
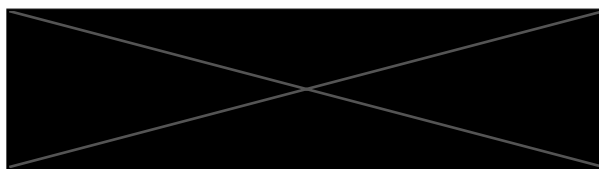


Identifikačné údaje uchádzača

Zaobstaranie tlačových služieb pre potreby NDS

Obchodné meno uchádzača	Xepap, spol. s r.o.
Právna forma	Sro
Štatutárny orgán	Ing. Marcel Kučera
Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača	Jesenského 4703, 960 01 Zvolen
IČO	31 628 605
DIČ	2020476711
IČ DPH	SK2020476711
Zápis uchádzača v Obchodnom registri	Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, oddiel: Sro, vložka č: 2696/S
Je uchádzač stredný podnik	áno
Bankové spojenie	Slovenská sporiteľňa, a.s.
Kontaktné údaje uchádzača pre potreby komunikácie s uchádzačom počas verejnej súťaže	M r. Nicolette Mo žišová 

vo Zvolene, dňa 12.01.2026



.....
Ing. Marcel Kučera, konateľ

Národná diaľničná spoločnosť
„Zaobstaranie tlačových služieb pre potreby NDS“

Obsah ponuky

1. Titulný list ponuky
2. Príloha č. 1 k časti A.3_Čestné vyhlásenie podľa SS32
3. Príloha č. 1 k časti A1-Všeobecné informácie o uchádzačovi
4. Príloha č. 2 k časti A.1_Vyhlásenie uchádzača
5. Príloha č. 3 k časti A.1_Vyhlásenie uchádzača k čl. 5k nariadenia Rady
6. Príloha č. 5 k časti A.1_Zoznam dôverných informácií
7. Čestné vyhlásenie o zákaze vo VO
8. Záznam zo zoznamu hospodárskych subjektov
9. Príloha č. 1 k časti A.2_Návrh na plnenie kritérií excel / pdf
10. Doklad o zložení zábezpeky
11. Príloha č. 1 k časti B.1_Špecifikácia zariadení- Excel
- 12.Špecifikácia1-podpísaná pdf
13. Špecifikácia2-podpísaná pdf
- 14.Špecifikácia3-podpísaná pdf
- 15.Špecifikácia4-podpísaná pdf
16. Špecifikácia5-podpísaná pdf
17. Špecifikácia6-podpísaná pdf
18. Obchodné podmienky plnenie predmetu zákazky k časti B.3 word/pdf podpísané
19. Certifikáty-FSC overené,preložené, 27001:2022,9001:2015, 14001:2015
20. Colný úrad potvrdenie
21. Popis riešenia NDS
- 22.Technické listy- reprografické zariadenia 1,2,3,4,5,6

ČESTNÉ VYHLÁSENIE UCHÁDZAČA

podľa § 32 ods. 7 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej ako „zákon o verejnom obstarávaní“ v príslušnom gramatickom tvare) vo vzťahu k preukázaniu splnenia podmienky účasti týkajúcej sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní osobami špecifikovanými v § 32 ods. 7 a ods. 8 zákona o verejnom obstarávaní

Identifikácia uchádzača: Názov skupiny dodávateľov: Obchodné meno / Názov: Sídlo / Miesto podnikania: IČO:	Xepap, spol. s r.o. Jesenského 4703, 960 01 Zvolen 31 628 605 (ďalej ako „uchádzač“ v príslušnom gramatickom tvare)
Identifikácia verejného obstarávateľa:	Národná diaľničná spoločnosť a.s. , so sídlom Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava (ďalej ako „verejný obstarávateľ“ v príslušnom gramatickom tvare)
Identifikácia predmetu zákazky a postupu zadávaní zákazky:	zákazka pod názvom „ Zaobstaranie tlačových služieb pre potreby NDS “ zadávaná postupom verejnej súťaže podľa ust. § 66 ods. 6 zákona o verejnom obstarávaní (ďalej ako „verejná súťaž“ v príslušnom gramatickom tvare)

Dolu podpísaný zástupca uchádzača, ktorý predložil ponuku v predmetnej verejnej súťaži

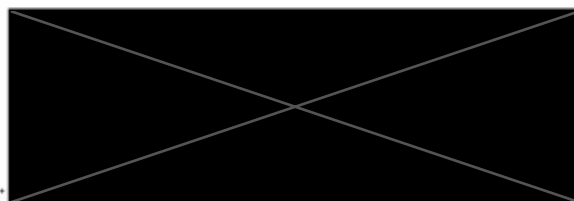
ČESTNE VYHLASUJEM

že v spoločnosti uchádzača, ktorú zastupujem:

- nepôsobí iná osoba ako štatutárny orgán / člen štatutárneho orgánu uchádzača, člen dozorného orgánu uchádzača a/alebo prokurista uchádzača, ktorá má právo za uchádzača konať, ktorá má práva spojené s rozhodovaním alebo kontrolou v spoločnosti uchádzača, resp. osoba ktorá má rozhodujúci vplyv na činnosť uchádzača, jeho strategické ciele alebo významné rozhodnutia prostredníctvom vlastníckeho práva, finančného podielu alebo pravidiel, ktorými sa uchádzač spravuje, pričom rozhodujúcim vplyvom sa rozumie, ak iná osoba vlastní väčšinu akcií alebo väčšinový obchodný podiel u uchádzača, má väčšinu hlasovacích práv u uchádzača, má právo vymenúvať alebo odvolávať väčšinu členov štatutárneho orgánu uchádzača alebo dozorného orgánu uchádzača, alebo má právo vykonávať rozhodujúci vplyv na základe dohody uzavretej s uchádzačom alebo na základe spoločenskej zmluvy, zakladateľskej listiny alebo stanov, ak to umožňuje právo štátu, ktorými sa táto osoba riadi;
- pôsobí nasledujúca iná osoba ako štatutárny orgán / člen štatutárneho orgánu uchádzača, člen dozorného orgánu uchádzača a/alebo prokurista uchádzača, ktorá má právo za uchádzača konať, práva spojené s rozhodovaním alebo kontrolou v spoločnosti uchádzača, resp. osoba ktorá má rozhodujúci vplyv na činnosť uchádzača, jeho strategické ciele alebo významné rozhodnutia prostredníctvom vlastníckeho práva, finančného podielu alebo pravidiel, ktorými sa uchádzač spravuje, pričom rozhodujúcim vplyvom sa rozumie, ak iná osoba vlastní väčšinu akcií alebo väčšinový obchodný podiel u uchádzača, má väčšinu hlasovacích práv u uchádzača, má právo vymenúvať alebo odvolávať väčšinu členov štatutárneho orgánu uchádzača alebo dozorného orgánu uchádzača, alebo má právo vykonávať rozhodujúci vplyv na základe dohody uzavretej s uchádzačom alebo na základe spoločenskej zmluvy, zakladateľskej listiny alebo stanov, ak to umožňuje právo štátu, ktorými sa táto osoba riadi:

P. Č.	MENO A PRIEZVISKO INEJ OSOBY ALEBO OBCHODNÉ MENO / NÁZOV A IČO INEJ OSOBY
1.	Andrej Kučera, prokurista
2.	
3.	

V Zvolen, dňa 21.01.2026



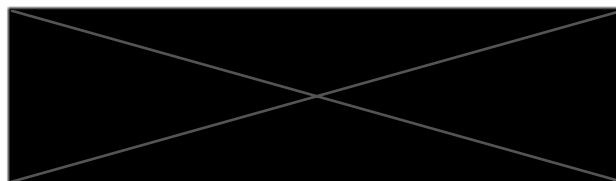
Ing. Marcel Kučera
konateľ
Xepap, spol. s r.o.

Dolu podpísaný zástupca uchádzača, ktorý predložil ponuku v predmetnej verejnej súťaži

ČESTNE VYHLASUJEM

že osoba špecifikovaná v § 32 ods. 7 a ods. 8 zákona o verejnom obstarávaní, ktorú uchádzač identifikoval vo vyššie uvedenej tabuľke, spĺňa podmienku účasti týkajúcu sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní.

V Zvolen, dňa 21.01.2026



Ing. Marcel Kučera 25
konateľ
Xepap, spol. s r.o.

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE O UCHÁDZAČOVI

Obchodné meno alebo názov uchádzača

úplné oficiálne obchodné meno alebo názov uchádzača
(V prípade skupiny uchádzačov, vyplní každý člen skupiny prílohu č. 1 k časti A.1 samostatne)

Xepap, spol. s r.o.

Názov skupiny dodávateľov

vyplňte v prípade, ak je uchádzač členom skupiny dodávateľov, ktorá predkladá ponuku

Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača

úplná adresa sídla alebo miesta podnikania uchádzača

Jesenského 4703, 960 01 Zvolen

IČO

31 628 605

Právna forma

s.r.o.

Zápis uchádzača v Obchodnom registri

označenie Obchodného registra alebo inej evidencie, do ktorej je uchádzač zapísaný podľa právneho poriadku štátu, ktorým sa spravuje, a číslo zápisu alebo údaj o zápise do tohto registra alebo evidencie

Okresného súdu v Banskej Bystrici, oddiel Sro vložka č. 2696/S

Informácia či je hospodársky subjekt mikropodnik, malý alebo stredný podnik¹⁾ Áno Nie stredný

Štát

názov štátu, podľa právneho poriadku ktorého bol uchádzač založený

Slovenská republika

Zoznam osôb oprávnených konať v mene uchádzača

meno a priezvisko

Ing. Marcel Kučera

Kontaktné údaje uchádzača

pre potreby komunikácie s uchádzačom

Meno a priezvisko kontaktnej osoby

Mgr. Nicolette Mojžišová

Telefón

E-mail

Dole podpísaná/podpísaný čestne vyhlasujem, že som svoju ponuku stanovil nezávisle, a zároveň som nekomunikoval s konkurentmi o cene, predkladaní ponuky alebo podmienkach ponuky.

V Zvolen, dňa: 13.01.2026

Podpis oprávnenej osoby uchádzača:

¹⁾ Uchádzač uvedie podľa podmienok uvedených v odporúčaní Komisie 2003/361/ES, uverejnenom v Úradnom vestníku Európskej únie L 124, s. 36, z 20. mája 2003.

ČESTNÉ VYHLÁSENIE

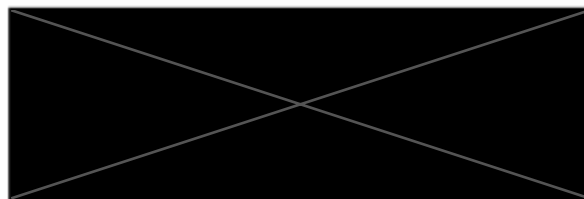
Obchodné meno: Xepap, spol. s r.o.
sídlo/miesto podnikania: Jesenského 4703, 960 01 Zvolen
IČO: 31 628 605

Dolu podpísaný zástupca uchádzača týmto čestne vyhlasujem, že na predmet zákazky :
„Zaobstaranie tlačových služieb pre potreby NDS“ vyhlásenej verejným obstarávateľom
Národná diaľničná spoločnosť, a.s. a zverejneného v Úradnom vestníku Euopskej únie zo dňa
11.12.2025 pod číslom 821874-2025,

- uchádzač ponuku vypracoval sám.
- uchádzač ponuku nevypracoval sám a nižšie uvádza osobu, ktorej služby alebo podklady pri jej vypracovaní využil:

P. č.	Meno a priezvisko	obchodné meno alebo názov	adresa pobytu, sídlo alebo miesto podnikania	IČO (ak bolo pridelené)
1				
2				
3				

V Zvolen, dňa 21.01.2026



Ing. Marcel Kucera
konateľ
Xepap, spol. s r.o.

*Podpis uchádzača, jeho štatutárneho orgánu alebo iného zástupcu uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v záväzkových vzťahoch v súlade s dokladom o oprávnení podnikateľ, t. j. podľa toho, kto za uchádzača koná navonok. V prípade skupiny dodávateľov podpis každého člena skupiny alebo člena skupiny, ktorý je splnomocnený konať v danej veci za členov skupiny.

ČESTNÉ VYHLÁSENIE

čl. 5k nariadenia Rady (EÚ) č. 833/2014 z 31. júla 2014 o reštriktívnych opatreniach s ohľadom na konanie Ruska, ktorým destabilizuje situáciu na Ukrajine v znení neskorších predpisov

Obchodné meno: Xepap, spol. s r.o.
sídlo/miesto podnikania: Jesenského 4703, 960 01 Zvolen
IČO: 31 628 605

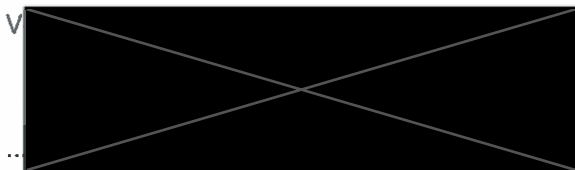
Dolu podpísaný zástupca uchádzača, ktorý predložil ponuku v predmetnej súťaži na predmet zákazky „**Zaobstaranie tlačových služieb pre potreby NDS**“ vyhlásenej verejným obstarávateľom Národná diaľničná spoločnosť, a.s. a zverejneného v Úradnom vestníku Európskej únie zo dňa 11.12.2025 pod číslom 821874-2025,

ČESTNE VYHLASUJEM

že v spoločnosti uchádzača, ktorú zastupujem, ktorá predložila ponuku v predmetnej súťaži a ktorá v prípade úspechu v predmetnej súťaži bude plniť predmet zákazky, nefiguruje ruská účasť, ktorá prekračuje limity stanovené v článku 5k nariadenia Rady (EÚ) č. 833/2014 z 31. júla 2014 o reštriktívnych opatreniach s ohľadom na konanie Ruska, ktorým destabilizuje situáciu na Ukrajine v znení neskorších predpisov.

Predovšetkým vyhlasujem, že:

- a) uchádzač, ktorého zastupujem (a žiaden z hospodárskych subjektov, ktoré sú členmi skupiny dodávateľov), nie je ruským štátnym príslušníkom ani fyzickou osobou s pobytom v Rusku alebo právnickou osobou, subjektom alebo orgánom usadeným v Rusku;
- b) uchádzač, ktorého zastupujem (a žiaden z hospodárskych subjektov, ktoré sú členmi skupiny dodávateľov), nie je právnickou osobou, subjektom alebo orgánom, ktorých vlastnícke práva priamo alebo nepriamo vlastní z viac ako 50 % subjekt uvedený v písmene a) vyššie;
- c) ani ja, ani uchádzač, ktorého zastupujem, nie sme fyzická alebo právnická osoba, subjekt alebo orgán, ktoré konajú v mene alebo na základe pokynov subjektu uvedeného v písmene a) alebo b) vyššie;
- d) uchádzač na preukázanie splnenia podmienok účasti nevyužíva finančné zdroje alebo technické a odborné kapacity subjektov, nemá subdodávateľov alebo dodávateľov, ktorí sú subjektami uvedenými v písmene a) až c) vyššie a ktorých účasť prevyšuje 10 % hodnoty zákazky.

V 

Ing. Marcel Kucera, konateľ
Xepap, spol. s r.o.

ZOZNAM DÔVERNÝCH INFORMÁCIÍ

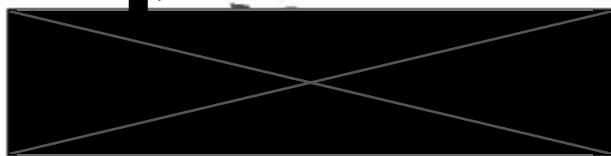
Obchodné meno:	Xepap, spol. s r.o.
sídlo/miesto podnikania:	Jesenského 4703, 960 01 Zvolen
IČO:	31 628 605

Dolu podpísaní zástupca uchádzača týmto čestne vyhlasujem, že naša ponuka predložená v súťaži na predmet zákazky „**Zaobstaranie tlačových služieb pre potreby NDS**“ vyhlásenej verejným obstarávateľom Národná diaľničná spoločnosť, a.s. a zverejneného v Úradnom vestníku Európskej únie zo dňa 11.12.2025 pod číslom 821874-2025,:

- neobsahuje žiadne dôverné informácie, alebo
- obsahuje dôverné informácie, ktoré sú v ponuke označené slovom „DÔVERNÉ“, alebo
- obsahuje nasledovné dôverné informácie:

P. č.	Názov dokladu	strana ponuky
1		
2		
3		

Vo Zvolene, dňa 21.1.2026



Ing. Marcel Kučera, konateľ
Xepap, spol. s.r.o.

Čestné vyhlásenie

Názov: Zaobstaranie tlačových služieb pre potreby NDS
Uchádzač

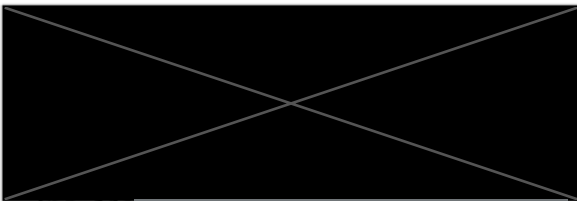
Obchodné meno: Xepap, spol. s.r.o.

Sídlo: Jesenského 4703, 960 01 Zvolen

IČO: 31 628 605

Čestne vyhlasujeme, že nemáme uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu.

V Zvolen dňa 21.1.2026

A black rectangular box with a white 'X' drawn across it, indicating that the signature has been redacted.

Ing. Marcel Kucera, konateľ

Náhľad záznamu zo zoznamu hospodárskych subjektov

vedeného Úradom pre verejné obstarávanie podľa § 152 zákona č. 343/2015 o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Údaje o hospodárskom subjekte zapísané ku dňu: 16.01.2026

Obchodné meno/Názov:	Xepap, spol. s r.o.
Sídlo/Miesto podnikania:	Jesenského 4703 Zvolen
IČO:	31628605
Právna forma:	Spoločnosť s ručením obmedzeným
Stav:	zapísaný
Registračné číslo:	2023/3-PO-B6968
Platnosť zápisu od:	16.03.2023
Platnosť zápisu do:	16.03.2026
Zoznam osôb:	Andrej Kučera , Prokurista Ing. Marcel Kučera , Konateľ

Predmet podnikania

- kúpa tovaru za účelom jeho predaja iným prevádzkovateľom živnosti (veľkoobchod) v rozsahu voľných živností
- sprostredkovanie obchodu v rozsahu voľných živností
- výroba školských a kancelárskych potrieb z papiera
- faktoring a forfaiting
- prevádzkovanie neverejného skladu
- nákladná cestná doprava vykonávaná cestnými nákladnými vozidlami, ktorých celková hmotnosť vrátane prípojného vozidla nepresahuje 3,5 t
- prenájom motorových vozidiel
- prenájom hnutelných vecí
- prenájom strojov a zariadení
- poradenská a konzultačná činnosť v oblasti obchodu a služieb
- nákup a predaj výpočtovej techniky
- podnikanie v oblasti nakladania s iným ako nebezpečným odpadom
- vnútroštátna nákladná cestná doprava
- Reklamné a marketingové služby, prieskum trhu a verejnej mienky
- čistiace a upratovacie služby
- kúpa tovaru za účelom jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (maloobchod) v rozsahu voľných živností
- spracovanie papiera
- prenájom nehnuteľností spojený s prenájomom hnutelných vecí
- polygrafická výroba
- medzinárodná nákladná cestná doprava
- verejné obstarávanie
- Výskum a vývoj v oblasti prírodných, technických, spoločenských a humanitných vied
- Počítačové služby a služby súvisiace s počítačovým spracovaním údajov

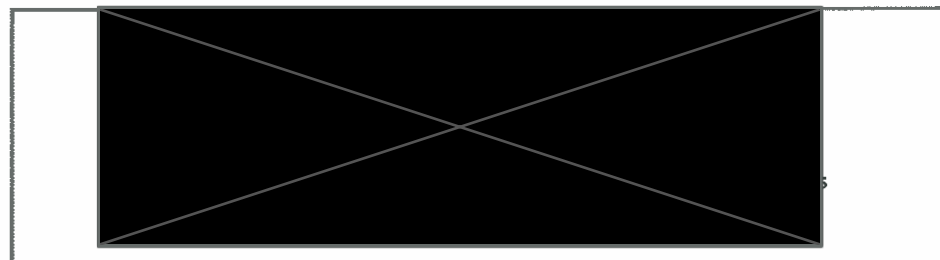
Doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia

Podmienka účasti podľa

§32 ods.1 zákona č. 343/2015 Z. z.	Druh dokladu	Vydal/a	Dátum vydania
§32 ods. 1 písm.a)	výpis z Registra trestov (Andrej Kučera)	Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky	28.02.2023
§32 ods. 1 písm.a)	výpis z Registra trestov (Ing. Marcel Kučera)	Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky	27.01.2023
§32 ods. 1 písm.a)	výpis z Registra trestov právnickej osoby	Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky	27.02.2023
§32 ods. 1 písm.d)	potvrdenie súdu (reštrukturalizácia)	Okresný súd Banská Bystrica	27.02.2023
§32 ods. 1 písm.f)	čestné vyhlásenie		03.03.2023
§32 ods. 1 písm.e)	odpis registrovaného subjektu z registra právnických osôb a podnikateľov	Štatistický úrad Slovenskej republiky	27.02.2023
§32 ods. 1 písm.d)	potvrdenie súdu (likvidácia)	Štatistický úrad Slovenskej republiky	27.02.2023
§32 ods. 1 písm.d)	potvrdenie súdu (konkurz)	Okresný súd Banská Bystrica	27.02.2023
§32 ods. 1 písm.c)	potvrdenie z evidencie daňových nedoplatkov z IS FS SR	Finančné riaditeľstvo SR	16.03.2023
§32 ods. 1 písm.b)	potvrdenie o neevidovaných nedoplatkoch na poistnom na sociálne poistenie z IS SP	Sociálna poisťovňa, a. s., ústredie	27.02.2023
§32 ods. 1 písm.b)	potvrdenie o neevidovanej pohľadávke po splatnosti na poistnom na verejné zdravotné poistenie z IS ZP	Dôvera zdravotná poisťovňa, a.s.	27.02.2023
§32 ods. 1 písm.b)	potvrdenie zdravotnej poisťovne	Všeobecná zdravotná poisťovňa, a. s., pobočka Zvolen	01.03.2023
§32 ods. 1 písm.b)	potvrdenie o neevidovanej pohľadávke po splatnosti na poistnom na verejné zdravotné poistenie z IS ZP	Union poisťovňa, a.s.	27.02.2023

Príloha č. 1 k časti A.2 - Návrh na plnenie kritérií

Názov uchádzača/spoločnosti:	Xepap, spol. s r.o.
Adresa:	Jesenského 4703
PSČ a mesto:	960 01 Zvolen
Ponuku vyhotovil:	Miroslav Škoda
Štatutárny orgán:	Ing. Marcel Kučera



podpis a pečiatka

#	Označenie výrobcu - P/N	Názov, popis položky	Kategória zariadení	Počet mesačne presne	Merná jednotka	Jednotková cena v Euro bez DPH*		Celková cena v Euro bez DPH	Celková DPH v Euro	Celková cena v Euro vrátane DPH
1	ADXG021	bizhub C451i - 1xPC-216, 1xOT-513, 1xLK-115 v2, CR4 MFX+	Reprografické zariadenie kategórie 1	62	ks	9833		609.646,00 €	140.218,58 €	749.864,58 €
2	ADXG021	bizhub C451i - 1xPC-216, 1xRU-513, 1xFS-539SD, 1xPK-524, 1xLK-115 v2, CR4 MFX+	Reprografické zariadenie kategórie 2	4	ks	12751		51.004,00 €	11.730,92 €	62.734,92 €
3	9967013675	AccurioPrint C751i Flux - 1xRU-519, 1xFS-543SD, 1xPK-526, 1xLK-115 v2, CR4 MFX+	Reprografické zariadenie kategórie 3	1	ks	25675		25.675,00 €	5.905,25 €	31.580,25 €
4	A93E027	bizhub C3351i - 1xLK-115 v2, CR4 MFX+	Reprografické zariadenie kategórie 4	12	ks	3376		40.512,00 €	9.317,76 €	49.829,76 €
5	A93E027	bizhub C3351i - 3xPF-P27, 1xDK-P06x, 1xLK-115 v2, CR4 MFX+	Reprografické zariadenie kategórie 5	43	ks	4027		173.161,00 €	39.827,03 €	212.988,03 €
6	AF29021	bizhub 4201i	Reprografické zariadenie kategórie 6	10	ks	609		6.090,00 €	1.400,70 €	7.490,70 €
7		SafeQ 6	Tlačový systém	1	ks	132389		132.389,00 €	30.449,47 €	162.838,47 €

#	Názov, popis položky	Počet presne	Merná jednotka	Jednotková cena v Euro bez DPH*	Počet mesiacov, resp. rokov	Celková cena v Euro bez DPH	Celková DPH v Euro	Celková cena v Euro vrátane DPH
8	Farebná obojstranná A4 vytlačená reprodukčnými zariadeniami kategórie 1	83700	ks/mesiac	0,0886	60 mesiacov	444.949,20 €	102.338,32 €	547.287,52 €
9	Farebná jednostranná A4 vytlačená reprodukčnými zariadeniami kategórie 1	83700	ks/mesiac	0,0483	60 mesiacov	242.562,60 €	55.789,40 €	298.352,00 €
10	Čiernobiela obojstranná A4 vytlačená reprodukčnými zariadeniami kategórie 1	89900	ks/mesiac	0,0327	60 mesiacov	176.383,80 €	40.568,27 €	216.952,07 €
11	Čiernobiela jednostranná A4 vytlačená reprodukčnými zariadeniami kategórie 1	89900	ks/mesiac	0,0203	60 mesiacov	109.498,20 €	25.184,59 €	134.682,79 €

12	Farebná obojstranná A3 vytlačená reprodukčnými zariadeniami kategórie 1	4650	ks/mesiac	0,1772	60 mesiacov	49.438,80 €	11.370,92 €	60.809,72 €
13	Farebná jednostranná A3 vytlačená reprodukčnými zariadeniami kategórie 1	4650	ks/mesiac	0,0966	60 mesiacov	26.951,40 €	6.198,82 €	33.150,22 €
14	Čiernobiela obojstranná A3 vytlačená reprodukčnými zariadeniami kategórie 1	9300	ks/mesiac	0,0654	60 mesiacov	36.493,20 €	8.393,44 €	44.886,64 €
15	Čiernobiela jednostranná A3 vytlačená reprodukčnými zariadeniami kategórie 1	9300	ks/mesiac	0,0407	60 mesiacov	22.710,60 €	5.223,44 €	27.934,04 €
16	bezobslužná prevádzka zariadenia kategórie 1	62	ks/mesiac	21,32	60 mesiacov	79.310,40 €	18.241,39 €	97.551,79 €
17	Farebná obojstranná A4 vytlačená reprodukčnými zariadeniami kategórie 2	7920	ks/mesiac	0,0891	60 mesiacov	42.340,32 €	9.738,27 €	52.078,59 €
18	Farebná jednostranná A4 vytlačená reprodukčnými zariadeniami kategórie 2	7920	ks/mesiac	0,0485	60 mesiacov	23.047,20 €	5.300,86 €	28.348,06 €
19	Čiernobiela obojstranná A4 vytlačená reprodukčnými zariadeniami kategórie 2	7600	ks/mesiac	0,0324	60 mesiacov	14.774,40 €	3.398,11 €	18.172,51 €
20	Čiernobiela jednostranná A4 vytlačená reprodukčnými zariadeniami kategórie 2	7600	ks/mesiac	0,0202	60 mesiacov	9.211,20 €	2.118,58 €	11.329,78 €
21	Farebná obojstranná A3 vytlačená reprodukčnými zariadeniami kategórie 2	440	ks/mesiac	0,1782	60 mesiacov	4.704,48 €	1.082,03 €	5.786,51 €
22	Farebná jednostranná A3 vytlačená reprodukčnými zariadeniami kategórie 2	440	ks/mesiac	0,097	60 mesiacov	2.560,80 €	588,98 €	3.149,78 €
23	Čiernobiela obojstranná A3 vytlačená reprodukčnými zariadeniami kategórie 2	200	ks/mesiac	0,0649	60 mesiacov	778,80 €	179,12 €	957,92 €
24	Čiernobiela jednostranná A3 vytlačená reprodukčnými zariadeniami kategórie 2	200	ks/mesiac	0,0404	60 mesiacov	484,80 €	111,50 €	596,30 €
25	Bezobslužná prevádzka zariadenia kategórie 2	4	ks/mesiac	21,68	60 mesiacov	5.203,20 €	1.196,74 €	6.399,94 €
26	Farebná obojstranná A4 vytlačená reprodukčnými zariadeniami kategórie 3	1705	ks/mesiac	0,1594	60 mesiacov	16.306,62 €	3.750,52 €	20.057,14 €
27	Farebná jednostranná A4 vytlačená reprodukčnými zariadeniami kategórie 3	1705	ks/mesiac	0,0458	60 mesiacov	4.685,34 €	1.077,63 €	5.762,97 €
28	Čiernobiela obojstranná A4 vytlačená reprodukčnými zariadeniami kategórie 3	2000	ks/mesiac	0,0426	60 mesiacov	5.112,00 €	1.175,76 €	6.287,76 €
29	Čiernobiela jednostranná A4 vytlačená reprodukčnými zariadeniami kategórie 3	2000	ks/mesiac	0,0166	60 mesiacov	1.992,00 €	458,16 €	2.450,16 €
30	Farebná obojstranná A3 vytlačená reprodukčnými zariadeniami kategórie 3	100	ks/mesiac	0,1673	60 mesiacov	1.003,80 €	230,87 €	1.234,67 €
31	Farebná jednostranná A3 vytlačená reprodukčnými zariadeniami kategórie 3	100	ks/mesiac	0,0916	60 mesiacov	549,60 €	126,41 €	676,01 €
32	Čiernobiela obojstranná A3 vytlačená reprodukčnými zariadeniami kategórie 3	200	ks/mesiac	0,0505	60 mesiacov	606,00 €	139,38 €	745,38 €
33	Čiernobiela jednostranná A3 vytlačená reprodukčnými zariadeniami kategórie 3	200	ks/mesiac	0,0332	60 mesiacov	398,40 €	91,63 €	490,03 €
34	Bezobslužná prevádzka zariadenia kategórie 3	1	ks/mesiac	21,81	60 mesiacov	1.308,60 €	300,98 €	1.609,58 €
35	Farebná obojstranná A4 vytlačená reprodukčnými zariadeniami kategórie 4	2580	ks/mesiac	0,1352	60 mesiacov	20.928,96 €	4.813,66 €	25.742,62 €

36	Farebná jednostranná A4 vytlačená reprodukčnými zariadeniami kategórie 4	2580	ks/mesiac	0,0716	60 mesiacov	11.083,68 €	2.549,25 €	13.632,93 €
37	Čiernobiela obojstranná A4 vytlačená reprodukčnými zariadeniami kategórie 4	9000	ks/mesiac	0,0421	60 mesiacov	22.734,00 €	5.228,82 €	27.962,82 €
38	Čiernobiela jednostranná A4 vytlačená reprodukčnými zariadeniami kategórie 4	9000	ks/mesiac	0,025	60 mesiacov	13.500,00 €	3.105,00 €	16.605,00 €
39	Bezobslužná prevádzka zariadenia kategórie 4	12	ks/mesiac	21,68	60 mesiacov	15.609,60 €	3.590,21 €	19.199,81 €
40	Farebná obojstranná A4 vytlačená reprodukčnými zariadeniami kategórie 5	4300	ks/mesiac	0,1349	60 mesiacov	34.804,20 €	8.004,97 €	42.809,17 €
41	Farebná jednostranná A4 vytlačená reprodukčnými zariadeniami kategórie 5	4300	ks/mesiac	0,0714	60 mesiacov	18.421,20 €	4.236,88 €	22.658,08 €
42	Čiernobiela obojstranná A4 vytlačená reprodukčnými zariadeniami kategórie 5	32250	ks/mesiac	0,042	60 mesiacov	81.270,00 €	18.692,10 €	99.962,10 €
43	Čiernobiela jednostranná A4 vytlačená reprodukčnými zariadeniami kategórie 5	32250	ks/mesiac	0,025	60 mesiacov	48.375,00 €	11.126,25 €	59.501,25 €
44	Bezobslužná prevádzka zariadenia kategórie 5	43	ks/mesiac	21,81	60 mesiacov	56.269,80 €	12.942,05 €	69.211,85 €
45	Čiernobiela obojstranná A4 vytlačená reprodukčnými zariadeniami kategórie 6	500	ks/mesiac	0,0591	60 mesiacov	1.773,00 €	407,79 €	2.180,79 €
46	Čiernobiela jednostranná A4 vytlačená reprodukčnými zariadeniami kategórie 6	500	ks/mesiac	0,0335	60 mesiacov	1.005,00 €	231,15 €	1.236,15 €
47	Bezobslužná prevádzka zariadenia kategórie 6	10	ks/mesiac	21,81	60 mesiacov	13.086,00 €	3.009,78 €	16.095,78 €
48	Servisné práce (relokácia a mimozáručné opravy)	800	čh	65,22		52.176,00 €	12.000,48 €	64.176,48 €
49	Doprava (relokácia a mimozáručné opravy)	10000	km	0,78		7.800,00 €	1.794,00 €	9.594,00 €
50	Papier A4 (nad rámec bežnej tlače)	250000	ks	0,00794		1.985,00 €	456,55 €	2.441,55 €
51	Papier A3 (nad rámec bežnej tlače)	25000	ks	0,01588		397,00 €	91,31 €	488,31 €
Celková cena za celý predmet zákazky:						2.763.061,20 €	635.504,08 €	3.398.565,28 €

Legenda:

uchádzač vyplní červeno orámované položky vyznačené zeleným pozadím

čh = jedna ľudskohodina

Slovenská sporiteľňa, a. s.

Tomášikova 48
832 37 Bratislava
www.slsp.sk

tel.č +421 903 717 195
tendrovezaruky@slsp.sk

Národná diaľničná spoločnosť a.s.

Dúbravská cesta 14
841 04 Bratislava
IČO: 35 919 001

Bratislava
14.01.2026

**Záruka č. 1450/CC/16 – BG79
(za ponuku)**

Spoločnosť **Xepap, spol. s r.o.** so sídlom: Jesenského 4703, 960 01 Zvolen, IČO: 31 628 605, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, oddiel: Sro, vložka č. 2696/S (ďalej „**Príkazca**“) predkladá ponuku do verejného obstarávania, ktoré vyhlásila **Národná diaľničná spoločnosť a.s.**, so sídlom: Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava, IČO: 35 919 001, zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sa, vložka č. 3518/B (ďalej „**Verejný obstarávateľ**“), zverejneného vo Vestníku verejného obstarávania č. 251/2025 zo dňa 12.12.2025 pod označením 19678 - MSS, v zmysle súťažných podkladov zo dňa 08.12.2025, ktorého predmetom je:

**„Zaobstaranie tlačových služieb pre potreby NDS “
(ďalej „Verejnú obstarávanie“).**

V súlade s podmienkami Verejného obstarávania je Príkazca povinný predložiť Verejnému obstarávateľovi bankovú záruku za ponuku vo výške EUR 100.000,00.

Slovenská sporiteľňa, a. s., so sídlom: Tomášikova 48, 832 37 Bratislava, IČO: 00 151 653, zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sa, vložka číslo: 601/B (ďalej „**Banka**“), vystavuje z príkazu Príkazcu

v prospech Verejného obstarávateľa Záruku
maximálne do výšky Záručnej sumy:

100.000,00 EUR

slovom: jednottisíc 00/100 euro.

Banka sa Zárukou neodvolateľne a bez námietok zaväzuje uspokojiť Verejného obstarávateľa súhrne až do výšky Záručnej sumy, a to na prvú písomnú výzvu Verejného obstarávateľa (ďalej „**Výzva**“). Obsahom Výzvy Verejného obstarávateľa bude uvedenie čísla tejto Záruky a vyhlásenie Verejného obstarávateľa, že:

- (i) Príkazca odstúpil od svojej ponuky v čase po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk do uplynutia lehoty viazanosti ponúk, t.j. počas plynutia lehoty viazanosti ponúk; alebo
- (ii) Príkazca neposkytol Verejnému obstarávateľovi riadnu súčinnosť alebo odmietol uzavrieť zmluvu alebo rámcovú dohodu podľa § 56 ods. 5 až 9 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej „**Zákon o verejnom obstarávaní**“)

Banka je oprávnená, nie však povinná, posudzovať predložené dokumenty z pohľadu, či tieto dokumenty spĺňajú alebo nespĺňajú právnym poriadkom alebo zmluvou stanovené náležitosti pre takéto dokumenty.

Banka uspokojí Verejného obstarávateľa vo výške uvedenej vo Výzve, najviac do výšky Záručnej sumy, a to v lehote do 5 pracovných dní odo dňa obdržania Výzvy.

Výzva musí byť doručená najneskôr v posledný deň platnosti Záruky v listinnej podobe na adresu:
Slovenská sporiteľňa, a. s.
tím Obchodné financovanie

Tomášikova 48,
832 37 Bratislava

alebo

ako elektronický dokument do elektronickej schránky Banky zriadenej Banke v zmysle zákona č. 305/2013 Z.z. o e-Governmente.

Závazok Banky zo Záruky sa znižuje o každé plnenie Banky z tejto Záruky.

Záruka je platná dňom jej vystavenia do 16.01.2027.

Platnosť Záruky skončí v najskorší z uvedených dní:

- (i) deň uplynutia platnosti Záruky;
- (ii) deň vyplatenia celej Záručnej sumy Verejnému obstarávateľovi;
- (iii) deň doručenia písomného vyhlásenia Verejného obstarávateľa, podpísaného oprávnenými osobami, v ktorom Verejný obstarávateľ uvedie, že sa vzdáva práva na plnenie zo Záruky a nebude voči Banke uplatňovať právo na úhradu Záručnej sumy alebo jej neuhradenej časti (ďalej „**Vyhlásenie**“); alebo
- (iv) deň, kedy bude Banke pre Banku hodnoverným spôsobom Príkazcom alebo treťou osobou preukázané, že:
 - a) Verejné obstarávanie bolo zo strany Verejného obstarávateľa zrušené; alebo
 - b) Verejný obstarávateľ uzatvoril zmluvu alebo rámcovú dohodu podľa § 56 Zákona o verejnom obstarávaní s Príkazcom alebo s iným úspešným uchádzačom; alebo
 - c) Príkazca bol ako neúspešný uchádzač vylúčený z Verejného obstarávania; alebo
 - d) Príkazca bol vo Verejnom obstarávaní neúspešný, t.j. jeho ponuka nebola Verejným obstarávateľom prijatá.

Platnosť Záruky môže byť predĺžená za predpokladu, že Príkazca požiada Banku o predĺženie Záruky v lehote do platnosti Záruky a súčasne Príkazca predloží Banke doklad preukazujúci skutočnosť, že vo Verejnom obstarávaní došlo, v súlade so zákonom, k predĺženiu lehoty viazanosti ponúk.

Právo na uplatnenie ani pohľadávka na plnenie zo Záruky nemôžu byť postúpené na tretiu osobu.

Pre účely identifikácie Verejného obstarávateľa musia byť Výzva a Vyhlásenie

- (i) predložené prostredníctvom banky Verejného obstarávateľa, ktorá potvrdí, že podpisy Verejného obstarávateľa na nich sú právne záväzné; alebo
- (ii) ak je Verejným obstarávateľom právnická osoba so sídlom v Slovenskej republike, s úradne osvedčenými podpismi osôb konajúcich za Verejného obstarávateľa spolu s originálom výpisu z obchodného registra Verejného obstarávateľa alebo iného príslušného úradného registra preukazujúceho právnú existenciu Verejného obstarávateľa nie starším ako 1 mesiac pred predložením, z ktorého vyplýva oprávnenie osôb konajúcich za Verejného obstarávateľa alebo
- (iii) doručené elektronickými prostriedkami ako elektronický dokument v zmysle platnej legislatívy podpísaný osobami oprávnenými konať za Verejného obstarávateľa kvalifikovaným elektronickým podpisom, a to do elektronickej schránky Banky zriadenej Banke v zmysle zákona č. 305/2013 Z.z. o e-Governmente.

Záruka sa riadi právom Slovenskej republiky.

