoveným spôsobom, do spätného potvrdenia nahláseného incidentu Objednávateľovi. Zhotoviteľ je povinný bezodkladne spätne potvrdiť nahlásenie incidentu oprávnenej osobe Objednávateľa. Spätne potvrdenie má deklaratórnu povahu pre začiatok plynutia doby vyriešenia incidentu. O čas doby odozvy (tzv. response time) sa nepredlžuje doba vyriešenia incidentu, ktorá začína plynúť nahlásením incidentu Zhotoviteľovi stanoveným spôsobom.

Za dobu vyriešenia incidentu sa považuje doba od nahlásenia incidentu Zhotoviteľovi stanoveným spôsobom, do jeho písomne odsúhlaseného vyriešenia (tzv. time to fix).

Za kritickú sa považuje nefunkčnosť tlačiarne alebo nástroja na správu tlačového prostredia, ktorý neumožňuje používať tlačiareň.

Za bežnú sa považuje nefunkčnosť časti tlačiarne (Bližšia špecifikácia v prílohe „Technická špecifikácia MFZ“) alebo časti nástroja na správu tlačového prostredia, ktorá priamo neovplyvňuje prevádzku a dostupnosť tlačových služieb.

- Servisná pohotovosť v pracovné dni v čase 8:00-16:00, 8x5, nástup na servisný zásah nasledujúci pracovný deň od vzniku a automatizovaného zaslania servisnej udalosti a odstránenie NBD.
- Automatické objednávanie dodávok spotrebného materiálu (toner, optický valec, odpadová nádoba, prenosový pás) na miesto inštalácie zariadenia na základe notifikácie (spotrebný materiál) nie je v cene štandardnej podpory, je účtovaný osobitnou sadzbou – vyúčtovaním strán tlače (Pay-per-click)
- Centrálna správa počítačiel jednotlivých zariadení, presný termín odpočtu počítačiel umožňuje mesačné vyúčtovanie (tlač do PDF a skenovanie sa nefakturuje)

➤ **Nadštandardná podpora**

Expertná podpora nad tlačovým prostredím:

- Expertné práce súvisiace s dodávkou na základe objednávky, napr. zmenové požiadavky, súvisiace s predmetom zákazky, spolupráca v prípade licenčného auditu, starostlivosť o pôvodné, existujúce zariadenia mimo záruky. Práca technika na mieste, doprava a oprava vrátane náhradných dielov nad rámec spotrebného materiálu.
- Poskytovanie služieb nad rámec štandardnej podpory v maximálnom rozsahu 400 osobohodín.

➤ **Vyúčtovanie tlače (pay-per-click)**

- Vyúčtovanie tlače (pay-per-click) sa požaduje pre veľké chodbové MFZ a veľkokapacitné MFZ
- Vyúčtovanie tlače pokrýva vyúčtovanie tlače strán, spracovanie podkladov k vyúčtovaniu na základe centrálnej správy počítačiel vrátane dodávky a inštalácie spotrebného materiálu (toner, optický valec, odpadová nádoba, prenosový pás) do zariadení obstarávateľa (nových aj existujúcich)
- V cene sú zahrnuté náklady na spotrebovaný materiál (toner, optický valec, odpadová nádoba, prenosový pás), cena nezahŕňa dodávku papiera.
- V cene sú zahrnuté náklady na odvoz a likvidáciu spotrebného materiálu (toner, optický valec, odpadová nádoba, prenosový pás).

Typové označenie ponúkaného zariadenia (vyplní uchádzač):

RICOH IM C3010

CHODBOVÉ VEĽKÉ A4/A3 TLAČIARNE

Požadované parametre		Parametre ponúkaného zariadenia (vyplní uchádzač)
Typ	Sieťové multifunkčné zariadenie s funkciami kopírky, skenera a tlačiarne	Sieťové multifunkčné zariadenie s funkciami kopírky, skenera a tlačiarne
Technológia tlače	Laser	Laser
Farba tlače	ČB/Farebná	ČB/Farebná
Podporované formáty papiera	min. A3, A4, A5, A6	A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, C4 (obálka), C5 (obálka), C6 (obálka), DL (obálka), Č. 10 (obálka), Letter, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm, 20 x 25 cm, Definované používateľom, Legal
Jazyky tlače	PCL 5c/6, emulácia Postscript úrovne 3	PCL 5c/6, emulácia Postscript úrovne 3
Rozhranie/protokoly	10/100/1000BaseT Ethernet IPv4/v6, USB 2.0	Ethernet 10base-T/100base-TX/1000base-T, USB Host I/F typ A, USB Device I/F typ B
Pamäť zariadenia	Min. 4-8 GB	8GB
HDD	min. 500 GB	576GB(256GB+320GB)
Vstupná kapacita (štandardne)	min. 250 listov A3/A4	1200 listov
Vstupná kapacita ručného podávača	min. 100 listov A3/A4	100listov
Zásobníky papiera celkovo	min. 3 (2x A4 papier a 1x A3 papier) + podávač	4 zásobníky(1x A4+3x A4/A3)+podávač
Celková vstupná kapacita	min. 2 100 listov A3/A4	2300listov(4x550listov+100listov bočný)
Výstupná kapacita zariadenia	min. 250 listov A3/A4	500 listov
Zošívanie	nie	nie
Výroba brožúr	nie	nie
Dierovanie	nie	nie
Podstavec na kolieskach	áno	áno
Podporované hmotnosti médií	60–256 g/m ²	60–300 g/m ²
Ovládací panel	min. 25,6 cm/10.1" dotykový panel	10.1" dotykový panel
Podporované operačné systémy	Windows 11, Windows 10	Windows® 8.1, Windows® 10, Windows® 11, Windows® Server 2012R2, Windows® Server 2016, Windows® Server 2019, Windows® Server 2022, Macintosh OS X v10.15 alebo novši
Tlač		
Rozlíšenie tlače	min. 1200x1200 dpi	áno, 1200dpi
Rýchlosť tlače	min. 30 str./min farebne (A4)	30 str./min čb a farebne (A4)
Rýchlosť vytlačenia 1. strany z režimu "pripravená"	max. 10 sekúnd	čb/far: 4,5/6,9 sekund
Odporúčaná mesačná záťaž	min. 40 000 strán	40 000 strán
Maximálna mesačná záťaž	min. 60 000 strán	60 000 strán
Jednostranná/obojstranná tlač	áno	áno
Kopírovanie		
Rozlíšenie kopírovania	min. 600x600 dpi	600dpi
Rýchlosť kopírovania	min. 35 str./min	80 str./min
Jednostranné/obojstranné kopírovanie	áno	áno
Skenovanie		
Typ skenera	Farebný plochý s automatickým obojstranným podávačom dokumentov na min. 80 listov	Farebný plochý s automatickým obojstranným podávačom dokumentov na 100 listov
Rýchlosť skenovania	min. 70 - 100 strán za minútu ČB/Farebne	80 strán za minútu ČB/Farebne
Kvalita skenovania (dpi)	min. 600x600 dpi	600dpi