Slovenská sporiteľňa, a. s.

podpísané elektronickým podpisom

Bc. Karolína Fichelová
Account Manager I
Odd. Špec. produkty a služby pre firmy

podpísané elektronickým podpisom

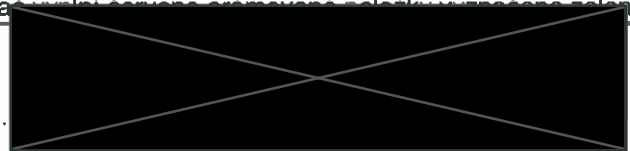
Mgr. Mária Kullová
Account Manager III
Odd. Špec. produkty a služby pre firmy

Sekcia	Požiadavka za zariadenie	Spĺňam	Presná hodnota
Vlastnosti zariadenia	Typ zariadenia: Multifunkčné farebné zariadenia formátu A3		
	Prevedenie: Samostatne stojace zariadenie		
	Technológia: Elektrostatická	Ano /-Nie	Ano
	Duplex : Auto (1:2,2:2,2:1)	Ano /-Nie	Ano
	Podporovaný formát: min. SRA3, A3, A4, A5	Ano /-Nie	SRA3, A3, A4, A5, A6
	Vstup - počet listov (štandard / maximálne): 2 000 / 6 000 listov	Ano /-Nie	Štandardne: 2 150 listov / max.: 6 650 listov
	Vstup - počet zásobníkov (štandard): min. 4 ks univerzálny zásobník + ručný podávač	Áno /-Nie	2 zásobníkov (štandardne) + 2 zásobníkov (voliteľne) + 1 veľkokapacitný (voliteľne) + ručný podávač (štandardne)
	Vstup - bočný podávač: min.min. 120 listov gramáže 60 – 300g/m ²	Áno /-Nie	150 listov; A6–SRA3; vlastné formáty a obálky; dlhé papiere dĺžky až 1,2 m; 60–300 g/m ²
	Výstup - počet listov : min. min.250 listov	Ano /-Nie	250 sheets
	LCD display farebný dotykový min. 10"	Ano /-Nie	10,1" / 1024 x 600 px
	Pamäť : min. 6 GB	Ano /-Nie	8 GB (štandardne)
	Pevný disk : min.256 GB	Ano /-Nie	256 GB SSD (štandardne) / 1 TB SSD (voliteľne)
	Prvý výtlačok A4 : max. 7 sek.	Ano /-Nie	3,8 s čierobielo / 5,0 s farebne
	Čas zahrievania : max. 40 sek	Ano /-Nie	Cca 12 s čierobielo a 13 s farebne
Tlač	Rozlíšenie tlače: min. 1200x1200 DPI	Ano /-Nie	1 800 (ekvivalent) x 600 dpi; 1 200 x 1 200 dpi
	Rýchlosť tlače A4: min. 45 str./min.	Ano /-Nie	45 str/min (čierobielo/farebne)
Kopírovanie	Rozlíšenie: 600x600 DPI	Ano /-Nie	600 x 600 dpi
	Zoom: 25-400 % (krok 1 %)	Ano /-Nie	25–400 % v krokoch 0,1 %; automatický zoom
Skenovanie	Maximálne rozlíšenie: min. 600x600 DPI	Ano /-Nie	600 x 600 dpi
	Minimálna rýchlosť farebného skenovania :Simplex 120 str./min. Duplex 240 str./min.	Áno /-Nie	Až 140/140 str/min jednostranne Až 280/280 str/min obojstranne
	Horný podávač originálov pre skener :Obojstranný jednoprechodový podávač originálov , kapacita min. 300 listov	Áno /-Nie	Až 300 originálov; A6–A3; 35–210 g/m ² ; duálny podávač so vstavaným ultrazvukovým senzorom dvojitého podávania
	Min. do formátov: JPEG; TIFF; PDF; šifrované PDF, XPS	Áno /-Nie	JPEG; TIFF; PDF; kompaktné PDF; PDF/A 1b; šifrované PDF; XPS; kompaktné XPS; PPTX
	Min do ciela : email, počítač (SMB), FTP, USB, HDD	Ano /-Nie	email, počítač (SMB), FTP, USB, HDD
Podpora	Rozhranie: min.Ethernet 10/100/1000 Base-TX, USB 2.0	Áno /-Nie	10/100/1 000-Base-T Ethernet; USB 2.0;
	Tlačové jazyky: min. PCL6, PostScript 3	Ano /-Nie	Adobe PostScript 3 (CPSI 3020); PCL 6; PCL 5c
	Podpora operačných prostredí :Min. Windows (aktuálne podporované verzie)	Áno /-Nie	Windows 7 (32/64); Windows 8 (32/64); Windows 10 (32/64);Windows 11 (32/64); Windows Server 2016; Windows Server 2019; Macintosh OS X 10.10, alebo novší; Linux
	Certifikácia Energy star	Ano /-Nie	Ano
Bezpečnosť	Podpora TPM (Trusted Platform Module): zariadenie musí byť vyoavene bezpečnostným čipom s podporou TPM	Áno /-Nie	Modul Trusted Platform pre zabezpečenie dát (LK-115v2)
Doplnková výbava	Overenie sá kartou : Rozšírenie o integrovanú tlačku karet, typ Unique, pracovná frekvencia 125 kHz	Áno /-Nie	Áno
Spotrebný materiál	Štartovací set Tonerov (musí byť súčasťou zariadenia): Plnohodnotný (24 000 / 24 000 str.)	Ano /-Nie	Čierny 28 000 strán; CMY 28 000 strán

	Minimálna kapacita spotrebného materiálu meneného zákazníkom (napr. toner, odpadová nádoba) 24 000 / 24 000 strán formátu A4 pri 5% pokrytí	Áno / Nie	Čierny 28 000 strán; CMY 28 000 strán
Záruka	Záruka počas celej doby kontraktu zahŕňa všetky diely, prácu a cestovné výdaje na vykonanie údržby na uvedený plánovaný objem výtlačkov na danom zariadení po celú dobu trvania záruky okrem spotrebného materiálu meneného klientom (toner, odpadová nádoba).	Áno / Nie	Áno
	Reakčná doba NBD od nahlásenia poruchy, odstránenie poruchy alebo poskytnutie náhradného zariadenia s porovnateľnými parametrami do 72 hodín od nahlásenia poruchy. Nahlasovanie poruchy prostredníctvom kontaktných osôb	Áno / Nie	Áno
	Požadujeme originálny spotrebný materiál a náhradné diely.	Áno / Nie	Áno
	Požadujeme nové zariadenia.	Áno / Nie	Áno
	Dostupnosť originálnych náhradných dielov minimálne 5 rokov po ukončení výroby zariadenia	Áno / Nie	Áno
	Všetky ponúknuté zariadenia verejný obstarávateľ požaduje dodať v štandardnom prevedení s parametrami podľa verejne dostupnej špecifikácie výrobcu zariadení pre EÚ. Neakceptuje individuálne softvérové alebo hardvérové úpravy zariadení. Pod verejne dostupnou špecifikáciou verejný obstarávateľ rozumie špecifikáciu dostupnú na internete z viacerých zdrojov, napr. internetové stránky výrobcu v jednotlivých krajinách EÚ, internetové stránky distribútorov, resp. internetové stránky ako také.	Áno / Nie	Áno, viď príloha
	Je požadované ako súčasť ceny zariadenia	Áno / Nie	Záruka je súčasť ceny zariadenia
	Požaduje sa ako súčasť ponuky v papierovej podobe v CZ alebo SK jazyku	Áno / Nie	Áno, viď príloha

_____ uchádzač _____

Vo Zvolene, dňa 21.1.2026



konateľ
Xepap, spol. s r.o.

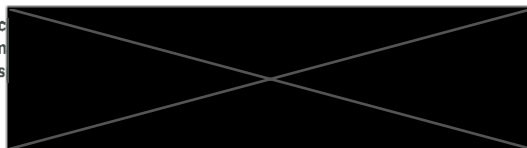
Sekcia	Požiadavka za zariadenie	Spĺňam	Presná hodnota
Vlastnosti zariadenia	Typ zariadenia: Multifunkčné farebné zariadenia formátu A3 s limiším		
	Prevádzka: Samostatne stojace zariadenie	Áno / Nie	Áno
	Technológia: Elektrofotografická	Áno / Nie	Áno
	Duplex: Auto (1:2,2:2:1)	Áno / Nie	SRA3, A3, A4, A5, A6
	Podporovaný formát: min. SRA3, A3, A4, A5	Áno / Nie	Štandardne: 2 150 listov / max.: 6 650 listov
	Vstup - počet listov (štandard / maximálne): 2 000 / 6 000 listov	Áno / Nie	2 zásobníkov (štandardne) + 2 zásobníkov (voliteľne) + 1 veľkokapacitný (voliteľne); + ručný podávač (štandardne)
	Vstup - počet zásobníkov (štandard): min. 4 ks univerzálne zásobník + ručný podávač	Áno / Nie	
	Vstup - bočný podávač: min. min. 120 listov gra máže 60 – 300g/m ²	Áno / Nie	150 listov; A6-SRA3; vlastné formáty a obálky;
	Výstup - počet listov: min. min. 250 listov	Áno / Nie	dlhé papiere dĺžky až 1,2 m; 60–300 g/m ²
	LCD display farebný dotykový min. 10"	Áno / Nie	250 sheets
	Pamäť: min. 6 GB	Áno / Nie	10,1" / 1024 x 600 px
	Pevný disk: min. 256 GB	Áno / Nie	8 GB (štandardne)
	Prvý výťahok A4: max. 7 sek.	Áno / Nie	256 GB SSD (štandardne) / 1 TB SSD (voliteľne)
	Čas zahrievania: max. 40 sek	Áno / Nie	3,8 s čiernebiele / 5,0 s farebne
Tlač	Rozlíšenie tlače: min. 1200x1200 DPI	Áno / Nie	Cca 12 s čiernebiele a 13 s farebne
	Rýchlosť tlače A4: min. 45 str./min.	Áno / Nie	1 800 (ekvivalent) x 600 dpi; 1 200 x 1 200 dpi
Kopírovanie	Rozlíšenie: 600x600 DPI	Áno / Nie	45 str./min (čiernebiele/farebne)
	Zoom: 25-400 % (krok 1 %)	Áno / Nie	600 x 600 dpi
	Maximálne rozlíšenie: min. 600x600 DPI	Áno / Nie	25-400 % v krokoch 0,1 %, automatický zoom
Štenovanie	Minimálna rýchlosť farebného štenovania: Simplex 120 str./min.	Áno / Nie	Až 140/140 str/min jednostranne
	Duplex 240 str./min.	Áno / Nie	Až 280/280 str/min obojstranne
	Horný podávač originálov pre skener: Obojstranný jednoprechodový podávač originálov, kapacita min. 300 listov	Áno / Nie	Až 300 originálov; A6-A3; 35-210 g/m ² ; duálny podávač so vstavaným ultrazvukovým senzorom dvojitého podávania
	Min. do formátov: JPEG, TIFF, PDF; šírované PDF, XPS	Áno / Nie	JPEG; TIFF; PDF; kompaktné PDF; PDF/A 1b; šírované PDF; XPS; kompaktné XPS; PPTX
	Min do cieľa: email, počítač (SMB), FTP, USB HDD	Áno / Nie	email, počítač (SMB), FTP, USB, HDD
Podpora	Rozhranie: min. Ethernet 10/100/1000 Base-TX, USB 2.0	Áno / Nie	10/100/1 000-Base-T Ethernet; USB 2.0;
	Tlačové jazyky: min. PCL6, PostScript 3	Áno / Nie	Adobe PostScript 3 (PCL6, PostScript 3); PCL 6; PCL 5c
	Podpora operačných prostredí: min. Windows (aktuálne podporované verzie)	Áno / Nie	Windows 7 (32/64); Windows 8 (32/64); Windows 10 (32/64); Windows 11 (32/64); Windows Server 2016; Windows Server 2019; Macintosh OS X 10.10, alebo novší; Linux
	Certifikácia Energy star	Áno / Nie	Áno
Bezpečnosť	Podpora TPM (Trusted Platform Module); zariadenie musí byť vybavené bezpečnostným čipom s podporou TPM	Áno / Nie	Modul Trusted Platform pre zabezpečenie dát (LK-115v2)
Doplňková výbava	Overenie sa kartou: Rozšírenie o integrovanú čítačku kariet, typ Unique, pracovná frekvencia 125 kHz	Áno / Nie	Áno
	Požadujeme brožirovací limiášer, zošívanie 50 listov, vytváranie brožúr minimálne o 15 listov, dierovanie 2/4 otvorov - automatické prepínanie	Áno / Nie	Zošívanie 50 listov, max. výstupná kapacita 2 300 listov, vytváranie brožúr až o 80 stránach, polovčný a listový sklád, 3 priehradky, dierovanie 2/4 otvorov, automatické prepínanie
Spotrebný materiál	Štartovací set Tonerov (musí byť súčasťou zariadenia): Plošnosť (24 000 / 24 000 str.)	Áno / Nie	Čierne 28 000 strán; CMY 28 000 strán
	Minimálna kapacita spotrebného materiálu mereného zákaznikom (napr. toner, odpadová nádoba) 24 000 / 24 000 strán formátu A4 pri 5% pokrytí	Áno / Nie	Čierne 28 000 strán; CMY 28 000 strán
	Záruka počas celej doby kontraktu; zahrňa všetky diely, prácu a cestovné vydatie na vykonanie údržby na uvedení planovany objem výťahkov na danom zariadení po celú dobu trvania záruky okrem spotrebného materiálu menšieho klientom (toner, odpadová nádoba).	Áno / Nie	Áno
Záruka	Reakčná doba NBD od nahlásenia poruchy, odstránenie poruchy alebo poskytnutie náhradného zariadenia s porovnatelnými parametrami do 72 hodín od nahlásenia poruchy	Áno / Nie	Áno
	Nahlasovanie poruchy prostredníctvom kontaktných osôb	Áno / Nie	Áno
	Požadujeme originálny spotrebný materiál a náhradné diely.	Áno / Nie	Áno
	Požadujeme nové zariadenia.	Áno / Nie	Áno

Dostupnosť originálnych náhradných dielov minimálne 5 rokov po ukončení výroby zariadenia	Áno /-Nie	Áno
Všetky ponúknuté zariadenia verejný obstarávateľ požaduje dodať v štandardnom prevedení s parametrami podľa verejne dostupnej špecifikácie výrobcu zariadení pre EÚ. Neakceptuje individuálne softvérové alebo hardvérové úpravy zariadení. Pod verejne dostupnou špecifikáciou verejný obstarávateľ rozumie špecifikáciu dostupnú na internete z viacerých zdrojov, napr. internetové stránky výrobcu v jednotlivých krajinách EÚ, internetové stránky distribútorov, resp. internetové stránky ako také.	Áno /-Nie	Áno, viď príloha
Je požadované ako súčasť ceny zariadenia	Áno /-Nie	Záruka je súčasť ceny zariadenia
Požaduje sa ako súčasť ponuky v papierovej podobe v CZ alebo SK jazyku	Áno /-Nie	Áno, viď príloha

uchádzač vyplní červeno orámované položky vyznačené zeleným pozadím

Vo Zvolene, dňa 21.1.2026

Ing. Mar
kon
Xepap, s



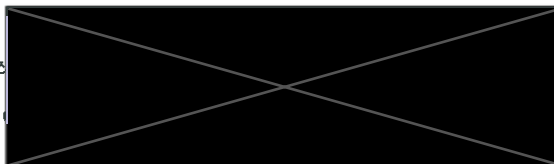
Sekcia	Požiadavka za zariadenie	Spĺňam	Presná hodnota
Vlastnosti zariadenia	Typ zariadenia: Výkonné farebné zariadenia formátu A3		
	Prevedenie: Samostatne stojace zariadenie		
	Technológia: Elektrostatická	Áno /Nie	Áno
	Duplex : Auto (1:2,2:2,2:1)	Áno /Nie	Áno
	Podporovaný formát: min. SRA3, A3, A4, A5	Áno /Nie	SRA3, A3, A4, A5, A6
	Vstup - počet listov (štandard / maximálne): 3 500 / 6 000 listov	Áno /Nie	Štandardne: 3 650 listov / max.: 6 650 listov
	Vstup - počet zásobníkov (štandard): min. 4 univerzálne zásobníky + ručný podávač	Áno /Nie	4 zásobníkov (štandardne) + 1 veľkokapacitný (voľiteľne) + ručný podávač (štandardne)
	Vstup - bočný podávač: min.120 listov gramáže 60 – 300g/m ²	Áno /Nie	150 listov; A6–SRA3; vlastné formáty a obálky; dlhé papiere dĺžky až 1,2 m; 60–300 g/m ²
	Výstup - počet listov : min. 2 000 listov	Áno /Nie	max. výstupná kapacita 2 300 listov
	LCD display farebný dotykový min. 10"	Áno /Nie	10,1" / 1024 x 600 px
Pamäť : min. 6 GB	Áno /Nie	8 GB (štandardne)	
Pevný disk : min.256 GB	Áno /Nie	256 GB SSD (štandardne) / 1 TB SSD (voľiteľne)	
Prvý výťahok A4 : max. 7 sek.	Áno /Nie	2,8 s čiernobielo / 3,8 s farebne	
Čas zahrievania : max. 40 sek	Áno /Nie	Čca 17 s čiernobielo a 18 s farebne	
Tlač	Rozlíšenie tlače: min. 1200x1200 DPI	Áno /Nie	1 800 (ekvivalent) x 600 dpi; 1 200 x 1 200 dpi
	Rýchlosť tlače A4: min. 70 str./min.	Áno /Nie	75/70 str/min (čiernobielo/farebne)
Kopírovanie	Rozlíšenie: 600x600 DPI	Áno /Nie	600 x 600 dpi
	Zoom: 25-400 % (krok 1 %)	Áno /Nie	25–400 % v krokoch 0,1 %; automatický zoom
Skenovanie	Maximálne rozlíšenie: min.600x600 DPI	Áno /Nie	600 x 600 dpi
	Minimálna rýchlosť farebného skenovania :Simplex 120 str./min., Duplex 240 str./min.	Áno /Nie	Až 140/140 str/min jednostranne Až 280/280 str/min obojstranne
	Horný podávač originálov pre skener :Obojstranný jednoprechodový podávač originálov , kapacita min. 300 listov	Áno /Nie	Až 300 originálov; A6–A3; 35–210 g/m ² ; duálny podávač so vstavaným ultrazvukovým senzorom dvojitého podávania
	Min. do formátov: JPEG; TIFF; PDF; šifrované PDF, XPS	Áno /Nie	JPEG; TIFF; PDF; kompaktné PDF; PDF/A 1b; šifrované PDF; XPS; kompaktné XPS; PPTX
	Min do ciela : email, počítač (SMB), FTP, USB, HDD	Áno /Nie	email, počítač (SMB), FTP, USB, HDD, URL
Podpora	Rozhranie: min.Ethernet 10/100/1000 Base-TX, USB 2.0	Áno /Nie	10/100/1 000-Base-T Ethernet; USB 2.0;
	Tlačové jazyky: min. PCL6, PostScript 3	Áno /Nie	Adobe PostScript 3 (CPSI 3020); PCL 6; PCL 5c
	Podpora operačných prostredí :Min. Windows (aktuálne podporované verzie)	Áno /Nie	Windows 7 (32/64); Windows 8 (32/64); Windows 10 (32/64);Windows 11 (32/64); Windows Server 2016; Windows Server 2019; Macintosh OS X 10.10, alebo novší; Linux
	Certifikácia Energy star	Áno /Nie	Áno
Bezpečnosť	Podpora TPM (Trusted Platform Module): zariadenie musí byť vybavené bezpečnostným čipom s podporou TPM	Áno /Nie	Áno
Doplnková výbava	Overenie sa kartou : Rozšírenie o integrovanú čítačku kariet, typ Unique, pracovná frekvencia 125 kHz	Áno /Nie	Áno
	Požadujeme brožúrovací finišér, zošívanie, vytváranie brožúr minimálne o 60 stranách (z min. 15 listov), dierovanie 2/4 otvorov - automatické prepínanie	Áno /Nie	Zošívanie 100 listov, max. výstupná kapacita 2 800 listov, vytváranie brožúr až o 80 stranách, polovičný a listový sklad, 3 priehradky, Dierovanie 2/4 otvorov, automatické prepínanie
	Požadujeme nástroj na nadenie produkčnej tlače, ktorý umožňuje automatizovanú impozíciu, správu tlačových zariadení, úpravu tlačových úloh, prácu s variabilnými dátami a import súborov z rôznych zdrojov, s podporou pre personalizovanú tlač a centralizovanú kontrolu výstupov . Riešenie musí bežať na našej internej sieti.	Áno /Nie	AccurioPro FluxEssential
Spotrebný materiál	Štartovací set Tonerov (musí byť súčasťou zariadenia): Pln hodnotný (39 000 / 39 000 str.)	Áno /Nie	Čierny 45 000 strán; CMY 45 000 strán
	Minimálna kapacita spotrebného materiálu meneneho zákazníkom (napr. toner, odpadová nádoba) 39 000 / 39 000 stran formátu A4 pri 5% pokrytí	Áno /Nie	Čierny 45 000 strán; CMY 45 000 strán

Záruka	Záruka počas celej doby kontraktu zahŕňa všetky diely, prácu a cestovné výdaje na vykonanie údržby na uvedené planovany objem výtláčkov na danom zariadení po celú dobu trvania záruky okrem spotrebného materiálu meneného klientom (toner, odpadová nádoba).	Áno /-Nie	Áno
	Reakčná doba NBU od nahlásenia poruchy, odstránenie poruchy alebo poskytnutie náhradného zariadenia s porovnateľnými parametrami do 72 hodín od nahlásenia poruchy. Nahlasovanie poruchy prostredníctvom kontaktných osôb	Áno /-Nie	Áno
	Požadujeme originálny spotrebný materiál a náhradné diely.	Áno /-Nie	Áno
	Požadujeme nové zariadenia.	Áno /-Nie	Áno
	Dostupnosť originálnych náhradných dielov minimálne 5 rokov po ukončení výroby zariadenia	Áno /-Nie	Áno
	všetky ponúknuté zariadenia verejný obstarávateľ požaduje dodať v štandardnom prevedení s parametrami podľa verejne dostupnej špecifikácie výrobcu zariadení pre EÚ. Neakceptuje individuálne softvérové alebo hardvérové úpravy zariadení. Pod verejne dostupnou špecifikáciou verejný obstarávateľ rozumie špecifikáciu dostupnú na internete z viacerých zdrojov, napr. internetové stránky výrobcu v jednotlivých krajinách EÚ, internetové stránky distribútorov, resp. internetové stránky ako také.	Áno /-Nie	Áno, viď príloha
	Je požadované ako súčasť ceny zariadenia	Áno /-Nie	Záruka je súčasť ceny zariadenia
	Požaduje sa ako súčasť ponuky v papierovej podobe v CZ alebo SK jazyku	Áno /-Nie	Áno, viď príloha

uchádzač vyplní červeno orámované položky vyznačené zeleným pozadím

Vo Zvolene, dňa 21.1.2026

Ing. Marcel Kuč
konateľ
Xepap, spol. s r. o.