Formát naskenovaného súboru	min. PDF, PDF/A, JPEG, TIFF	Áno, Jednostr. TIFF, Jednostr. JPE Jednostranné PDF, Jednostr. vys. kom Jednostr. PDF-A, Viacstr. TIFF, Viacstr. PDF, Viacstr. vys. kompr. PDF, Viacstr. PDF-A, Jednostranné šifrované PDF, Mnohostranné šifrované PDF
Funkcie skenovania	Skenovanie do e-mailu; ukladanie do sieťového priečinka, skenovanie na USB, skenovanie do FTP	Skenovanie do e-mailu; ukladanie do sieťového priečinka, skenovanie na USB, skenovanie do FTP
Zväčšenie / zmenšenie	25 – 400%	25 – 400%
Jednostranní/obojsstranné skenovanie	Skenovanie s použitím automatického podávača s možnosťou ukladania viacerých skenov do jedného súboru Manuálne skenovanie zo sklenenej plochy s možnosťou ukladania viacerých skenov do jedného súboru	Skenovanie s použitím automatického podávača s možnosťou ukladania viacerých skenov do jedného súboru Manuálne skenovanie zo sklenenej plochy s možnosťou ukladania viacerých skenov do jedného súboru
Bezpečnostné požiadavky		
Autorizácia tlače	Zabezpečená tlač cez PIN kód. Možnosť doplnenia IC-čítačky pre identifikáciu používateľov pomocou bezkontaktných kariet do zariadenia v blízkosti dotykového panelu (integrované), podpora Optimidoc-u	Zabezpečená 8.ná tlač cez PIN kód. Možnosť doplnenia IC-čítačky pre identifikáciu používateľov pomocou bezkontaktných kariet do zariadenia v blízkosti dotykového panelu (integrované), podpora Optimidoc-u@-u Optimidoc), podpora (integrované) tlač cez PIN kód. Možnosť doplnenia IC-čítačky pre identifikáciu používateľov pomocou bezkontaktných kariet do zariadenia v blízkosti dotykového panelu (integrované), Zabezpečená® Server 2012R2, Zabezpečená® Server 2016, Zabezpečená® Server 2019, Zabezpečená® Server 2022, Macintosh OS X v.15 alebo novší
SW ochrana zariadenia (antivirus, iná SW ochrana)	áno	áno
Vybratie HDD zo zariadenia (technik dodávateľa) z dôvodu ochrany dát objednávateľa, v prípade odvozu a/alebo likvidácie a/alebo poruchy(hdd) zariadenie mimo priestorov objedávateľa, prípadne a ak je to nutné, formátovanie vybraného HDD zariadenia v priestoroch dodávateľa - likvidácia a pod., alebo iná forma obdobnej ochrany a likvidácie dát	áno	áno
IEEE 802.1X	áno	áno
Informácie o stave		
zasielanie stavu počítačiel mailom objednávateľovi a dodávateľovi, nie do cloudu	áno	áno
zasielanie stavu spotrebného materiálu mailom objedávateľovi a dodávateľovi (nízka hladina, potrebná výmena), nie do cloudu	áno	áno
zasielanie stavu zariadenie mailom objednávateľovi a dodávateľovi (error hlásenia a pod.), nie do cloudu	áno	áno
web rozhranie zariadenia	áno	áno
Doplňky		
zberný box na minúté tonery a iný spotrebný materiál	áno	áno
Testovanie		
IC-čítačka	otestovanie funkčnosti zariadení s IC- čítačkou, preverenie kompatibility s Optimidoc-om (norma ISO7810) a kompatibility otvárania dverí	otestovanie® 8.ie funkčnosti zariadení s IC- čítačkou, preverenie kompatibility s Optimidoc- om (norma ISO7810) a kompatibility otvárania dverí® dverí otvárania kompatibility) a ISO7810 (norma-om Optimidoc s kompatibility, preverenie® 7810, otestovanie® Server 2012R2, otestovanie® Server 2016, otestovanie® Server 2019, otestovanie® Server 2022, Macintosh OS X v7810) a kompatibility otvárania dverí. 15 alebo novší
tlač loga BVS + tlač z GIS-u (mapové podklady)	otestovanie tlače farby loga BVS, dosiahnutie čo najlepšej vernosti farieb, test tlače tenkých čiar	áno

level 1 (základná obsluha zariadenia)	zaškolenie zamestnancov objednávateľa v priestoroch objednávateľa pri dodaní zariadenia	áno
level 1 + level 2 (pokročilé nastavenia zariadenia, web rozhranie)	pokročilé zaškolenie IT zamestnancov objednávateľa v priestoroch objednávateľa, admin oprávnenia	áno
Služby		
servis/oprava zariadenia/na zariadení do 24 hod., resp. do 48 hod. ak výmená za náhradné, od prijatia mailu/tel. o závade/nefunkčnosti zariadenia (objednávateľ sa stará iba o papier, všetko ostatné - spotrebný materiál, náhr. diely, spinky, a pod. - spadá pod záruku, resp. pod per-to-click)	áno	áno
dodanie toneru do 24 hod. od prijatia mailu/tel. o 10% a nižšom stave toneru alebo jeho minútí (objednávateľ sa stará iba o papier)	áno	áno
technická podpora (osobne/tel./vzdialene) 100 hod. /rok	áno	áno
odvoz a likvidácia minútých tonerov a iného, aj spotrebného materiálu, do 24 hod od prijatia mailu/tel. , na odvoz	áno	áno
dovoz/odvoz a/alebo prevoz/presun zariadení v prípade likvidácie/doručenia/vrátenia/výmeny/zmeny umiestnenia	áno	áno
aktualizácia zariadení (firmware), najmä ak to bude nutné z hľadiska bezpečnosti	áno	áno
okamžitá mailová informácia objednávateľovi po vykonaní servisu dodávateľom, dovozu/odvozu minútých tonerov a pod. dodávateľom	áno	áno
Záruka min.60 mesiacov, príp. predĺžená, inak dohodnutá	áno	áno, alebo životnosti zariadenia danej výrobcom podľa toho čo pride skôr

Upozornenie:

Uchádzač vyplní žlté podfarbené polia. Uchádzač je povinný vyplniť všetky polia.

Uchádzač zašle príslušný Datasheet / Produktový list

Dodávané zariadenia (tovar) musia byť nové, doposiaľ nepoužívané (t.j. nie repasované) a plne funkčné. Objednávateľ požaduje dodanie nových zariadení (tovaru) od výrobcu (tovársky vyrobených), zapečatených ochrannými prvkami výrobcu (krabica/obal prelepený originálnou ochrannou páskou, neporušený ochranný prvok na tele zariadenia/tovaru).

Dodávané zariadenia (tovar) musia byť certifikované a schválené na dovoz a predaj v Slovenskej republike.

Typové označenie ponúkaného zariadenia (vyplní uchádzač):

RICOH IM C6010

veľká chodbová veľkokapacitná tlačiareň

Požadované parametre		Parametre ponúkaného zariadenia (vyplní uchádzač)
Typ	Sieťové multifunkčné zariadenie s funkciami kopírky, skenera a tlačiarne	Sieťové multifunkčné zariadenie s funkciami kopírky, skenera a tlačiarne
Technológia tlače	Laser	Laser
Farba tlače	ČB/Farebná	ČB/Farebná
Podporované formáty papiera	min. A3, A4, A5, A6	A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, C4 (obálka), C5 (obálka), C6 (obálka), DL (obálka), Č. 10 (obálka), Letter, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm, 20 x 25 cm, Definované používateľom, Legal
Jazyky tlače	PCL 5c/6, emulácia Postscript úrovne 3	PCL 5c/6, emulácia Postscript úrovne 3
Rozhranie/protokoly	10/100/1000BaseT Ethernet IPv4/v6, USB 2.0	Ethernet 10base-T/100base-TX/1000base-T, USB Host I/F typ A, USB Device I/F typ B
Pamäť zariadenia	Min. 6-8 GB	8GB
HDD	min. 500 GB	576GB(256GB+320GB)
Vstupná kapacita (štandardne)	min. 3000 listov A3/A4	1200 listov
Vstupná kapacita ručného podávača	min. 100 listov A3/A4	100listov
Zásobníky papiera celkovo	min. 3 (2x A4 papier a 1x A3 papier) + podávač	4 zásobníky(1x A4+3x A4/A3)+podávač
Celková vstupná kapacita	min. 4 100 listov A3/A4	47000listov(2x550listov+1x2000listov+1*1500listov+100listov bypas)
Výstupná kapacita zariadenia	min. 2 100 listov A3/A4	3625listov
Zošívanie	áno (štandard papier min. 40 listov, ostatné v závislosti od gramáže papiera)	65listov
Výroba brožúr	áno (štandard papier min. 20-stranové, zložené)	20
Dierovanie	áno	áno
Podstavec na kolieskach	áno	áno
Podporované hmotnosti médií	60–256 g/m ²	60–300 g/m ²
Ovládací panel	min. 25,6 cm/10.1" dotykový panel	10.1" dotykový panel
Podporované operačné systémy	Windows 11, Windows 10	Windows® 8.1, Windows® 10, Windows® 11, Windows® Server 2012R2, Windows® Server 2016, Windows® Server 2019, Windows® Server 2022, Macintosh OS X v10.15 alebo novši
Tlač		
Rozlíšenie tlače	min. 1200x1200 dpi	áno, 1200dpi
Rýchlosť tlače	min. 60 str./min farebne (A4)	60 str./min farebne (A4)
Rýchlosť vytlačenia 1. strany z režimu "pripravená"	max. 8 sekúnd	čb/far. 2,9/4,29 sekund
Odporúčaná mesačná záťaž	min. 60 000 strán	60 000 strán
Maximálna mesačná záťaž	min. 150 000 strán	150 000 strán
Jednostranná/obojstranná tlač	áno	áno
Kopírovanie		
Rozlíšenie kopírovania	min. 600x600 dpi	600dpi
Rýchlosť kopírovania	min. 70 str./min	80str/min
Jednostranné/obojstranné kopírovanie	áno	áno
Skenovanie		
Typ skenera	Farebný plochý s automatickým obojstranným podávačom dokumentov na min. 100 listov	220listov
Rýchlosť skenovania	min. 100 - 150 strán za minútu ČB/Farebne	150strán /min simplex, 300strán/min duplex
Kvalita skenovania (dpi)	min. 600x600 dpi	600Ddpi
Formát naskenovaného súboru	min. PDF, PDF/A, JPEG, TIFF	Áno_Jednostr. TIFF, Jednostr. JPEG, Jednostranné PDF, Jednostr. vys. kompr. PDF, Jednostr. PDF-A, Viacstr. TIFF, Viacstr. PDF, Viacstr. vys. kompr. PDF, Viacstr. PDF-A, Jednostranné šifrované PDF, Mnohostranné šifrované PDF
Funkcie skenovania	Skenovanie do e-mailu; ukladanie do sieťového priečinka, skenovanie na USB, skenovanie do FTP	Skenovanie do e-mailu; ukladanie do sieťového priečinka, skenovanie na USB, skenovanie do FTP
Zväčšenie / zmenšenie	25 – 400%	25 – 400%
Jednostranné/obojstranné skenovanie	Skenovanie s použitím automatického podávača s možnosťou ukladania viacerých skenov do jedného súboru Manuálne skenovanie zo sklenenej plochy s možnosťou ukladania viacerých skenov do jedného súboru	Skenovanie s použitím automatického podávača s možnosťou ukladania viacerých skenov do jedného súboru Manuálne skenovanie zo sklenenej plochy s možnosťou ukladania viacerých skenov do jedného súboru
Bezpečnostné požiadavky		