Sekcia	Požiadavka za zariadenie	Spĺňam	Presná hodnota
Vlastnosti zariadenia	Typ zariadenia: Multifunkčné farebné zariadenia formátu A4		
	Prevedenie: Zariadenie umiestnené na stole bez integrovaného stolíka		
	Technológia: Elektrostatická	Áno / Nie	Áno
	Duplex : Auto (1:2,2:2,2:1)	Áno / Nie	Áno
	Podporovaný formát: min. A4, A5, A6	Áno / Nie	A4, A5, A6
	Vstup - počet listov (štandard / maximálne): 500 / 2 100 listov	Áno / Nie	Štandardne: 600 listov / max.: 2 100 listov
	Vstup - počet zásobníkov (štandard): min. 1 univerzálny zásobník + ručný podávač	Áno / Nie	1 zásobník + ručný podávač
	Vstup - bočný podávač: min. min. 50 listov gramáže 60 - 200g/m2	Áno / Nie	100 listov; A6-A4; vlastné formáty a obálky; 60-210 g/m ²
	Výstup - počet listov : min. min.150 listov	Áno / Nie	250 listov
	LCD display farebný dotykový min. 7"	Áno / Nie	10,1" / 1024 x 600 px
	Pamäť : min. 5 GB	Áno / Nie	5 GB (štandardne)
	Pevný disk : min.256 GB	Áno / Nie	256 GB SSD (štandardne) / 1 TB SSD (voliteľne)
	Prvý výťahok A4 : max. 7 sek.	Áno / Nie	5,6 s čierobielo / 6,3 s farebne
	Čas zahrievania : max. 40 sek	Áno / Nie	Cca 13 s čierobielo a 15 s farebne
Tlač	Rozlíšenie tlače: min. 1200x1200 DPI	Áno / Nie	1 800 x 600 dpi; 1 200 x 1 200 dpi
	Rýchlosť tlače A4: min. 30 str./min.	Áno / Nie	33 str/min (čierobielo/farebne)
Kopírovanie	Rozlíšenie: 600x600 DPI	Áno / Nie	600 x 600 dpi
	Zoom: 25-400 % (krok 1 %)	Áno / Nie	25-400 % v krokoch 0,1 %; automatický zoom
Skenovanie	Maximálne rozlíšenie: min. 600x600 DPI	Áno / Nie	600 x 600 dpi
	Minimálna rýchlosť farebného skenovania : Simplex 40 str./min. Duplex 80 str./min.	Áno / Nie	Až 45/45 str/min jednostranne Až 90/90 str/min obojstranne
	Horný podávač originálov pre skener :Obojstranný podávač originálov , kapacita min. 50 listov	Áno / Nie	Až 80 originálov; A6-A4; 50-128 g/m ² ; duálny podávač originálov
	Min. do formátov: JPEG; TIFF; PDF; šifrované PDF, XPS	Áno / Nie	JPEG; TIFF; PDF; kompaktné PDF; šifrované PDF; XPS; kompaktné XPS; PPTX; PDF/A 1a a 1b Voliteľne: prehľadateľné PDF; prehľadateľné DOCX/PPTX/XLSXX
	Min do cieľa : email, počítač (SMB), FTP, USB,	Áno / Nie	Skenovanie do e-mailu, skenovanie do počítača (SMB), skenovanie na FTP, skenovanie do schránky, skenovanie na USB, skenovanie do WebDAV, skenovanie do DPWS, skenovanie do adresy URL, sieťový TWAIN
Podpora	Rozhranie: min.Ethernet 10/100/1000 Base-TX, USB 2.0	Áno / Nie	10/100/1 000-Base-T Ethernet; USB 2.0; Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac (voliteľne)
	Tlačové jazyky: min. PCL6, PostScript 3	Áno / Nie	PCL 6 (XL3.0); PCL 5c; PostScript 3 (CPSI 3016); XPS
	Podpora operačných prostredí :Min. Windows (aktuálne podporované verzie)	Áno / Nie	Windows 7 (32/64); Windows 8 (32/64); Windows 10 (32/64);Windows 11 (32/64); Windows Server 2016; Windows Server 2019; Macintosh OS X 10.10, alebo novši; Linux
	Certifikácia Energy star	Áno / Nie	Áno
Bezpečnosť	Podpora TPM (Trusted Platform Module): zariadenie musí byť vybavené bezpečnostným čipom s podporou TPM	Áno / Nie	Modul Trusted Platform pre zabezpečenie dát (LK-115v2)
Doplnková výbava	Overenie sa kartou : Rozšírenie o integrovanú čítačku kariet, typ Unique, pracovná frekvencia 125 kHz	Áno / Nie	Áno
Spotrebný materiál	Štartovací set Tonerov (musí byť súčasťou zariadenia): Pinohodnotný (8 000 /8 000 str.)	Áno / Nie	Čiermy 13 000 strán; CMY 9 000 strán
	Minimálna kapacita spotrebného materiálu menšieho zákazníkom (napr. toner, odpadová nádoba) 8 000 / 8 000 strán formátu A4 pri 5% pokrytí	Áno / Nie	Čiermy 13 000 strán; CMY 9 000 strán
Záruka	Záruka počas celej doby kontraktu zahŕňa všetky diely, prácu a cestovné vydáje na vykonanie údržby na uvedení plánovaný objem výťahokov na danom zariadení po celú dobu trvania záruky okrem spotrebného materiálu menšieho klientom (toner, odpadová nádoba).	Áno / Nie	Áno
	Reakčná doba NBD od nahlásenia poruchy, odstránenie poruchy alebo poskytnutie náhradného zariadenia s porovnateľnými parametrami do 72 hodín od nahlásenia poruchy.	Áno / Nie	Áno
	Nahlasovanie poruchy prostredníctvom kontaktných osôb	Áno / Nie	Áno
	Požadujeme originálny spotrebný materiál a náhradné diely.	Áno / Nie	Áno
	Požadujeme nové zariadenia.	Áno / Nie	Áno
	Dostupnosť originálnych náhradných dielov minimálne 5 rokov po ukončení výroby zariadenia	Áno / Nie	Áno
	všetky ponúkajúce zariadenia verejný obstarávateľ požaduje ošovať v štandardnom prevedení s parametrami podľa verejne dostupnej špecifikácie výrobcu zariadení pre EÚ. Neakceptuje individuálne softvérové alebo hardvérové úpravy zariadení. Pod verejne dostupnou špecifikáciou verejný obstarávateľ rozumie špecifikáciu dostupnú na internete z viacerých zdrojov, napr. internetové stránky výrobcu v jednotlivých krajinách EÚ, internetové stránky distribútorov, resp. internetové stránky ako také.	Áno / Nie	Áno, viď príloha
	Je požadované ako súčasť ceny zariadenia	Áno / Nie	Záruka je súčasť ceny zariadenia

Požaduje sa ako súčasť ponuky v papierovej podobe v CZ alebo SK jazyku

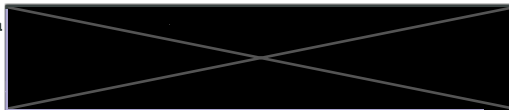
Áno / Nie

Áno, vid' príloha

uchádzač vyplní červeno orámované položky vyznačené zeleným pozadím

Vo Zvolene, dňa 21.1.2026

Ing. Marcel Kučera
konateľ
Xepap, spol. s r.o.



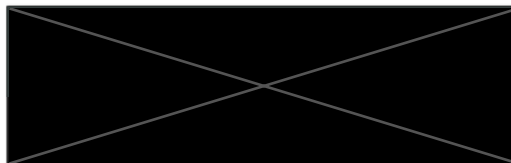
Sekcia	Požiadavka za zariadenie	Spínam	Presná hodnota
Vlastnosti zariadenia	Typ zariadenia: Multifunkčné farebné zariadenia formátu A4		
	Prevedenie: Samostatne stojace zariadenie		
	Technológia: Elektrostatická	Áno / Nie	Áno
	Duplex : Auto (1:2,2:2,2:1)	Áno / Nie	Áno
	Podporovaný formát: min. A4, A5, A6	Áno / Nie	A4, A5, A6
	Vstup - počet listov (štandard / maximálne): 2 100 / 2 100 listov	Áno / Nie	Štandardne: 2 100 listov / max.: 2 100 listov
	Vstup - počet zásobníkov (štandard): min. 4 univerzálny zásobník + ručný podávač	Áno / Nie	4 zásobníkov + ručný podávač
	Vstup - bočný podávač: min. min. 50 listov gramáže 60 - 200g/m2	Áno / Nie	100 listov; A6-A4; vlastné formáty a obálky; 60-210 g/m²
	Výstup - počet listov : min. min.150 listov	Áno / Nie	250 listov
	LCD display farebný dotykový min. 7"	Áno / Nie	10,1" / 1024 x 600 px
	Pamäť : min. 5 GB	Áno / Nie	5 GB (štandardne)
	Pevný disk : min.256 GB	Áno / Nie	256 GB SSD (štandardne) / 1 TB SSD (voliteľne)
	Prvý výtlačok A4 : max. 7 sek.	Áno / Nie	5,6 s čiernobielo / 6,3 s farebne
	Čas zahrievania : max. 40 sek	Áno / Nie	Cca 13 s čiernobielo a 15 s farebne
Tlač	Rozlíšenie tlače: min. 1200x1200 DPI	Áno / Nie	1 800 x 600 dpi; 1 200 x 1 200 dpi
	Rýchlosť tlače A4: min. 30 str./min.	Áno / Nie	33 str./min (čiernobielo/farebne)
Kopírovanie	Rozlíšenie: 600x600 DPI	Áno / Nie	600 x 600 dpi
	Zoom: 25-400 % (krok 1 %)	Áno / Nie	25-400 % v krokoch 0,1 %; automatický zoom
Skenovanie	Maximálne rozlíšenie: min. 600x600 DPI	Áno / Nie	600 x 600 dpi
	Minimálna rýchlosť farebného skenovania :Simplex 40 str./min. Duplex 80 str./min.	Áno / Nie	Až 45/45 str/min jednostranne Až 90/90 str/min obojstranne
	Horný podávač originálov pre skener Obojstranný podávač originálov , kapacita min. 50 listov	Áno / Nie	Až 80 originálov; A6-A4; 50-128 g/m²; duálny podávač originálov
	Min. do formátov: JPEG; TIFF; PDF; šifrované PDF, XPS	Áno / Nie	JPEG; TIFF; PDF; kompaktné PDF; šifrované PDF; XPS; kompaktné XPS; PPTX; PDF/A 1a a 1b Voliteľne: prehľadateľné PDF; prehľadateľné DOCX/PPTX/XLSXX
	Min do cieľa : email, počítač (SMB), FTP, USB,	Áno / Nie	Skenovanie do e-mailu, skenovanie do počítača (SMB), skenovanie na FTP, skenovanie do schránky, skenovanie na USB, skenovanie do WebDAV, skenovanie do DPWS, skenovanie do adresy URL, sieťový TWAIN
Podpora	Rozhranie: min.Ethernet 10/100/1000 Base-TX, USB 2.0	Áno / Nie	10/100/1 000-Base-T Ethernet; USB 2.0; Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac (voliteľne)
	Tlačové jazyky: min. PCL6, PostScript 3	Áno / Nie	PCL 6 (XL3.0); PCL 5c; PostScript 3 (CPSI 3016); XPS
	Podpora operačných prostredí :Min. Windows (aktuálne podporované verzie)	Áno / Nie	Windows 7 (32/64); Windows 8 (32/64); Windows 10 (32/64);Windows 11 (32/64); Windows Server 2016; Windows Server 2019; Macintosh OS X 10.10, alebo novší; Linux
	Certifikácia Energy star	Áno / Nie	Áno
Bezpečnosť	Podpora TPM (Trusted Platform Module): zariadenie musí byť vybavené bezpečnostným čipom s podporou TPM	Áno / Nie	Modul Trusted Platform pre zabezpečenie dát (LK-115v2)
Doplnková výbava	Overenie sa kartou : Rozšírenie o integrovanú čítačku kariet, typ Unique, pracovná frekvencia 125 kHz	Áno / Nie	Áno
Spotrebný materiál	Štartovací set Tonerov (musí byť súčasťou zariadenia): Plnohodnotný (8 000 /8 000 str.)	Áno / Nie	Čierne 13 000 strán; CMY 9 000 strán
	Minimálna kapacita spotrebného materiálu meneného zákazníkom (napr. toner, odpadová nádoba) 8 000 / 8 000 strán formátu A4 pri 5% pokrytí	Áno / Nie	Čierne 13 000 strán; CMY 9 000 strán
Záruka	Záruka počas celej doby kontraktu zahŕňa všetky diely, prácu a cestovné výdaje na vykonanie údržby na uvedený plánovaný objem výtlačkov na danom zariadení po celú dobu trvania záruky okrem spotrebného materiálu meneného klientom (toner, odpadová nádoba).	Áno / Nie	Áno

	Reakčná doba NBU od nahlásenia poruchy, odstránenie poruchy alebo poskytnutie náhradného zariadenia s porovnateľnými parametrami do 72 hodín od nahlásenia poruchy. Nahlasovanie poruchy prostredníctvom kontaktných osôb	Áno / Nie	Áno
	Požadujeme originálny spotrebný materiál a náhradné diely.	Áno / Nie	Áno
	Požadujeme nové zariadenia.	Áno / Nie	Áno
	Dostupnosť originálnych náhradných dielov minimálne 5 rokov po ukončení výroby zariadenia	Áno / Nie	Áno
	Všetky ponúknuté zariadenia verejný obstarávateľ požaduje odoslať v štandardnom prevedení s parametrami podľa verejne dostupnej špecifikácie výrobcu zariadení pre EÚ. Neakceptuje individuálne softvérové alebo hardvérové úpravy zariadení. Pod verejne dostupnou špecifikáciou verejný obstarávateľ rozumie špecifikáciu dostupnú na internete z viacerých zdrojov, napr. internetové stránky výrobcu v jednotlivých krajinách EÚ, internetové stránky distribútorov, resp. internetové stránky ako také.	Áno / Nie	Áno, viď príloha
	Je požadované ako súčasť ceny zariadenia	Áno / Nie	Záruka je súčasť ceny zariadenia
	Požaduje sa ako súčasť ponuky v papierovej podobe v CZ alebo SK jazyku	Áno / Nie	Áno, viď príloha

uchádzač vyplní červeno orámované položky vyznačené zeleným pozadím

Vo Zvolene, dňa 21.1.2026

Ing. Marcel Kučera
konateľ
Xepap, spol. s r.o.

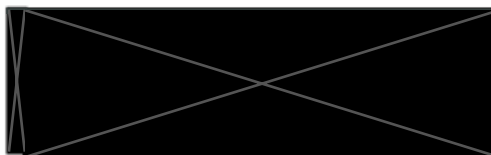


Sekcia	Požiadavka za zariadenie	Spĺňam	Presná hodnota
Vlastnosti zariadenia	Typ zariadenia: čierno-biela tlačiareň formátu A4		
	Prevedenie: Zariadenie umiestnené na stole bez integrovaného stolíka		
	Technológia: Elektrostatická	Áno /-Nie	Áno
	Duplex : štandard (iba print)	Áno /-Nie	Áno
	Podporovaný formát: min. A4, A5, A6	Áno /-Nie	A6-A4
	Vstup - počet listov (štandard / maximálne): 500 / 1 500 listov	Áno /-Nie	620 listov / max.: 1 660 listov
	Vstup - počet zásobníkov (štandard): min. 1 univerzálny zásobník + ručný podávač	Áno /-Nie	1 zásobník (štandardne) + 2 zásobníkov (voliteľne) + ručný podávač (štandardne)
	Vstup - bočný podávač: min.min.50 listov gramáže : 60 - 200 g/m2	Áno /-Nie	100 listov; A6-A4; vlastné formáty a obálky; 60-230 g/m
	Výstup - počet listov : min. min.150 listov	Áno /-Nie	150 listov
	Pamäť : min. 256 MB	Áno /-Nie	256 MB
Prvý výtlačok A4 : max. 10 sek.	Áno /-Nie	7,2 sek.	
Čas zahrievania : max. 40 sek	Áno /-Nie	25 sek.	
Tlač	Rozlíšenie tlače: min. 1200x1200 DPI	Áno /-Nie	1 200 x 1 200 dpi
	Rýchlosť tlače A4: min. 40 str./min.	Áno /-Nie	42 strán za minútu
Podpora	Rozhranie: min.Ethernet 10/100/1000 Base-TX,USB 2.0	Áno /-Nie	10/100/1 000-Base-T Ethernet, USB 2.0, Wi-Fi 802.11 b/g/n
	Tlačové jazyky: min. PCL6, PostScript 3, XPS	Áno /-Nie	PCL 6 (XL3.0), PostScript 3, XPS
	Podpora operačných prostredí :Min. Windows (aktuálne podporované verzie)	Áno /-Nie	Windows 7,8,1,10,11 (32/64) Windows Server 2016, 2019 Macintosh OS X 10.10 alebo novší Linux
	Certifikácia Energy star	Áno /-Nie	Áno
Spotrebný materiál	Štartovací set Tonerov (musí byť súčasťou zariadenia): min. 8 000 str.	Áno /-Nie	8 000 strán
	Minimálna kapacita spotrebného materiálu meneného zakazníkom (napr. loner, odpadová nádoba) 8 000 strán formátu A4 pri 5% pokrytí	Áno /-Nie	18 000 strán
Záruka	Záruka počas celej doby kontraktu zahŕňa všetky diely, prácu a časovne vyjadre na vykonanie údržby na uvedený plánovaný objem výtlačkov na danom zariadení po celú dobu trvania záruky okrem spotrebného materiálu meneného klientom (toner, odpadová nádoba).	Áno /-Nie	Áno
	Reakčná doba NBD od nahlásenia poruchy, odsúhlasenie poruchy alebo poskytnutie náhradného zariadenia s porovnateľnými parametrami do 72 hodín od nahlásenia poruchy.	Áno /-Nie	Áno
	Nahlasovanie poruchy prostredníctvom kontaktných osôb	Áno /-Nie	Áno
	Požadujeme originálny spotrebný materiál a náhradné diely.	Áno /-Nie	Áno
	Požadujeme nové zariadenia.	Áno /-Nie	Áno
	Dostupnosť originálnych náhradných dielov minimálne 5 rokov po ukončení výroby zariadenia	Áno /-Nie	Áno
	Všetky ponúknuté zariadenia verejný obstarávateľ požaduje dodať v štandardnom prevedení s parametrami podľa verejne dostupnej špecifikácie výrobcu zariadení pre EÚ. Neakceptuje individuálne softvérové alebo hardvérové úpravy zariadení. Pod verejne dostupnou špecifikáciou verejný obstarávateľ rozumie špecifikáciu dostupnú na internete z viacerých zdrojov, napr. internetové stránky výrobcu v jednotlivých krajinách EÚ, internetové stránky distribútorov, resp. internetové stránky ako také.	Áno /-Nie	Áno, viď príloha
	Je požadované ako súčasť ceny zariadenia	Áno /-Nie	Záruka je súčasť ceny zariadenia
	Požaduje sa ako súčasť ponuky v papierovej podobe v CZ alebo SK jazyku	Áno /-Nie	Áno, viď príloha

uchádzač vyplní červeno orámované položky vyznačené zeleným pozadím

Vo Zvolene, dňa 21.1.2026

Ing. Marcel Kučera
konateľ
Xepap, spol. s r.o.