Autorizácia tlačie	Zabezpečená tlač cez PIN kód. Možnosť doplnenia IC čítačky pre identifikáciu používateľov pomocou bezkontaktných kariet do zariadenia v blízkosti dotykového panelu (integrované), podpora Optimidoc-u	áno
SW ochrana zariadenia (antivirus, iná SW ochrana)	áno	áno
Vybratie HDD zo zariadenia (technik dodávateľa) z dôvodu ochrany dát objednávateľa, v prípade odvozu a/alebo likvidácie a/alebo poruchy(hdd) zariadenie mimo priestorov objednávateľa, prípadne a ak je to nutné, formátovanie vybraného HDD zariadenia v priestoroch dodávateľa - likvidácia a pod., alebo iná forma obdobnej ochrany a likvidácie dát	áno	áno
IEEE 802.1X	áno	áno
Informácie o službe		
zasielanie stavu počítačiel mailom objednávateľovi a dodávateľovi, nie do cloudu	áno	áno
zasielanie stavu spotrebného materiálu mailom objednávateľovi a dodávateľovi (nízka hladina, potrebná výmena), nie do cloudu	áno	áno
zasielanie stavu zariadenia mailom objednávateľovi a dodávateľovi (error hlásenia a pod.), nie do cloudu	áno	áno
web rozhranie zariadenia	áno	áno
Doplňky		
zberný box na minúté tonery a iný spotrebný materiál	áno	áno
Testovanie		
IC-čítačka	otestovanie funkčnosti zariadení s IC-čítačkou, preverenie kompatibility s Optimidoc-om (norma ISO7810) a kompatibility otvárania dverí	áno
tlač loga BVS + tlač z GIS-u (mapové podklady)	otestovanie tlače farby loga BVS, dosiahnutie čo najlepšej vernosti farieb, test tlače tenkých čiar	áno
Zaškolenie		
level 1 (základná obsluha zariadenia)	zaškolenie zamestnancov objednávateľa v priestoroch objednávateľa pri dodaní zariadenia	áno
level 1 + level 2 (pokročilé nastavenia zariadenia, web rozhranie)	zaškolenie IT zamestnancov objednávateľa v priestoroch objednávateľa, admin oprávnenia	áno
Služby		
servis/oprava zariadenia/na zariadení do 24 hod., resp. do 48 hod. ak výmena za náhradné, od prijatia mailu/tel. o závade/nefunkčnosti zariadenia (objednávateľ sa stará iba o papier, všetko ostatné - spotrebný materiál, náhr. diely, spinky, a pod. - spadá pod záruku, resp. pod per-to-click)	áno	áno
dodanie toneru do 24 hod. od prijatia mailu/tel. o 10% a nižšom stave toneru alebo jeho minútí (objednávateľ sa stará iba o papier)	áno	áno
technická podpora (osobne/tel./vzdialene) 100 hod. /rok	áno	áno
odvoz a likvidácia minútých tonerov a iného, aj spotrebného materiálu, do 24 hod od prijatia mailu/tel., na odvoz	áno	áno
dovoz/odvoz a/alebo prevoz/presun zariadení v prípade likvidácie/doručenia/vrátenia/výmeny/zmeny umiestnenia	áno	áno
aktualizácia zariadení (firmware), najmä ak to bude nutné z hľadiska bezpečnosti	áno	áno
okamžitá mailová informácia objednávateľovi po vykonaní servisu dodávateľom, dovozu/odvozu minútých tonerov a pod. dodávateľom	áno	áno
Záruka min.60 mesiacov, prip. predĺžená, inak dohodnutá	áno	áno, alebo životnosti zariadenia danej výrobcom podľa toho čo pride skôr

Upozornenie:

Uchádzač vyplní žito podfarbené polia. Uchádzač je povinný vyplniť všetky polia.