ZMLUVA O POSKYTOVANÍ SLUŽIEB A DODANÍ HARDVÉRU

uzatvorená v súlade s § 269 ods. 2 a § 536 a § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zmluva“ v príslušnom gramatickom tvare) medzi:

Obchodné meno: **Národná diaľničná spoločnosť, a.s.**
Sídlo: **Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava**
Právna forma: **akciová spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sa, vložka č.: 3518/B**
Štatutárny orgán: **predstavenstvo zastúpené:
,predseda predstavenstva a generálny riaditeľ
, podpredseda predstavenstva**

Osoby oprávnené:
- vo veciach zmluvných:
- vo veciach technických:
IČO: **35 919 001**
DIČ: **202 193 7775**
IČ DPH: **SK 202 193 7775**
Bankové spojenie:
Číslo účtu:
SWIFT:
(ďalej len „**Objednávateľ**“)

a

Obchodné meno: **Xepap, spol. s r.o.**
Sídlo: **Jesenského 4703, 960 01 Zvolen**
Právna forma: **s r.o.**
Štatutárny orgán: **Ing. Marcel Kučera**
Osoby oprávnené:
vo veciach zmluvných: **Miroslav Škoda**
vo veciach technických: **Miroslav Škoda**
IČO: **31 628 605**
DIČ: **202 047 6711**
IČ DPH: **SK2020476711**
Bankové spojenie: 
Číslo účtu:
SWIFT: **GIBASKBX**

(ďalej len „**Poskytovateľ**“)

(Objednávateľ a Poskytovateľ ďalej spoločne len „**Zmluvné strany**“ alebo jednotlivu „**Zmluvná strana**“)

Preambula

Objednávateľ ako verejný obstarávateľ vyhlásil verejnú súťaž v súlade so Zákonom o verejnom obstarávaní na predmet zákazky, ktorým je zaobstaranie tlačových služieb pre potreby Objednávateľa (ďalej len „**Služba**“) a dodanie hardvéru (ďalej len „**Hardvér**“) na základe špecifikácií požadovaných Objednávateľom uvedených v tejto Zmluve, súťažných podkladoch a v Opise predmetu zákazky, ktorý tvorí neoddeliteľnú prílohu č. 1 Zmluvy (ďalej len „**Opis predmetu zákazky**“). Na základe vyhodnotenia ponúk vo verejnej súťaži bola ponuka Poskytovateľa ponukou úspešného uchádzača. Vzhľadom na túto skutočnosť a predloženú ponuku Poskytovateľa sa Zmluvné strany v slobodnej vôli a v súlade s platnými právnymi predpismi rozhodli uzatvoriť túto Zmluvu.

Článok I Predmet Zmluvy

- 1.1. Poskytovateľ sa zaväzuje za podmienok dohodnutých v Zmluve zabezpečiť pre Objednávateľa:
 - a) dodanie **Hardvéru**, ktorým sa rozumie dodanie nových reprografických zariadení vrátane potrebného hardvérového (napr. čítačky kariet, resp. terminály) a softvérového (napr. databázy) príslušenstva (ďalej len „**Zariadenia**“ alebo jednotlivo „**Zariadenie**“) vrátane ich inštalácie, dodávky a implementácie centrálného a lokálnych tlačových systémov (ďalej len „**TS**“), zaškolenia určených zamestnancov a
 - b) poskytovanie **Služieb**, ktorými sa rozumie kompletne servisné zabezpečenie Zariadení originálnymi náhradnými dielmi (ďalej len „**SLA**“) a dodávky spotrebného materiálu a papiera (ďalej len „**Spotrebný materiál**“),

a to v súlade s požiadavkami Objednávateľa, touto Zmluvou a Opisom predmetu zákazky (ďalej spolu len „**Predmet zmluvy**“).
- 1.2. Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť Poskytovateľovi cenu za Predmet zmluvy podľa Článku III Zmluvy za podmienok dohodnutých v Zmluve.
- 1.3. Objednávateľ vyhlasuje, že spĺňa všetky podmienky a požiadavky ustanovené v tejto Zmluve a zároveň je oprávnený túto Zmluvu uzavrieť a riadne plniť záväzky, ktoré zo Zmluvy vyplývajú.
- 1.4. Ak sa pri plnení Zmluvy vyskytne potreba navyše plnení alebo nových plnení Predmetu zmluvy oproti súťažným podkladom, je Poskytovateľ povinný o tejto skutočnosti bezodkladne písomne upozorniť Objednávateľa. Zmenu obsahu (nové plnenie) alebo rozsahu (nové alebo menej plnenie) Predmetu zmluvy je možné vykonať výlučne s postupmi definovanými Zákonom o verejnom obstarávaní buď uzatvorením dodatku k Zmluve alebo zadaním novej zákazky postupom zadávania zákazky podľa Zákona o verejnom obstarávaní. V prípade uzatvorenia dodatku, za predpokladu splnenia podmienky podľa predchádzajúcej vety, bude podkladom na jeho uzatvorenie písomný súhlas Objednávateľa na navyše, menej alebo nové plnenie alebo písomná požiadavka Objednávateľa na navyše, menej alebo nové plnenie. Zmena ceny Predmetu zmluvy môže byť vykonaná výlučne po udelení predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa s touto zmenou a Zmluvné strany sa zaväzujú ju upraviť písomne vo forme priebežne očíslovaného dodatku k Zmluve podľa postupu uvedeného v Čl. XII bod 12.2 Zmluvy. Cenu za Predmet zmluvy uvedenú v Článku III Zmluvy je prípustné v tomto prípade zmeniť, ak navyše plnenie alebo nové plnenie budú mať na ňu preukázateľný vplyv.

Článok II Dodacie podmienky, termín, miesto

- 2.1. Zariadenia budú dodané a umiestnené v Objednávateľom určených lokalitách v rámci územia Slovenskej republiky, ktorými sú najmä Stredisko správy a údržby diaľnic, Stredisko správy a údržby rýchlostných ciest, Stredisko špecializovaných činností, Investičný odbor, informačno-predajné miesta, prevádzkové technologické objekty tunelov v prevádzke Objednávateľa, príslušné lokality stavieb Objednávateľa (najmä v rámci zariadenia daného staveniska), Stredisko Liptovský Ján, ústredie Objednávateľa, dátové centrá Objednávateľa, resp. iné lokality, v ktorých pôsobí, resp. sa nachádza infraštruktúra. Predpokladaný zoznam pracovísk, ktoré predstavujú miesta dodania podľa Zmluvy, s uvedením adresy, požadovaného počtu a druhu Zariadení bližšie špecifikovaných v Opise predmetu zákazky, ako aj osôb oprávnených prevziať Predmet zmluvy, resp. kontaktných osôb (ďalej len „Zoznam pracovísk“), predloží Objednávateľ Poskytovateľovi po podpise Zmluvy.
- 2.2. Poskytovateľ na Objednávateľom určených lokalitách Zariadenia umiestni a nainštaluje, integruje ich do systému TS a zaškolí vybraných zamestnancov Objednávateľa, **a to do 30 (tridsiatich) kalendárnych dní odo dňa predloženia Zoznamu pracovísk v zmysle bodu 2.1 tohto článku Zmluvy**, pričom Poskytovateľ je povinný spustiť TS jednotlivých Zariadení v rovnaký deň ako umiestnenie posledného Zariadenia.
- 2.3. Poskytovateľ sa zaväzuje dodať, nasadiť a sprevádzkovať TS pozostávajúci z centrálného TS a lokálnych TS podľa požiadaviek Objednávateľa bližšie špecifikovaných v Opise predmetu zákazky. Centrálny TS bude prevádzkovaný na infraštruktúre Objednávateľa umiestneného v dátovom centre, resp. dátových centrách. Lokálny TS bude prevádzkovaný na infraštruktúre Poskytovateľa umiestnených najmenej v 5 (piatich) lokalitách Objednávateľa určených Poskytovateľom a to s prihliadnutím na geografické rozmiestnenia jednotlivých objektov s umiestnenými Zariadeniami.
- 2.4. O prevzatí (umiestnení a nainštalovaní) Zariadenia na každom pracovisku, integrácii Zariadenia do systému TS a zaškolení zamestnancov spíšu Zmluvné strany preberací protokol, podpísaný osobami uvedenými v Zozname pracovísk (ďalej len „Preberací protokol“). V Preberacom protokole bude uvedené pracovisko umiestnenia Zariadení vrátane špecifikácie presného miesta umiestnenia, identifikačné údaje Zariadenia (názov, modelové označenie, výrobné číslo) a príslušenstva, dátum prevzatia a zoznam zaškolených zamestnancov na danej lokalite.
- 2.5. Poskytovateľ je povinný zabezpečiť a dodať v lokalitách podľa Zoznamu pracovísk dostatočné množstvo Spotrebného materiálu pre každé Zariadenie potrebného pre jeho prevádzku (najmä papier, toner a iné komponenty, ktoré je potrebné pravidelne vymieňať/dopĺňať) tak, aby nedochádzalo k znefunkčneniu, resp. znemožneniu používania Zariadenia. Poskytovateľ je povinný zabezpečiť v každej lokalite jednu náhradnú kompletnú sadu tonerov pre každý typ Zariadenia, ktorý sa v danej lokalite nachádza. V prípade použitia tonerov zo záložnej sady, bude Poskytovateľ túto sadu povinný doplniť najneskôr do 5 (piatich) pracovných dní. Za monitorovanie stavu Spotrebného materiálu v jednotlivých Zariadeniach zodpovedá Poskytovateľ, a to automatizovanými prostriedkami, resp. individuálnym preverovaním.
- 2.6. Poskytovateľ sa zaväzuje, že TS po skončení príslušného kalendárneho mesiaca vygeneruje report so stavom počítadiel jednotlivých výtlačkov/klikov, za ktoré patrí Poskytovateľovi odmena podľa Článku III ods. 3.2. písm. c) Zmluvy, za predchádzajúci kalendárny mesiac (ďalej aj ako „Report“) a tento Report bude Objednávateľovi predložený spolu s príslušnou faktúrou, ktorej cena bude stanovená na základe Reportu.

- 2.7. Poskytovateľ sa zaväzuje kompletne SLA a dodávku Spotrebného materiálu **poskytovať po dobu 60 mesiacov odo dňa podpisu Preberacieho protokolu** v zmysle bodu 2.4 tohto článku Zmluvy a spustenia TS na každom Zariadení.
- 2.8. Poskytovateľ musí zabezpečiť, že dodávané Zariadenia sú zabalené a dopravované tak, aby boli dopravené do miesta umiestnenia bez poškodenia, v dobrom stave a v originálnych obaloch od výrobcu.
- 2.9. Objednávateľ má právo odmietnuť prevziať Zariadenie bez nároku Poskytovateľa uplatniť voči Objednávateľovi akékoľvek sankcie a nároky na náhradu akejkoľvek škody tým spôsobenej v prípade, ak:
- Zariadenie bolo dodané do iného, než dohodnutého miesta umiestnenia podľa tejto zmluvy alebo
 - Zariadenie nie je uvedené v Preberacom protokole alebo
 - Zariadenie nezodpovedá množstvu, akosti a vyhotoveniu špecifikovanom v tejto zmluve (najmä špecifikácií podľa Prílohy č. 1 tejto Zmluvy) alebo nevyhovuje požiadavkám Objednávateľa podľa tejto zmluvy alebo
 - pri preberaní a odovzdávaní Zariadenia bolo zistené akékoľvek jeho poškodenie, ktoré môže mať za následok zmenu vlastností zariadenia brániacu jeho použitiu alebo podstatne obmedzujúcu jeho použitie na účel podľa tejto Zmluvy.
- 2.10. Vlastnícke právo k predmetu zmluvy podľa Článku II bod 1.1 písm. a) Zmluvy prechádza na Objednávateľa po jeho prevzatí formou podpísania Preberacieho protokolu obidvoma zmluvnými stranami v zmysle Článku II bod 2.4. Zmluvy a zaplatení ceny v zmysle Článku III ods. 3.2. písm. a) Zmluvy.

Článok III

Cena, platobné a fakturačné podmienky

- 3.1. Cena za Predmet zmluvy je stanovená v súlade so zákonom Národnej rady Slovenskej republiky č. 112/2019, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov v súlade s výsledkom verejného obstarávania. Cena je uvedená bez dane z pridanej hodnoty. K fakturovanej cene bude uplatnená DPH v zmysle platných právnych predpisov. V cene sú zahrnuté všetky a akékoľvek náklady Poskytovateľa za poskytované plnenie v zmysle Zmluvy.
- 3.2. Celková cena za Predmet zmluvy je stanovená v súlade s ponukou Poskytovateľa uvedenou v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy – Návrh na plnenie kritéria (ďalej len „**Návrh na plnenie kritéria**“), a to vo výške 2.763.061,20 EUR bez DPH (slovom dva milióny sedemstošesťdesiatšesťdesiatjeden eur dvadsať centov), pričom celkovú cenu za plnenie Predmetu zmluvy sa Objednávateľ zaväzuje uhrádzať Poskytovateľovi nasledovne:
- za dodanie Hardvéru podľa Článku II bod 1.1 písm. a) Zmluvy vo výške 906 088,00 EUR bez DPH (slovom: deväťstošesťtisíc osemdesiatosem eur bez DPH),
 - paušálna mesačná odmena vo výške 1 856 973,20EUR bez DPH (slovom: jeden milión osemstopäťdesiatšesťtisícdeväťstosedemdesiattri eur dvadsať centov bez DPH) za poskytnutie TS a SLA, ktorá je vypočítaná ako súčet tomu zodpovedajúcich cien položiek uvedených Prílohe č. 3 tejto Zmluvy – Špecifikácia ceny (ďalej len „**Špecifikácia ceny**“), a ktorá v sebe obsahuje najmä aj cenu akýchkoľvek a všetkých softvérových licencií potrebných na zabezpečenie riadneho užívania Zariadení a TS počas celej doby platnosti Zmluvy, odmenu za inštaláciu

predmetných softvérových riešení, ako aj odmenu za vzdialenú správu Zariadení a TS a iné príslušné činnosti a/alebo služby v zmysle tejto Zmluvy, najmä jej Opisu predmetu zákazky,

- c) variabilná mesačná odmena za vytlačené strany určená ako súčin skutočného počtu výtlačkov na jednotlivých typoch Zariadení za daný kalendárny mesiac podľa Reportu a jednotkovej ceny za takýto výtlačok v zmysle predpokladaných objemov výtlačkov jednotlivých Zariadení uvedených v Špecifikácii ceny, v ktorej sú zahrnuté všetky a akékoľvek náklady spojené s užívaním Zariadení a tlačou, teda najmä náklady na všetok Spotrebný materiál, ako aj ekologickú likvidáciu použitého Spotrebného materiálu a iné príslušné činnosti a/alebo služby v zmysle tejto Zmluvy, najmä jej Opisu predmetu zákazky. Ako normovaná jednostranná čiernobiela kópia sa počíta 1 (jedna) kópia alebo výtlačok formátu A4. Pre potreby zúčtovania počtu normovaných čiernobielych kópií sa za formát A4 považujú aj formáty menšie ako A4. Obojstranná kópia je sa zúčtováva zvlášť. Jednostranný výtlačok Formát A3 sa započítava ako 2 (dva) kusy formátu A4 a obojstranná kópia alebo výtlačok sa počítajú ako dvojnásobok počtu kópií alebo výtlačkov rovnakého jednostranného formátu. Ak Zariadenie umožňuje zhotovovať farebné kópie alebo výtlačky, platia pre stanovenie počtu vyhotovených normovaných farebných kópií analogické pravidlá ako pre čiernobiele kópie. Pri prevzatí použitého spotrebného materiálu na účely jeho ekologickej likvidácie sa Poskytovateľ zaväzuje túto skutočnosť písomne potvrdiť Objednávateľovi.
- 3.3. Zmluvné strany spoločne vyhlasujú, že cena Predmetu zmluvy je maximálna a Poskytovateľ nemá právo ju jednostranne zvyšovať. Celková cena za Predmet zmluvy predstavuje odmenu za splnenie všetkých zmluvných záväzkov Poskytovateľa vyplývajúcich zo Zmluvy a z Opisu predmetu zákazky a zahŕňa všetky náklady a výdavky Poskytovateľa na riadne a včasné plnenie celého Predmetu plnenia podľa Článku I bod 1.1. Zmluvy a podľa Opisu predmetu zákazky. Objednávateľ nie je počas platnosti a účinnosti tejto Zmluvy povinný vyčerpať celú uvedenú celkovú cenu.
- 3.4. Cena za dodanie Hardvéru podľa bodu 3.2 písm. a) tohto článku Zmluvy bude uhradená na základe faktúry doručenej Objednávateľovi, ktorú je Poskytovateľ oprávnený vystaviť po uplynutí mesiaca, v ktorom došlo k podpísaniu Preberacieho protokolu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a prevzatí Predmetu zmluvy v zmysle Článku II bod 2.4. Zmluvy. Tento Preberací protokol bude podkladom pre vystavenie faktúry a bude jej neoddeliteľnou prílohou. Splatnosť faktúry bude 30 (tridsať) kalendárnych dní.
- 3.5. Odmena podľa bodu 3.2 písm. b) a c) tohto článku Zmluvy bude uhrádzaná na základe faktúr doručených Objednávateľovi, ktoré je Poskytovateľ oprávnený vystaviť po uplynutí mesiaca, za ktorý sa príslušná odmena fakturuje. Splatnosť každej faktúry bude 30 (tridsať) kalendárnych dní.
- 3.6. Odmena za realokáciu Zariadení podľa Článku IV bod 4.2 Zmluvy bude uhradená na základe faktúry doručenej Objednávateľovi, ktorú je Poskytovateľ oprávnený vystaviť po uplynutí mesiaca, v ktorom došlo k podpísaniu Preberacieho protokolu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Tento preberací protokol bude podkladom pre vystavenie faktúry a bude jej neoddeliteľnou prílohou. Splatnosť faktúry bude 30 (tridsať) kalendárnych dní.
- 3.7. Odmena za dodanie papiera nad rámec štandardného objemu dodávaného pri tlači podľa Článku IV bod 4.5 Zmluvy bude uhradená na základe faktúry doručenej Objednávateľovi, ktorú je Poskytovateľ oprávnený vystaviť po uplynutí mesiaca, v ktorom došlo k podpísaniu Preberacieho protokolu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Tento preberací protokol bude podkladom pre vystavenie faktúry a bude jej neoddeliteľnou prílohou. Splatnosť faktúry bude 30 (tridsať) kalendárnych dní.

- 3.8. Odmena za servisné práce nad rámec záruky podľa Článku IV bod 4.2 Zmluvy bude uhradená na základe faktúry doručenej Objednávateľovi, ktorú je Poskytovateľ oprávnený vystaviť po uplynutí mesiaca, v ktorom došlo k podpísaniu Preberacieho protokolu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Tento preberací protokol bude podkladom pre vystavenie faktúry a bude jej neoddeliteľnou prílohou. Splatnosť faktúry bude 30 (tridsať) kalendárnych dní.
- 3.9. Faktúra musí obsahovať obligatórne náležitosti podľa § 74 ods. 1 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o DPH“) a zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov. Faktúra musí obsahovať aj nasledovné údaje: odvolávku na číslo Zmluvy, referenčné číslo u Objednávateľa, popis plnenia v zmysle Predmetu zmluvy, bankové spojenie v zmysle Zmluvy. V prípade fakturácie odmeny podľa bodu 3.2. písm. c) tohto článku Zmluvy jej prílohu musí zároveň tvoriť Report v zmysle Článku II bod 2.6 Zmluvy. Poskytovateľovi vzniká nárok na zaplatenie odmeny podľa bodu 3.2 písm. b) tohto Článku Zmluvy až dňom umiestnenia a protokolárneho prevzatia všetkých Zariadení a spustenia TS, pričom podkladom na zaplatenie odmeny podľa bodu 3.2 písm. b) a c) tohto Článku Zmluvy bude akceptačný protokol obsahujúci prehľad jednotlivých Zariadení, trvanie prípadných výpadkov resp. nefunkčnosti TS resp. Zariadení, a počet nimi vytlačených jednotlivých typov strán (ďalej len „Akceptačný protokol“), ktorý bude tvoriť prílohu jednotlivých faktúr. Poskytovateľ je povinný predložiť Objednávateľovi akceptačný protokol do 5 kalendárnych dní nasledujúceho kalendárneho mesiaca ktorý bude za Objednávateľa podpísaný osobami uvedenými v Zozname pracovísk. V prípade neúplnosti alebo nesprávnosti faktúry (vrátane nepriloženia Reportu a/alebo Akceptačného protokolu a/alebo Preberacieho protokolu) je Objednávateľ oprávnený vrátiť ju Poskytovateľovi na opravu alebo doplnenie; v takom prípade nová lehota splatnosti začne plynúť až dňom doručenia opravenej faktúry Objednávateľovi. Za správne vyhotovenie faktúry zodpovedá v plnom rozsahu Poskytovateľ a nevrátenie faktúry zo strany Objednávateľa sa v žiadnom prípade nemôže považovať za potvrdenie správnosti údajov na nej uvedených. Fakturovaná cena za Hardvér a odmena za Služby sú zaplatené dňom, keď sa uhrádzaná čiastka odpíše z účtu Objednávateľa.
- 3.10. Objednávateľ nesúhlasí s elektronickou fakturáciou a výslovne požaduje doručenie faktúry v písomnej forme.
- 3.11. V prípade, ak je Poskytovateľ v postavení zahraničnej osoby, riadi sa Zákonom o DPH.

Článok IV **Prevádzkovanie Zariadení**

- 4.1 Objednávateľ je povinný používať Zariadenie podľa užívateľskej a administrátorskej príručky dodanej Poskytovateľom pri zaškolení zamestnancov Objednávateľa.
- 4.2 Objednávateľ je vždy oprávnený požiadať Poskytovateľa o realokáciu Zariadení podľa vlastných prevádzkových potrieb (ďalej len „Žiadosť o realokáciu“). V písomnej Žiadosti o realokáciu Objednávateľ uvedie presnú špecifikáciu Zariadení určených pre relaokáciu, miesto pre ich realokáciu, ako aj požadovaný časový rámec realokácie. Po obdržaní Žiadosti o realokáciu predloží Poskytovateľ Objednávateľovi do 5 (päť) kalendárnych dní cenovú ponuku kde uvedie počet človekodní (ČD) a km potrebné na riadne realokovanie zariadení, pričom uvedie aj termín, do ktorého sa zaviazá realokáciu vykonať. Objednávateľ cenovú ponuku akceptuje vystavením objednávky, na základe ktorej Poskytovateľ uskutoční realokáciu Zariadení v stanovenej lehote. O ukončení realokácie spíšu zmluvné strany Preberací protokol, ktorý je podkladom pre vystavenie faktúry Poskytovateľom a zároveň jej neoddeliteľnou súčasťou. Poskytovateľ zodpovedá za všetky prípadné škody, spôsobené neodborným zaobchádzaním alebo nebalosťou, ktoré vzniknú počas

realokácie Zariadení, pričom na proces realokácie sa primerane vzťahujú ustanovenia Článku II bod 2.9. Zmluvy.

- 4.3 Poskytovateľ je počas celej doby trvania Zmluvy povinný zabezpečovať komplexnú servisnú podporu na mieste inštalácie Zariadení (použitím originálnych náhradných dielov).
- 4.4 Objednávateľ je povinný v nevyhnutnej miere a na nevyhnutný čas umožniť Poskytovateľovi prístup k Zariadeniam za účelom plnenia jeho povinností v zmysle Zmluvy. Objednávateľ umožní Poskytovateľovi prístup k Zariadeniam podľa predchádzajúcej vety v čase vopred dohodnutom Zmluvnými stranami.
- 4.5 Objednávateľ je vždy oprávnený požiadať Poskytovateľa o dodanie papiera nad rámec dodávaného spotrebného materiálu. V písomnej Žiadosti o dodanie a navezenie papiera Objednávateľ uvedie množstvo a typ papiera, ako aj miesto navezenia. Po obdržaní Žiadosti o dodanie a navezenie papiera predloží Poskytovateľ Objednávateľovi do 5 (päť) kalendárnych dní cenovú ponuku, kde uvedie okrem ceny tovaru z cenníka aj km potrebné na navezenie na miesto určenia, pričom uvedie aj termín, do ktorého sa zaviazá dodanie a navezenie na miesto určenia realizovať.
- 4.6 V prípade, že v rámci štandardnej záručnej servisnej opravy Poskytovateľ zistí, že porucha zariadenia nie je záručného charakteru (napr. poškodenie zariadenia používateľmi) a nie je možné ju odstrániť v rámci poskytovanej záruky, Poskytovateľ na to po servisnej obhliadke upozorní Objednávateľa písomne. Poskytovateľ zároveň oznámi objednávatelovi rozsah potrebnej opravy a potrebné náhradné diely pre vykonanie servisného zásahu, ktoré Objednávateľ zabezpečí a dopraví k zariadeniu na vlastné náklady. Objednávateľ je povinný zabezpečiť len originálne diely. Poskytovateľ zároveň predloží Objednávateľovi do 5 (päť) kalendárnych dní cenovú ponuku na vykonanie servisného zásahu, kde uvedie počet ČD a km. Objednávateľ cenovú ponuku akceptuje vystavením objednávky, na základe ktorej vykoná servisný zásah.
- 4.7 Poskytovateľ sa zaväzuje zaistiť v prostredí Objednávateľa bezpečnostné opatrenia, ktorými sa rozumejú úlohy, procesy, role a technológie v organizačnej, personálnej a technickej oblasti, ktorých cieľom je zabezpečenie kybernetickej bezpečnosti počas životného cyklu sietí a informačných systémov v priebehu trvania Zmluvy. Bezpečnostné opatrenia realizované v súlade s bezpečnostnými štandardami v oblasti kybernetickej bezpečnosti sa prijímajú s cieľom predchádzať kybernetickým bezpečnostným incidentom a minimalizovať vplyv kybernetických bezpečnostných incidentov na bezpečnosť prevádzkovania služby Objednávateľa. Objednávateľ je za tým účelom povinný poskytnúť Poskytovateľovi súčinnosť a prostredníctvom Odboru riadenia bezpečnosti ako aj Manažéra informačnej bezpečnosti a kybernetickej bezpečnosti bude zamestnancom Poskytovateľa sprostredkované oboznámenie sa s politikou bezpečnosti a internými bezpečnostnými smernicami Objednávateľa.

Článok V

Dostupnosť a úroveň servisného krytia

- 5.1 V prípade poruchy Zariadenia (vada, nefunkčnosť resp. obmedzená funkčnosť) či ich komponentov a/alebo príslušenstva, nahlási Objednávateľ poruchu a to tak, že uvedie presnú špecifikáciu Zariadenia (označenie výrobcu, modelu, výrobné číslo), umiestnenie Zariadenia a pozíciu v rámci budovy (presná adresa, poschodie, chodba/miestnosť), opis poruchy (slovný opis, prípadne číslo generovanej chyby generovanej Zariadením) a rozsah poruchy (nefunkčnosť, resp. rozsah čiastkovej nefunkčnosti alebo obmedzenej funkčnosti). Poskytovateľ je povinný začať s odstraňovaním poruchy do 8 (ôsmich) hodín od jej nahlásenia podľa predchádzajúcej vety tohto bodu a zabezpečiť jej odstránenie opravou, resp. poskytnutím náhradného Zariadenia s rovnakými, resp. lepšími

parametrami (a to novým, resp. najviac rovnako starým a opotrebovaným) do 72 (sedemdesiatdva) hodín od nahlásenia poruchy.

- 5.2 Poskytovateľ je v prípade poruchy TS (vada, nefunkčnosť resp. obmedzená funkčnosť) či ich komponentov a/alebo príslušenstva povinný dodržať nasledovnú úroveň servisného krytia:
- a) Kritická porucha (úplná nefunkčnosť TS na ktorejkoľvek z lokalít, ktorá znemožňuje používanie Zariadenia) – Poskytovateľ je povinný začať s odstraňovaním tejto poruchy do 2 (dvoch) hodín od nahlásenia poruchy a zabezpečiť jej odstránenie opravou, resp. poskytnutím náhradného plnenia s rovnakými, resp. lepšími parametrami (a to novým, resp. najviac rovnako starým a opotrebovaným) do 4 (štyroch) hodín od nahlásenia poruchy.
 - b) Nekritická porucha (čiastočná nefunkčnosť TS na ktorejkoľvek z lokalít, ktorá čiastočne znemožňuje používanie Zariadenia) – Poskytovateľ je povinný začať s odstraňovaním tejto poruchy do 4 (štyroch) hodín od nahlásenia poruchy a zabezpečiť jej odstránenie opravou, resp. poskytnutím náhradného plnenia s rovnakými resp. lepšími parametrami (a to novým, resp. najviac rovnako starým a opotrebovaným) do 10 (desiatich) hodín od nahlásenia poruchy.
- 5.3 Nahlasovanie poruchy Zariadenia a/alebo TS v zmysle bodu 5.1 a/alebo 5.2 tohto článku Zmluvy, prípadne nedostatku Spotrebného materiálu sa uskutočňuje prostredníctvom kontaktných osôb, resp. osôb ustanovených Objednávateľom pre každé miesto umiestnenia Zariadenia uvedené v Zozname pracovísk, pokiaľ Objednávateľ písomne neoznámí Poskytovateľovi inú kontaktnú osobu.
- 5.4 Objednávateľ v nevyhnutnej miere a na nevyhnutný čas strpí počas pracovnej doby príslušného pracoviska Objednávateľa výkon prác servisného technika Poskytovateľa, potrebných na plnenie tejto Zmluvy spočívajúce vo výkone údržby, opravy alebo úpravy Zariadení a TS.
- 5.5 Poskytovateľ je povinný viesť evidenciu vykonaných servisných zásahov na Zariadení a TS, ktorá musí byť nepretržite k dispozícii Objednávateľovi.

Článok VI **Zmluvné sankcie**

- 6.1 V prípade, ak Poskytovateľ nedodrží termín umiestnenia Zariadenia/í, ich inštalácie a integrácie do systému TS v zmysle Článku II bod 2.2 Zmluvy, vzniká Objednávateľovi nárok voči Poskytovateľovi na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % (päť stotín percenta) z celkovej ceny za Predmet zmluvy s DPH uvedenej v Článku III bod 3.2 Zmluvy za každý aj začatý deň omeškania.
- 6.2 V prípade, ak spustenie TS jednotlivých Zariadení neuskutoční Poskytovateľ v rovnaký deň ako umiestnenie všetkých Zariadení v zmysle Článku II bod 2.2 Zmluvy, vzniká Objednávateľovi nárok voči Poskytovateľovi na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % (päť stotín percenta) z celkovej ceny za Predmet zmluvy s DPH uvedenej v Článku III bod 3.2 Zmluvy za každý aj začatý deň omeškania.
- 6.3 V prípade nedodržania povinnosti zabezpečenia dostatočného množstva Spotrebného materiálu pre jednotlivé Zariadenia, čo spôsobí obmedzenie využívania Zariadenia (Článok II bod 2.5 Zmluvy), vzniká Objednávateľovi nárok voči Poskytovateľovi na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR (päťsto eur) za každý deň porušenia tejto povinnosti, a to za každé Zariadenie jednotlivo.

- 6.4 V prípade V prípade nedodržania povinnosti so začatím odstránenia poruchy Zariadenia a/alebo odstránením poruchy Zariadenia v lehote určenej v Článku V bod 5.1 Zmluvy, vzniká Objednávateľovi nárok voči Poskytovateľovi na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 10 % (desať percent) z paušálnej mesačnej odmeny za poskytnutie TS a SLA s DPH uvedenej v Článku III bod 3.2 písm. b) Zmluvy, a to za každý začatý deň porušenia niektorej z týchto povinností, a to za každé Zariadenie s poruchou jednotlivo.
- 6.5 V prípade nedodržania povinnosti so začatím odstránenia poruchy TS a/alebo odstránením poruchy TS v lehote určenej v Článku V bod 5.2 Zmluvy, vzniká Objednávateľovi nárok voči Poskytovateľovi na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 500,- EUR (sto eur) za každú začatú hodinu porušenia niektorej z týchto povinností.
- 6.6 V prípade, ak Poskytovateľ nedodrží termín pre vykonanie realokácie Zariadení dohodnutý zmluvnými stranami v zmysle Článku IV bod 4.2 Zmluvy, vzniká Objednávateľovi nárok voči Poskytovateľovi na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 200,- EUR (dvesto eur) za každý začatý deň porušenia tejto povinnosti. Táto zmluvná pokuta sa neuplatní, ak omeškanie vznikne z dôvodu na strane Objednávateľa.
- 6.7 V prípade, ak Poskytovateľ nedodrží termín pre dodanie a navezenie papiera nad rámec dodávaného spotrebného materiálu dohodnutý zmluvnými stranami v zmysle Článku IV bod 4.5 Zmluvy, vzniká Objednávateľovi nárok voči Poskytovateľovi na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 200,- EUR (dvesto eur) za každý začatý deň porušenia tejto povinnosti. Táto zmluvná pokuta sa neuplatní, ak omeškanie vznikne z dôvodu na strane Objednávateľa.
- 6.8 V prípade, ak Poskytovateľ nedodrží povinnosť zabezpečenia dostatočného množstva spotrebného materiálu pre jednotlivé zariadenia v zmysle Článku II bod 2.5 Zmluvy, čo spôsobí obmedzenie využívania zariadení, bude verejný obstarávateľ oprávnený požadovať zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR (sto eur) za každú začatú hodinu porušenia tejto povinnosti a to za každé RZ jednotlivo.
- 6.9 V prípade omeškania Objednávateľa so zaplatením faktúry, vzniká Poskytovateľovi nárok voči Objednávateľovi na úrok z omeškania vo výške 0,05% (päť stotín percenta) z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
- 6.10 Ustanoveniami tohto Článku VI Zmluvy nie sú dotknuté nároky Objednávateľa na náhradu škody v plnej výške popri zmluvnej pokute v zmysle platných právnych predpisov, t. j. zmluvná pokuta sa dojednáva samostatne popri prípadných nárokoch na náhradu škody. Zaplatením akejkoľvek zmluvnej pokuty alebo inej paušalizovanej náhrady škody podľa Zmluvy nie je dotknutý nárok Objednávateľa na náhradu škody v plnej výške v zmysle platných právnych predpisov. Vyčíslený a odôvodnený nárok je Poskytovateľ povinný uhradiť.
- 6.11 V prípade vzájomných nárokov Objednávateľa a Poskytovateľa, budú Zmluvné strany postupovať podľa ustanovení § 358 a nasl. Obchodného zákonníka.

Článok VII

Zodpovednosť za škody

- 7.1 Ak poruší jedna Zmluvná strana svoje povinnosti alebo akýkoľvek záväzok, vyplývajúci zo Zmluvy, je povinná nahradiť škodu tým spôsobenú druhej Zmluvnej strane. Za škodu sa považuje skutočná škoda, ušlý zisk a náklady vzniknuté poškodenej Zmluvnej strane v súvislosti so škodovou udalosťou.

- 7.2 Zmluvná strana, ktorá porušila svoju povinnosť alebo akýkoľvek záväzok, vyplývajúci zo Zmluvy, sa môže zbaviť zodpovednosti za náhradu škody, ak preukáže, že k porušeniu povinnosti alebo akéhokoľvek záväzku, vyplývajúceho zo Zmluvy, došlo v dôsledku okolností vylučujúcich zodpovednosť v zmysle § 374 Obchodného zákonníka.

Článok VIII **Subdodávateľa**

- 8.1 Poskytovateľ nesmie Predmet zmluvy ako celok odovzdať na vykonanie inému subjektu. Časť Predmetu zmluvy môže Poskytovateľ odovzdať na vykonanie svojmu subdodávateľovi uvedenému v Prílohe č. 5 tejto Zmluvy - Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok (ďalej len „**Zoznam subdodávateľov**“). Súhlas Objednávateľa s dodaním Predmetu zmluvy prostredníctvom subdodávateľa nezbavuje Poskytovateľa povinnosti a zodpovednosti za všetky práce a činnosti subdodávateľa.
- 8.2 Ak sa na Poskytovateľa a jeho subdodávateľov vzťahuje povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora (ďalej len „**RPVS**“) podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Zákon o RPVS**“), potom sú Poskytovateľ, ako aj jeho subdodávateľa, povinní dodržať túto povinnosť po celú dobu trvania Zmluvy, pričom Poskytovateľ sa zaväzuje zabezpečiť splnenie tejto povinnosti aj zo strany subdodávateľov. V prípade porušenia povinnosti Poskytovateľa podľa predchádzajúcej vety, je Objednávateľ oprávnený od Zmluvy odstúpiť v okamihu, čo sa o tomto porušení dozvedel. Ak v súvislosti s porušením vyššie uvedenej povinnosti uloží príslušný orgán Objednávateľovi akúkoľvek sankciu, Poskytovateľ je povinný túto sankciu mu v plnej výške nahradiť.
- 8.3 Počas trvania Zmluvy je Poskytovateľ oprávnený zmeniť subdodávateľa uvedeného v Zozname subdodávateľov výlučne formou písomne priebežne číslovaného dodatku k Zmluve. Nový subdodávateľ musí spĺňať povinnosť zápisu v RPVS podľa Zákona o RPVS, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo Zákona o RPVS vyplýva. Objednávateľ má právo odmietnuť podpísať dodatok a požiadať Poskytovateľa o určenie iného subdodávateľa, ak má na to závažné dôvody (napr. ak nový subdodávateľ nie je zapísaný v RPVS podľa Zákona o RPVS, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo Zákona o RPVS vyplýva, nekvalitné poskytovanie služby konkrétnym subdodávateľom v rámci iných odberateľov služby, nesplnenie podmienok pre výmenu subdodávateľa atď.). Poskytovateľ je povinný žiadosť Objednávateľa podľa predchádzajúcej vety bezodkladne vyhovieť a navrhnúť iného subdodávateľa, pričom tento subdodávateľ musí spĺňať povinnosť zápisu v RPVS podľa Zákona o RPVS, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo Zákona o RPVS vyplýva.
- 8.4 Poskytovateľ vyhlasuje, že Zoznam subdodávateľov obsahuje aktuálne a úplné údaje v zmysle ustanovenia § 41 ods. 3, 4 Zákona o verejnom obstarávaní. Údaje v zmysle § 41 ods. 3 Zákona o verejnom obstarávaní sú údaje o všetkých známych subdodávateľoch v rozsahu obchodné meno/názov, sídlo/miesto podnikania, IČO, zápis do príslušného registra a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia (ďalej len „**Údaje**“). Zmenu Údajov akéhokoľvek aktuálneho subdodávateľa je Poskytovateľ povinný bezodkladne písomne oznámiť Objednávateľovi, pričom Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že na zmenu Údajov nie je potrebné uzatvoriť dodatok k Zmluve. V prípade nesplnenia povinnosti Poskytovateľa v zmysle predchádzajúcej vety má Objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR (sto eur) za každý neoznámený zmenený údaj, ako aj náhradu škody, ktorá Objednávateľovi v tejto súvislosti vznikne. V dodatku k Zmluve, ktorým sa mení pôvodný subdodávateľ, je Poskytovateľ povinný uviesť aktuálne a úplné Údaje nového subdodávateľa. V prípade, ak Poskytovateľ bezodkladne neoznámí subdodávateľa Objednávateľovi, je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5.000,- EUR (päťtisíc eur).

- 8.5 V prípade, ak Poskytovateľ preukazoval splnenie podmienok účasti podľa § 33 Zákona o verejnom obstarávaní inou osobou, je povinný pri plnení Zmluvy skutočne používať zdroje osoby, ktorej postavenie využil na preukázanie finančného a ekonomického postavenia. V prípade, ak Poskytovateľ preukazoval splnenie podmienok účasti podľa § 34 Zákona o verejnom obstarávaní inou osobou, je povinný pri plnení Zmluvy skutočne používať kapacity osoby, ktorej spôsobilosť využíva na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti. V prípade nedodržania týchto povinností je Poskytovateľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu za každé takéto porušenie vo výške 5.000,- EUR (päťtisíc eur). Porušenie týchto povinností sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy. Objednávateľ je zároveň v tomto prípade oprávnený okamžite odstúpiť od Zmluvy pre jej podstatné porušenie.