Uchádzač zašle príslušný Datasheet / Produktový list

Dodávané zariadenia (tovar) musia byť nové, doposiaľ nepoužívané (t.j. nie repasované) a plne funkčné. Objednávateľ požaduje dodanie nových zariadení (tovaru) od výrobcu (tovársky vyrobených), zabezpečených ochrannými prvkami výrobcu (krabica/obal prelepený originálnou ochrannou páskou, neporušený ochranný prvok na tele zariadenia/tovaru).

Dodávané zariadenia (tovar) musia byť certifikované a schválené na dovoz a predaj v Slovenskej republike.

Príloha č. 4 – Cenová kalkulácia

Časť	Popis	Merná jednotka	Počet	Jednotková cena bez DPH v EUR	Celková cena bez DPH v EUR
A.	Dodávka zariadení a SW nástroja				
A1	Dodávka SW nástroja (licencie)	kus	1	6 000,00 €	6 000,00 €
A2	Implementácia (inštalácia) nástroja na správu tlačového prostredia*	súbor	1	1 300,00 €	1 300,00 €
A3	Školenie a dokumentácia	súbor	1	200,00 €	200,00 €
A4	Dodávka a inštalácia zariadení (veľkokapacitné)	kus	2	8 500,00 €	17 000,00 €
A5	Dodávka a inštalácia zariadení (veľké)	kus	50	2 600,00 €	130 000,00 €
					154 500,00 €
Spolu časť A					
B.	Poskytovanie servisných služieb				
B1	Cena za štandardnú podporu	mesiac	max. 60	380,00 €	22 800,00 €
B2	Cena za nadštandardnú podporu	osobohodi na	max. 400	42,00 €	16 800,00 €
B3	Cena za dodávku spotrebného materiálu s vyúčtovaním tlače per-click	Spolu podľa tabuľky nižšie (B3)			105 834,00 €
					145 434,00 €
Spolu časť B					
					299 934,00 €
Cena celkom (A + B)					

* V cene za túto položku sú zahrnuté aj náklady za návrh riešenia, implementačné práce, nastavenie monitoringu a testovanie.

B3 - Cena za dodávku spotrebného materiálu s vyúčtovaním tlače per-click	Obdobie	Počet zariadení	Predpokladaná mesačná záťaž zariadenia		Pay-per-click (Cena za 1 stranu bez DPH v EUR)		Celková cena za zmluvné obdobie bez DPH v EUR
Zariadenie	Počet mesiacov	ks	ČB	Farba	Cena ČB/A4 Cena za A3=A4x2	Cena FB/A4 Cena za A3=A4x2	—
RICOH IM C6010 (veľkokapacitné)	60	2	3 400	1 200	0,0050 €	0,0260 €	5 784,0000 €
RICOH IM C3010 (veľké)	60	50	2 250	850	0,0050 €	0,0300 €	100 050,00 €
Spolu							105 834,00 €

V Bratislave , dňa 14.2.2025

Príloha č. 3 – Zoznam priamych subdodávateľov / Vyhlásenie, že Zhotoviteľ nebude pri realizácii predmetu zákazky/zmluvy využívať kapacity tretej osoby vo forme subdodávok

Priamym subdodávateľom na účely tejto zmluvy je právnická osoba alebo fyzická osoba (živnostník), s ktorou uchádzač plánuje uzavrieť/uzavrel písomnú zmluvu o plnení určitej časti hlavnej zákazky.

Predávajúci **čestne vyhlasuje**, že pri realizácii predmetu zákazky/zmluvy*: **Obnova tlačového prostredia**

☒ **nebude využívať kapacity tretej osoby vo forme subdodávok.**

☐ **sa budú podieľať nasledovní subdodávatelia:**

P.č.	Meno a priezvisko / Obchodné meno alebo názov	Adresa pobytu alebo sídlo	Identifikačné číslo alebo dátum narodenia (ak nebolo pridelené identifikačné číslo)	Predmet subdodávky	Podiel plnenia (v %)	Oprávnená osoba (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

*** Uchádzač označí jednu z možností.**

V Bratislave, dňa 12.2.2025

.....