Článok IX

Trvanie Zmluvy a trvanie poskytovania služby

- 9.1 Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to splnením všetkých práv a povinností v zmysle Zmluvy, najneskôr však do uplynutia 60 mesiacov odo dňa podpisu Preberacieho protokolu v zmysle bodu 2.4 článku II Zmluvy a spustenia TS na každom Zariadení.
- 9.2 Zmluva zanikne uplynutím doby jej trvania určenej v bode 9.1 tohto Článku Zmluvy, alebo vyčerpaním celkovej ceny za Predmet zmluvy v závislosti od toho, ktorá skutočnosť nastane skôr. Zmluvu je možné ukončiť písomnou dohodou Zmluvných strán, písomnou výpoveďou zo strany Objednávateľa alebo písomným odstúpením od Zmluvy niektorou Zmluvnou stranou.
- 9.3 V prípade zániku Zmluvy dohodou Zmluvných strán, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode. V dohode sa upravujú aj vzájomné nároky Zmluvných strán vzniknuté z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia ku dňu zániku Zmluvy dohodou.
- 9.4 Objednávateľ je oprávnený vypovedať Zmluvu bez uvedenia dôvodu. Výpoveď musí mať písomnú formu. Výpovedná lehota je 2 (dva) kalendárne mesiace a začína plynúť dňom doručenia výpovede Poskytovateľovi.
- 9.5 Ak Poskytovateľ koná v rozpore so Zmluvou, súťažnými podkladmi, právnymi predpismi a na písomnú výzvu Objednávateľa toto konanie a jeho následky v určitej lehote neodstráni, je Objednávateľ oprávnený od Zmluvy odstúpiť, pričom nastávajú účinky odstúpenia od Zmluvy v zmysle ustanovenia § 349 a § 351 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka. Ak sa Zmluvné strany písomne nedohodnú inak, primeranou lehotou podľa predchádzajúcej vety je 10 (desať) kalendárnych dní. Predchádzajúca písomná výzva Objednávateľa nie je potrebná v prípade odstúpenia od Zmluvy zo strany Objednávateľa podľa bodu 9.6 tohto článku Zmluvy.
- 9.6 Objednávateľ si vyhradzuje právo odstúpenia od Zmluvy aj bez predchádzajúcej písomnej výzvy, t. j. okamžite, najmä:
- a) ak sa preukáže, že Poskytovateľ v rámci procesu verejného obstarávania, výsledkom ktorého je uzatvorenie Zmluvy predložil nepravdivé doklady alebo uviedol nepravdivé, neúplné alebo skreslené údaje;
 - b) ak Poskytovateľ zmení subdodávateľa bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa alebo zmení rozsah subdodávok oproti ponuke;
 - c) ak Poskytovateľ poruší ustanovenia Článku II bod 2.5 Zmluvy, Článku V bod 5.1, 5.2 a 5.5 Zmluvy;
 - d) ak Poskytovateľ vstúpil do likvidácie, na jeho majetok bol vyhlásený konkurz, bol podaný návrh na vyhlásenie konkurzu na jeho majetok ako aj vtedy, ak existuje dôvodná obava, že plnenie záväzkov Poskytovateľa v zmysle Zmluvy je vážne ohrozené, ako aj v prípade, že na miesto Poskytovateľa vstúpi iná osoba následkom právneho nástupníctva;

e) v ďalších prípadoch uvedených v Zákone o verejnom obstarávaní alebo v Zmluve.

- 9.7 Poskytovateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy iba v prípadoch, ktoré ustanovuje Obchodný zákonník.
- 9.8 Odstúpenie od Zmluvy musí mať písomnú formu a musí byť druhej Zmluvnej strane doporučené doručené. Účinky odstúpenia nastávajú dňom doručenia odstúpenia druhej Zmluvnej strane.

Článok X Doručovanie

- 10.1 Zmluvné strany sa dohodli, že písomná komunikácia podľa Článku II, Článku IV, Článku V a Článku VIII Zmluvy sa môže doručovať elektronicky (aj bez podpísania zaručeným elektronickým podpisom) osobami poverenými v zmysle Zmluvy. Pre vylúčenie pochybností platí, že písomnosť v zmysle predchádzajúcej vety je doručená nasledujúcim dňom odoslania emailu na emailovú adresu druhej Zmluvnej strany a to aj vtedy, ak sa adresát o obsahu emailu neoboznami. Ak je písomnosť doručovaná poštou, osobne, kuriérom, za deň doručenia sa považuje deň prevzatia písomnosti. V prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť v úložnej lehote na pošte, za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej doby na pošte. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty adresát neznámy alebo adresát sa odsťahoval alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi.
- 10.2 Zmluvné strany sú povinné počas trvania Zmluvy oznamovať bezodkladne zmenu obchodného mena, sídla, IČO, bankového spojenia, e-mailovej adresy a ďalších údajov uvedených v Zmluve potrebných pre plnenie Zmluvy.

Článok XI. Dôverné informácie

- 11.1 Zmluvné strany sú povinné zaistiť utajenie získaných dôverných informácií spôsobom obvyklým pre utajovania takýchto informácií, ak nie je výslovne dojednané inak. Táto povinnosť platí bez ohľadu na ukončenie platnosti a účinnosti Zmluvy. Zmluvné strany sú povinné zaistiť utajenie dôverných informácií aj u svojich zamestnancov, zástupcov, ako aj iných spolupracujúcich tretích strán, pokiaľ im takéto informácie boli poskytnuté.
- 11.2 Za dôverné informácie sa považujú všetky a akékoľvek údaje, dáta, podklady, poznatky, dokumenty alebo akékoľvek iné informácie, bez ohľadu na formu ich zachytenia:
- a) ktoré sa týkajú Zmluvy a jej plnenia (najmä Zmluva, informácie o právach a povinnostiach Zmluvných strán);
 - b) ktoré sa týkajú Zmluvnej strany (najmä informácie o jej činnosti, štruktúre, hospodárskych výsledkoch, všetky zmluvy, finančné, štatistické, účtovné a procesné informácie, ako aj interné procesné informácie, informácie o jej majetku, aktívach a pasívach, pohľadávkach a záväzkoch, informácie o jej technickom a programovom vybavení, know-how, hodnotiace štúdie a správy, podnikateľské stratégie a plány, informácie týkajúce sa predmetov chránených právom priemyselného alebo iného duševného vlastníctva a všetky ďalšie informácie o Zmluvnej strane);
 - c) ktoré sa týkajú obchodných partnerov Zmluvných strán;
 - d) pre ktoré je stanovený platnými právnymi predpismi osobitný režim nakladania (najmä obchodné tajomstvo, bankové tajomstvo, daňové tajomstvo, telekomunikačné tajomstvo,

osobné údaje, utajované skutočnosti);

e) ktoré boli poskytnuté Zmluvnej strane/získané Zmluvnou stranou pred nadobudnutím platnosti a účinnosti Zmluvy, pokiaľ sa týkajú jej predmetu a/alebo obsahu;

- 11.3 Dôverné informácie poskytnuté, odovzdané, oznámené, sprístupnené a/alebo akýmkoľvek iným spôsobom získané jednou Zmluvnou stranou od druhej Zmluvnej strany na základe a/alebo v akejkoľvek súvislosti so Zmluvou môžu byť použité výhradne na účely plnenia predmetu Zmluvy a v súlade s predpismi, ktoré upravujú nakladanie s takýmito údajmi. Zmluvné strany sa zaväzujú dôverné informácie ako aj všetky informácie poskytnuté, odovzdané, oznámené, sprístupnené a/alebo akýmkoľvek iným spôsobom získané Zmluvnými stranami na základe Zmluvy a/alebo v akejkoľvek súvislosti so Zmluvou udržiavať v prísnej tajnosti, zachovávať o nich mlčanlivosť a chrániť ich pred zneužitím, poškodením, zničením, znehodnotením, stratou a odcudzením, a to i po ukončení platnosti a účinnosti Zmluvy.
- 11.4 Zmluvná strana nie je oprávnená bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej Zmluvnej strany dôverné informácie poskytnúť, odovzdať, oznámiť, sprístupniť, zverejniť, publikovať, rozširovať, vyzradiť ani použiť inak než na účely plnenia predmetu Zmluvy, a to ani po ukončení platnosti a účinnosti Zmluvy.
- 11.5 Povinnosť Zmluvných strán zachovávať mlčanlivosť o dôverných informáciách sa nevzťahuje na informácie, ktoré:
- a) boli zverejnené už pred podpisom Zmluvy, čo musí byť preukázateľné na základe poskytnutých podkladov, ktoré túto skutočnosť dokazujú;
 - b) sa stanú všeobecne a verejne dostupné po podpise Zmluvy z iného dôvodu ako z dôvodu porušenia povinností podľa Zmluvy, čo musí byť preukázateľné na základe poskytnutých podkladov, ktoré túto skutočnosť dokazujú;
 - c) majú byť sprístupnené na základe povinnosti stanovenej zákonom, rozhodnutím súdu, prokuratúry alebo iného oprávneného orgánu verejnej moci, pričom v tomto prípade Zmluvná strana, ktorá je povinná informácie sprístupniť, bezodkladne doručí druhej Zmluvnej strane písomné oznámenie o tejto skutočnosti, s výnimkou prípadu ak jej v tom bráni zákon, nie zmluvou, uložená povinnosť mlčanlivosti
 - d) boli získané Zmluvnou stranou od tretej strany, ktorá ich legitímne získala alebo vyvinula a ktorá nemá žiadnu povinnosť, ktorá by obmedzovala ich zverejňovanie.

Článok XII.

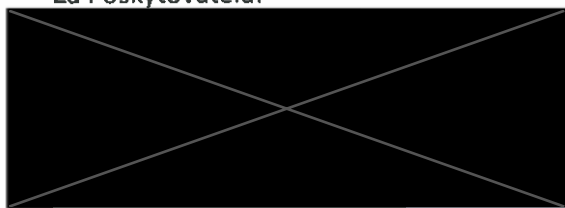
Záverečné ustanovenie

- 12.1 Zmluva sa vyhotovuje v 4 (štyroch) rovnopisoch, pričom pre každú Zmluvnú stranu sú určené 2 (dva) rovnopisy.
- 12.2 Zmena Zmluvy je možná len písomnou dohodou oboch Zmluvných strán, vo forme riadne očíslovaných písomných dodatkov.
- 12.3 Zmluva podlieha povinnému zverejneniu v zmysle ustanovenia § 5a ods. 1 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov a zákona č. 546/2010 Z. z. ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.
- 12.4 Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.

- 12.5 Ak by niektoré z ustanovení Zmluvy bolo neplatné, alebo by sa takým stalo neskôr, nie je tým dotknutá platnosť ostatných jej ustanovení. V takom prípade Zmluvné strany dohodnú náhradnú úpravu, ktorá najviac zodpovedá cieľu sledovanému neplatným ustanovením.
- 12.6 Právne vzťahy založené Zmluvou, ak ich Zmluva výslovne neupravuje, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky. Prípadné spory vyplývajúce zo Zmluvy budú riešené príslušným súdom Slovenskej republiky v zmysle ustanovení zákona 160/2015 Z. z. Civilný sporový poriadok v znení neskorších predpisov.
- 12.7 Neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy je jej
Príloha č. 1 – Opis predmetu zákazky
Príloha č. 2 – Návrh na plnenie kritéria
Príloha č. 3 – Špecifikácia ceny
Príloha č. 4 – Špecifikácia zariadení
Príloha č. 5 – Zoznam subdodávateľov
- 12.8 Zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu prečítali, s jej obsahom sa riadne a podrobne oboznámili, pričom všetky ustanovenia Zmluvy sú im zrozumiteľné a dostatočne určitým spôsobom vyjadrujú slobodnú a vážnu vôľu Zmluvných strán a že sú oprávnené s predmetom Zmluvy nakladať a ich spôsobilosť nie je ničím obmedzená, čo Zmluvné strany nižšie potvrdzujú svojimi podpismi.

Vo Zvolene dňa 22.1.2026

Za Poskytovateľa:



Konateľ
Xepap, spol. s.r.o.

V dňa

Za Objednávateľa:

Ing. Filip Macháček
predseda predstavenstva a generálny riaditeľ

Ing. Peter Braška MBA
člen predstavenstva a riaditeľ úseku
spoluplatnenia a IT



AKREDITOVANÝ CERTIFIKÁT

potvrďuje, že spoločnosť

Xepap, spol. s r.o.
Jesenského 4703, 960 01 Zvolen

zaviedla, udržiava a neustále zlepšuje systém manažérstva bezpečnosti informácií
podľa normy

ISO/IEC 27001: 2022

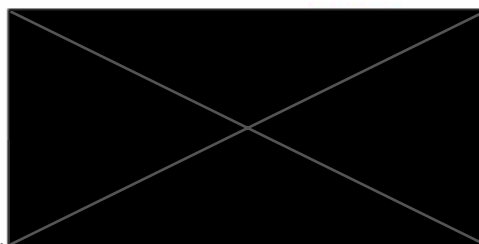
v rozsahu

*Veľkoobchod, maloobchod, výroba a distribúcia
papierenských výrobkov a kancelárskych potrieb
vrátane rozvozu odberateľom. Predaj hardvéru
a softvéru vrátane súvisiacich IT služieb.
Polygrafická výroba. Tlačové služby.*

Vyhlásenie o aplikovateľnosti ver. 4 z 1.7.2024

Na základe certifikačného auditu bolo preukázané, že systém manažérstva spĺňa
požiadavky vyššie uvedenej normy.

Tento certifikát číslo **I478624B**, vydaný na základe správy číslo **D11 – 786/25**, je platný od **20. 10. 2025**
do **12. 10. 2027 (vrátane)** a zostáva v platnosti v prípade úspešného vykonania dozorných auditov.
Odporúčaný termín recertifikačného auditu: do **13. 09. 2027**





ACCREDITED CERTIFICATE

to confirm that

Xepap, spol. s r.o.

Jesenského 4703, 960 01 Zvolen

Slovakia

has implemented, maintains and is continually improving the Information security management system according to the standard

ISO/IEC 27001:2022

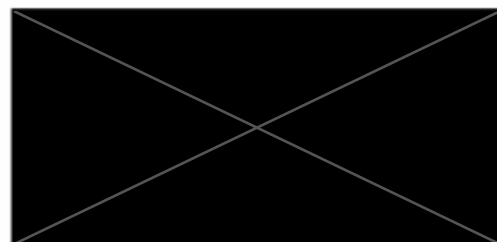
in the scope of

Wholesale, retail trade, manufacturing and distribution of paper products and office supplies, including distribution to customers. Sale of hardware and software, including related IT services. Printing works. Press services.

Statement of Applicability Ver. 4 of 1.7.2024

Based on the performed audit, it was proved that the Management System meets the requirements of the above standard.

This Certificate No I478624B, based on Report No D11 – 786/25, is valid from 20. 10. 2025 to 12. 10. 2027 (including) and remains effective in case of successful performance of supervisory audits. Recommended recertification date until 13. 09. 2027





CERTIFIKÁT

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
Certifikačný orgán systémov manažérstva
akreditovaný SNAS
osvedčenie o akreditácii č. Q-011
potvrďuje, že organizácia

xepap **Xepap, spol. s r.o.**
Jesenského 4703
SK – 960 01 Zvolen
IČO: 31 628 605

zaviedla a používa
systém manažérstva kvality v oblasti

Veľkoobchod, maloobchod, výroba a distribúcia papierenských výrobkov a kancelárskych potrieb vrátane rozvozu odberateľom.
Polygrafická výroba. Tlačové služby.
Predaj hardvéru a softvéru vrátane súvisiacich IT služieb.

Auditom, správa č. **2029/30/25/Q/AS/D6**

bolo preukázané, že sú splnené
požiadavky normy

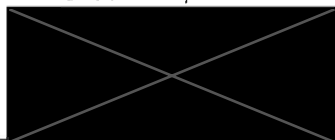
EN ISO 9001:2015

Certifikát je platný od **2025-12-11** do **2026-01-29**

Registračné číslo certifikátu **Q 2029-2**



Bratislava, 2025-12-11



TUV SUD Slovakia s.r.o.
Certifikačný orgán systémov manažérstva
člen skupiny TÜV SÜD
Jašíkova 6, 821 03 Bratislava



CERTIFIKÁT

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
Certifikačný orgán systémov manažérstva
akreditovaný SNAS
osvedčenie o akreditácii č. R-006
potvrďuje, že organizácia

xepap **Xepap, spol. s r.o.**
Jesenského 4703
SK – 960 01 Zvolen
IČO: 31 628 605

zaviedla a používa
systém environmentálneho manažérstva v oblasti

Veľkoobchod, maloobchod, výroba a distribúcia papierenských výrobkov a kancelárskych potrieb vrátane rozvozu odberateľom. Polygrafická výroba. Tlačové služby.

Auditom, správa č. **2029/30/25/Q/AS/D6**
bolo preukázané, že sú splnené
požiadavky normy

EN ISO 14001:2015

Certifikát je platný od **2025-01-22** do **2026-01-29**
Registračné číslo certifikátu **E 2029-2**



Bratislava, 2025-01-22



TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
Certifikačný orgán systémov manažérstva
člen skupiny TÜV SÜD
Jašíkova 6, 821 03 Bratislava



Certificate SGSCH-COC-009082
SGSCH-CW-009082

The Organization

Xepap, spol. s r.o.

Jesenského 2, 960 01 Zvolen, Slovakia

has been assessed and certified as meeting the requirements of

FSC® Chain-of-Custody

The company was assessed against the following standards:
FSC-STD-40-004 Version 3.0 FSC Standard for Chain of Custody Certification – April 2017
FSC-STD-50-001 Requirements for use of the FSC trademarks by Certificate Holders

for the products detailed in the scope below

Purchase and sale of FSC Mix, FSC Recycled and FSC Controlled wood pulp and paper and production, printing and sale of FSC Mix, FSC Recycled and FSC Controlled wood continuous perforated paper, forms in sheets, printed matter and other paper products (Transfer system).

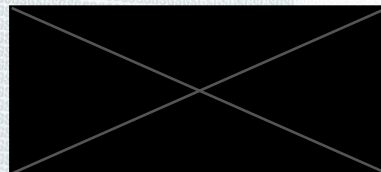
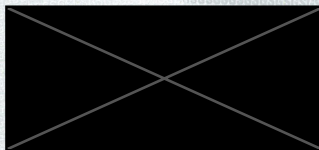
This certificate is valid from 04 November 2021 until 03 November 2026
and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.

Re-certification audit due 90 days prior to expiry date.

Issue 6. Certified since November 2011

SGS Ref [SK11/1495]

Authorised by



SGS Société Générale de Surveillance SA
1, place des Alpes, 1211 Geneva, Switzerland
t +41 (0)22 739-91-11 f +41 (0)22 739-98-86 www.sgs.com

The validity of this certificate shall be verified on <http://info.fsc.org/>

For the full list of product groups covered by the certificate see <http://info.fsc.org/>

This certificate itself does not constitute evidence that a particular product supplied by the certificate holder is FSC-certified [or FSC Controlled Wood]. Products offered, shipped or sold by the certificate holder can only be considered covered by the scope of this certificate when the required FSC claim is clearly stated on sales and delivery documents. The certificate remains the property of SGS. The certificates and all copies or reproductions shall be returned or destroyed if requested by SGS.



The mark of responsible forestry





COLNÝ ÚRAD BANSKÁ BYSTRICA
Partizánska cesta 17, 975 90 Banská Bystrica

Xepap, spol. s r.o.
Jesenského 4703
960 01 Zvolen

Váš list číslo/zo dňa
026-KH 2025-12

Naše číslo
680081619/2025

Vybavuje/linka
R. Mihalisková

Banská Bystrica
29.12.2025

Vec

Potvrdenie o stave osobného účtu

Colný úrad Banská Bystrica, príslušný podľa ust. § 7 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ust. § 7 ods. 1 v spojení s ust. § 53 ods. 4 zákona č. 563/2009 Z. z. o správe daní (daňový poriadok) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení, na základe žiadosti podanej elektronickými prostriedkami, prijatej dňa 15.12.2025 vydáva potvrdenie, že u účastníka konania

Xepap, spol. s r.o., so sídlom Jesenského 4703, 960 01 Zvolen, IČO: 31 628 605

ku dňu 19.12.2025 neeviduje nedoplatky po lehote splatnosti voči Sekcii colnej Finančného riaditeľstva Slovenskej republiky.

Potvrdenie sa vydáva na žiadosť účastníka konania.

Podľa sadzobníka správnych poplatkov - položka 143b/ je vydanie potvrdenia orgánom finančnej správy spoplatnené sumou 5,00 €. V zmysle ust. § 6 ods. 2 zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v platnom znení, úkony a konania vykonávané na základe podania elektronickými prostriedkami sú spoplatnené sadzbou 50 % zo sadzby poplatkov určených v sadzobníku. Správny poplatok vo výške 2,50 € bol uhradený prostredníctvom Modulu správy poplatkov pod VS 0023839657.

plk. Mgr. Milan Sochor
riaditeľ colného úradu



OBSAH

1. Úvod	2
2. Architektúra.....	2
2.1. Základné komponenty architektúry SafeQ 6.....	3
2.2. Rozdelenie SafeQ 6 z pohľadu vrstiev	4
2.2.1. Schéma architektúry z pohľadu VRSTIEV	4
2.2.2. Popis vrstiev	4
2.3. Popis Subsystémov Ysoft SafeQ 6.....	6
2.3.1. Schéma architektúry z pohľadu subsystémov	6
2.3.2. Popis subsystémov.....	7
3. Návrh riešenia pre Národnú Dialničnú spoločnosť A.s.....	10
3.1. Popis návrhu	10
3.2. Schéma návrhu	11
3.3. Osobitné požiadavky.....	12

1. ÚVOD

Na základe analýzy požiadaviek verejného obstarávateľa na dodanie, nasadenie a sprevádzkovanie Tlačového systému (TS) predkladáme návrh riešenia postaveného na platforme **YSoft SafeQ 6 v architektúre On-Premise**.

Navrhované riešenie plne rešpektuje požadovanú topológiu systému pozostávajúcu z centrálného tlačového uzla a piatich lokálnych tlačových systémov. Architektúra SafeQ 6 je natívne navrhnutá pre robustné podnikové prostredia a umožňuje efektívne využitie infraštruktúry verejného obstarávateľa, vrátane nasadenia v dátových centrách pre centrálnu časť a využitia dedikovaných microserverov (triedy HPE ProLiant MicroServer Gen10 Plus) pre lokálne pobočky.

Naše riešenie garantuje splnenie všetkých kľúčových požiadaviek, konkrétne:

- **Vysoká dostupnosť a redundancia:** Implementácia podporuje clustering v režime active-active nielen na centrálnej úrovni (vrátane geo-redundancie medzi dátovými centrami), ale aj na úrovni lokálnych lokalít, čím je zabezpečená nepretržitá prevádzka služieb.
- **Softvérová komplexnosť:** Súčasťou dodávky je kompletne aplikačné vybavenie vrátane potrebných databázových zdrojov, ktoré sú plne kompatibilné s operačným systémom zabezpečeným verejným obstarávateľom.
- **Škálovateľnosť:** Navrhovaný systém je pripravený na flexibilné prispôsobenie výkonnostným parametrom infraštruktúry obstarávateľa.

Týmto potvrdzujeme, že riešenie YSoft SafeQ 6 pokrýva všetky funkcionálne aj technické nároky definované v súťažných podkladoch a predstavuje stabilnú, bezpečnú a centrálnu manažovateľnú platformu pre tlačové služby.

2. ARCHITEKTÚRA

Patentovaná architektúra Ysoft SafeQ sa skladá z *Vrstiev* a ich *Subsystémov* (stavebných blokov), ktoré môžu byť kombinované a delené podľa technických potrieb zákazníka. Celé riešenie tak umožňuje zabezpečiť vysokú škálovateľnosť, dostupnosť a spoľahlivosť. Riadi sa dvoma zásadami :

Upstream Connection Initiation – Inicializácia spojenia proti prúdu

Celý systém komunikuje iba z nižších vrstiev smerom k vyšším službám, tak je možné napríklad chrániť pracovné stanice pred prichádzajúcimi arbitrárnymi spojeniami a tým obmedziť požiadavky na otvorené porty a povoľujúce nastavenia firewallu

Horizontálna škálovateľnosť

Každá vrstva architektúry je škálovateľná a nezávislá na ostatných vrstvách , takže keď sa pokúsi pripojiť služba z nižšej vrstvy ku službe z vyššej vrstvy, nebude závislá na špecifickej inštancii.



2.1. ZÁKLADNÉ KOMPONENTY ARCHITEKTÚRY SAFEQ 6

Tlačové prostredie, ktoré budeme ďalej popisovať sa skladá z týchto komponentov :

- **Ysoft Safeq server** – SafeQ je serverové platforma, a preto každé riešenie sa skladá minimálne z jedného Ysoft SafeQ servera, ktorý riadi všetky ostatné komponenty.
- **Workstation** - Pracovná stanica, z ktorej koncový používateľ zadáva požiadavku na tlač
- **Terminál** – je zariadenie, alebo súčasť zariadenia na ktorom sa používateľ autentifikuje pred vytlačением dokumentu. V našom prípade je terminál vždy súčasťou multifunkčného zariadenia (pozor netýka sa tlačiarňí).
- **Tlačové zariadenie** – zariadenie produkujúce výstup (tlačiareň, kopírka, Fax , 3D tlačiareň, atď)



Workstation



Ysoft SafeQ server



Terminal



Tlačové zariadenie

2.2. ROZDELENIE SAFEQ 6 Z POHĽADU VRSTIEV

2.2.1. Schéma architektúry z pohľadu VRSTIEV



2.2.2. Popis vrstiev

Reporting a analytika dát

Navrhované riešenie predstavuje otvorenú platformu, ktorá zabezpečuje komplexný zber metadát o všetkých operáciách tlače, skenovania a faxovania, pričom tieto údaje centralizuje v externej databáze. Architektúra systému umožňuje bezproblémovú integráciu s Business Intelligence nástrojmi (napr. Tableau, PowerBI) prostredníctvom štandardizovaných rozhraní ODBC (Open Database Connectivity) alebo JDBC (Java Database Connectivity), čo verejnemu obstarávateľovi otvára možnosti pre pokročilé dátové analýzy a reporting.

Manažment server

Poskytuje kľúčové backendové služby pre celý ekosystém, vrátane centrálnej správy používateľov, tlačových zariadení, účtovacích kódov, cenníkov, tlačových úloh a skenovacích workflow. V súlade s požiadavkami na vysokú dostupnosť podporuje architektúra systému klastrovanie serverových služieb (Active-Active).

Tento modul zároveň plní funkciu integračného bodu pre synchronizáciu identít s Active Directory alebo inými IdM systémami a slúži ako centrálné úložisko všetkých konfiguračných nastavení pre celú inštaláciu, čím zabezpečuje konzistentnosť systému naprieč všetkými lokalitami



Serverové služby

Tento modul zabezpečuje kľúčovú aplikačnú logiku, vrátane spoolingu a spracovania tlačových úloh, vykresľovania používateľského rozhrania na termináloch MFZ, ako aj procesov autentifikácie a autorizácie.

Vzhľadom na priamy vplyv na používateľský komfort je táto časť systému navrhnutá pre maximálnu rýchlosť odozvy. V súlade so zadaním umožňuje flexibilné nasadenie:

1. **V centrálnych dátových centrách** pre centralizovanú správu.
2. **Na dedikovaných lokálnych zariadeniach** (požadované microservery), čím sa eliminuje závislosť na WAN linke a garantuje sa dostupnosť tlače aj pri výpadku spojenia s centrárou.

Klientské služby

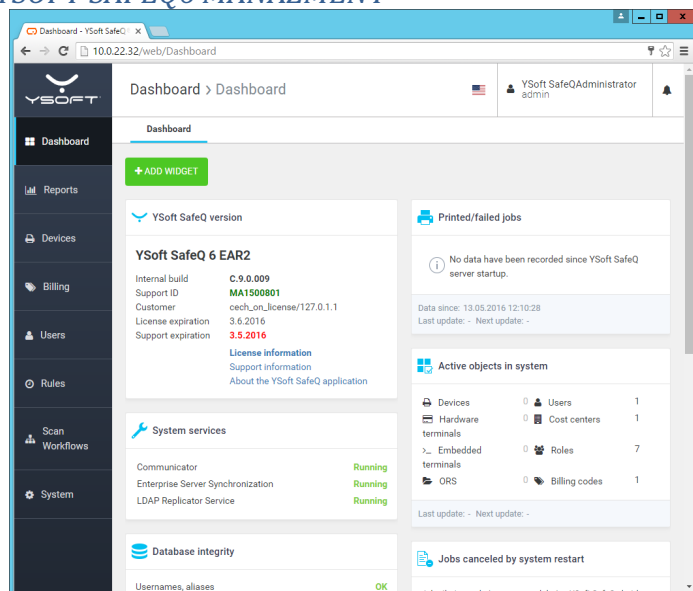
Modul zabezpečuje interakciu s používateľom a služby spojené s odosielaním tlačových úloh a doručovaním dokumentov. Architektúra definuje dva kľúčové prvky:

1. **Integrované terminály:** Softvérový klient (Embedded Terminal) bežiaci priamo na paneloch multifunkčných zariadení, ktorý slúži na autentifikáciu, správu úloh a ovládanie skenovacích workflow.
2. **Klientske stanice (Client Based Print Roaming):** Lokálna služba na pracovných staniciach používateľov (PC, NB), ktorá zabezpečuje spracovanie a kompresiu tlače priamo pri zdroji.



2.3.2. Popis subsystémov

YSOFT SAFEQ6 MANAŽMENT



Server či aplikačný cluster serverov, ktorého účelom je správa celého systému, integrácia s prostredím, ukladanie dát, reporting, a riadenie podriadených Spooler Controller. K svojmu behu potrebuje databázový server (podporovaný je PostgreSQL alebo Microsoft SQL Server), v ktorom budú uložené všetky dáta (konfiguračné, prevádzkové aj dáta pre reporting). Poskytuje administrátorom a voliteľne používateľom webové užívateľské rozhranie prostredníctvom zabudovaného web servera. Prístup k jednotlivým funkciám užívateľského rozhrania (správnym i užívateľským) možno riadiť pomocou rolí, resp. skupín užívateľov prevzatých z Active Directory.

YSOFT SAFEQ 6 SPOOLER KONTROLÉR (SPOC)

Hlavná výkonná komponenta, zaisťujúca riadenie procesu tlače, autentizáciu používateľov a tlačových úloh, komunikáciu s terminálmi, tlačiarňami a MFD, synchronizáciu s CML, aplikáciu nastavených pravidiel, účtovanie atď. Cluster dvoch alebo viacerých serverov zaisťuje rozkladanie záťaže a vysokú dostupnosť, avšak prerekvizitou je (až na výnimky) virtuálne zdieľaná IP adresa, na ktorú sa pripájajú MFD, resp. embedded terminály. Spooler Controller je spravovaný centrálnie z CML, avšak funguje nezávisle a je schopný prevádzky pri výpadku CML clusteru alebo spojení na neho, komunikácia je asynchrónna. Nepoužíva žiadny databázový server, dáta sú ukladané do lokálnej perzistentnej cache a zmeny priebežne replikované na CML. Spojenie na CML cluster má zaistený load balancing a failover medzi uzlami CML klastra na aplikačnej úrovni.

YSOFT SAFEQ 6 FLEXISPOOLER (FSP)

FlexiSpooler je komponenta, zaisťujúca vlastný "spooling" tlačových úloh, teda ich príjem, ukladanie a doručovanie na tlačiarne a MFD. Je riadená s nadradeného Spooler Controlleru (resp. Cluster Spooler Controller), odkiaľ dostáva konfiguráciu, kam posielá metadáta prijatých tlačových úloh, a odkiaľ dostáva príkazy k doručenie tlačových úloh na tlačiarne alebo k ich vymazaniu.

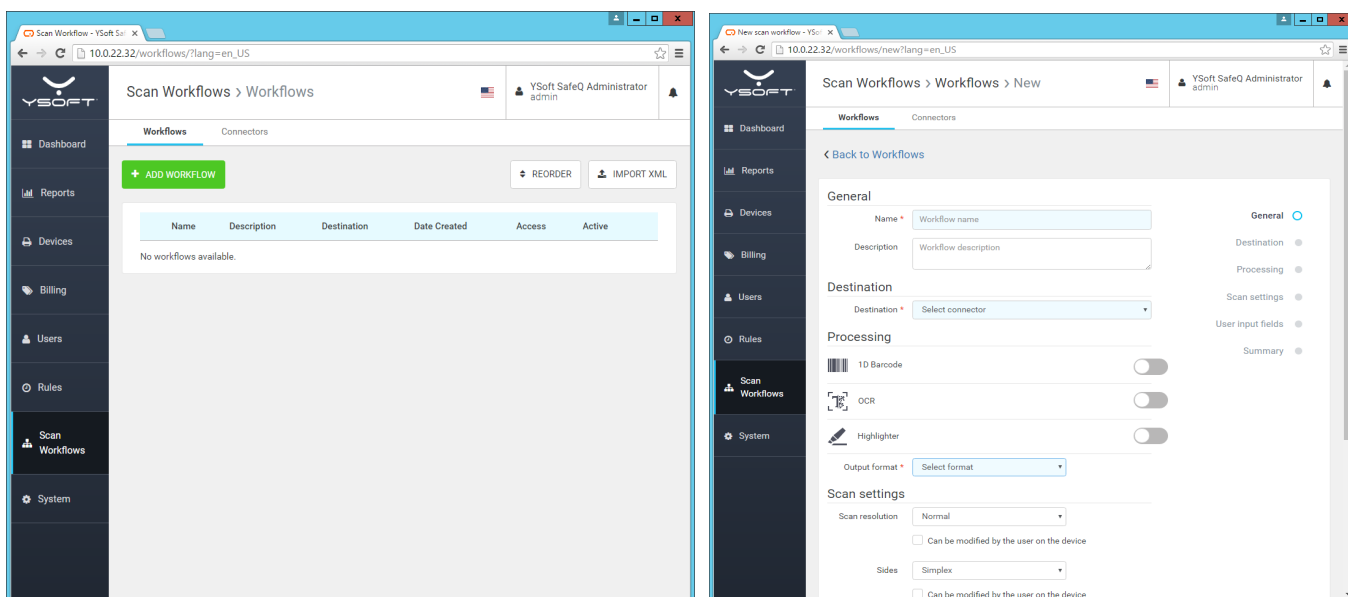
FlexiSpooler môže byť inštalovaný centrálnie (typicky na Spooler Controlleru slúžiacim zároveň ako print server) a obsluhovať napríklad celú lokalitu, alebo na jednotlivých koncových staniciach, alebo možno oba prístupy kombinovať. Distribúciu FlexiSpooleru na stanice užívateľov možno zaistiť bez obslužnú inštaláciou z MSI balíčka pomocou niektorého systému pre centrálnu správu softvéru, napr. Microsoft SCCM. Distribuovaná architektúra s FlexiSpoolerom na staniciach umožňuje funkciu Client-Based Print Roaming (CBPR), kedy tlačové úlohy sú prenášané po sieti iba raz najefektívnejším možným spôsobom, od zdroja priamo do tlačiarne, teda až na výnimky len lokálne v rámci lokálnej siete v danej lokalite. Centrálny FlexiSpooler potom zaisťuje spooling tlačových úloh, ktoré vznikajú v dátovom centre, ako sú mobilné výtlačky alebo napr. Výtlačky zo systémov ako SAP a pod.

Spojenie FlexiSpooleru na Spooler Controller Cluster má zaistený load balancing a failover medzi uzlami clusteru na aplikačnej úrovni. FlexiSpooler je schopný obmedzenej offline prevádzky: v prípade nedostupnosti Spooler Controlleru (až už z dôvodu výpadku jeho, alebo sieťové konektivity) môže automaticky umožniť núdzovú priamu tlač bez zabezpečenia kartou, a to iba na jednu, poslednú použitú tlačiareň.

YSOFT SAFEQ 6 WORKFLOW PROCESSING SYSTEM (WPS)

Workflow Processing System je komponenta pre spracovanie workflow pre skenovanie dokumentov. Umožňuje administrátorovi (prostredníctvom centrálnej správy na CML servera) definovať skenovacie workflow z jedného miesta pre všetky MFD a všetky (alebo vybrané pomocou rolí / skupín) používateľa, čím je zaistená konzistentnosť výstupov, komfort pre používateľov, obmedzenie výskytu omylov, vstup a výstup požadovaných metadát, a pokročilé spracovanie obrazu. Užívateľ môže byť pri skenovaní vyzvaný na zadanie alebo výber určitých dátových polí. Výstup môže byť v niekoľkých formátoch, vrátane PDF, TIFF a iné. Súčasťou základného modulu Core Workflows je rozpoznanie 1D čiarových kódov.

Základnou súčasťou WPS sú konektory na email (všeobecný alebo Exchange) vrátane automatického skenovania sebe do emailu alebo poslanie niekomu s uložením v odoslanej pošte, ukladanie do priečinkov (vr. Sieťových, domovských adresárov, pod identitou skenujúceho užívateľa), SharePoint (vrátane možnosti uloženia metadát a zachovanie identity skenujúceho používateľa) a Dropbox Business, OneDrive a OneDrive for Business (opäť vrátane zachovania identity používateľa).



YSOFT SAFEQ 6 SEREVR MOBILNEJ TLACE (MPS)

Mobile Print Server umožňuje užívateľom tlačiť z akýchkoľvek mobilných zariadení jednoduchým odoslaním emailu s prílohou, alebo upload dokumentu na mobile-friendly webovú stránku alebo pomocou Apple AirPrint. Dokument v zdrojovom formáte (formáty Microsoft Office DOC (X), XLS (X), PPT (X), OpenOffice / LibreOffice, obrázky, PDF, text, HTML) je spracovaný službou MPS, konvertuje do formátu PDF a odovzdaný do FlexiSpooleru pod identitou používateľa. Ten si potom úlohu vyzdvihne pri termináli rovnako, ako klasické tlačové úlohy z PC. Tlačiareň / MFD musí podporovať priamu tlač PDF súborov (PDF ako tlačový jazyk).

Užívateľ je identifikovaný podľa emailovej adresy odosielateľa emailu, resp. pomocou mena a hesla. To platí pre už existujúce, registrované používateľské účty (zamestnanca, ktoré systém pozná z Active Directory).



Pokiaľ ide o hostí, systém umožňuje pre neznámu emailovú adresu automaticky založiť účet, vygenerovať PIN (popr. Heslo) a odoslať ho späť odosielateľovi emailom. Tým je zaistená pohodlná možnosť tlače aj pre návštevy, externých spolupracovníkov a pod. Navyše je možné prichádzajúce emaily filtrovať podľa zdrojovej domény a / alebo podľa nej priradiť nákladové stredisko.

Pokiaľ bude hosť zavedený v systéme (vrátane role, ktorá ho oprávňuje k tlači), môže použiť všetko vyššie uvedené i bez auto-registrácie a generovanie PINu. Podmienkou je, že má registrovaných meno a heslo alebo emailovú adresu pre odoslanie úlohy, a meno a heslo alebo PIN alebo kartu pre vyzdvihnutie úlohy.

Ďalšou alternatívou sú predvytvorené užívateľské účty pre každú návštevníckou kartu. Návštevník potom bude dokumenty k tlači uploadovať po prihlásení na mobilnom webovom rozhraní, ktoré musí byť sprístupnené z WiFi siete do ktorej sa hostia pripájajú.

YSOFT SAFEQ 6 TERMINÁL SERVER(SQET)

Užívateľské rozhranie integrované priamo v MFD, ktoré umožňuje identifikovať a autentizovať užívateľa (pomocou pripojenej čítačky kariet, alebo napr. Menom a heslom alebo PINom), odomknúť panel MFD, zobrazíť užívateľovi tlačovú a skenovaciu aplikáciu a účtovať vykonané výtlačky, kópie a skeny. Užívateľ môže odoslať do tlače všetky alebo vybrané úlohy čakajúce v jeho fronte, vybrané úlohy naopak zmazať, vybrať z ponúkaných skenovacích workflow, zadať požadované metadáta a spustiť sken, a prípadne (ak je to požadované) vybrať účtovací kód pre kópie, sken, popr . aj výtlačky.

Embedded terminál sa pripája ku Spooler Controlleru, pričom používa iba jednu IP adresu. Pre zaistenie failover alebo load balancingu teda cluster Spooler Controller musí mať virtuálne zdieľanú IP adresu. Komunikácia sa Spooler Controller musí byť online a s malou latenciou, inak by bola ovplyvnená interakcia používateľa s MFD. Neprenášajú sa však veľké objemy dát.



3. NÁVRH RIEŠENIA PRE NÁRODNÚ DIALNIČNÚ SPOLOČNOSŤ A.S.

3.1. POPIS NÁVRHU

Architektúra a topológia riešenia

Architektúra tlačového riešenia je postavená na produkte **YSoft SafeQ 6** a je navrhnutá ako robustný distribuovaný systém, ktorý presne kopíruje požiadavky verejného obstarávateľa na centrálny riadiaci uzol a 5 lokálnych pobočiek.

1. Centrálny a lokálny tlačový systém

V súlade so zadaním je riešenie rozdelené na dve logické úrovne:

- Centrálny systém (Dátové centrum): Zabezpečuje centrálnu správu, management, reporting a ukladanie konfigurácií. Je pripravený na prevádzku v režime Cluster Active-Active (vrátane geo-redundancie), čo garantuje vysokú dostupnosť služieb aj v prípade výpadku jedného z uzlov.
- Lokálne tlačové systémy (5 lokalít): Na vybraných lokalitách budú nasadené dedikované HPE ProLiant MicroServery s rolou *SafeQ Site Server*. Tieto servery preberajú záťaž spojenú s tlačovými úlohami, terminálovou komunikáciou a procesmi náročnými na výkon (napr. OCR pri skenovaní).

2. Vysoká dostupnosť a redundancia (Clustering)

Riešenie spĺňa požiadavku na Cluster v prevedení active-active aj na lokálnej úrovni. Lokálne servery zabezpečujú, že tlačové služby sú dostupné aj pri výpadku spojenia s centrálou (Offline režim). Pre ďalšie zvýšenie odolnosti (napr. pri poruche lokálneho MicroServera) integrujeme modul Client Based Print Roaming (CBPR). Táto technológia umožňuje v krízovom režime spracovať tlačovú úlohu priamo na pracovnej stanici a odoslať ju na tlačiareň, čím sa eliminuje "Single Point of Failure".

3. Bezpečnosť a spracovanie citlivých údajov

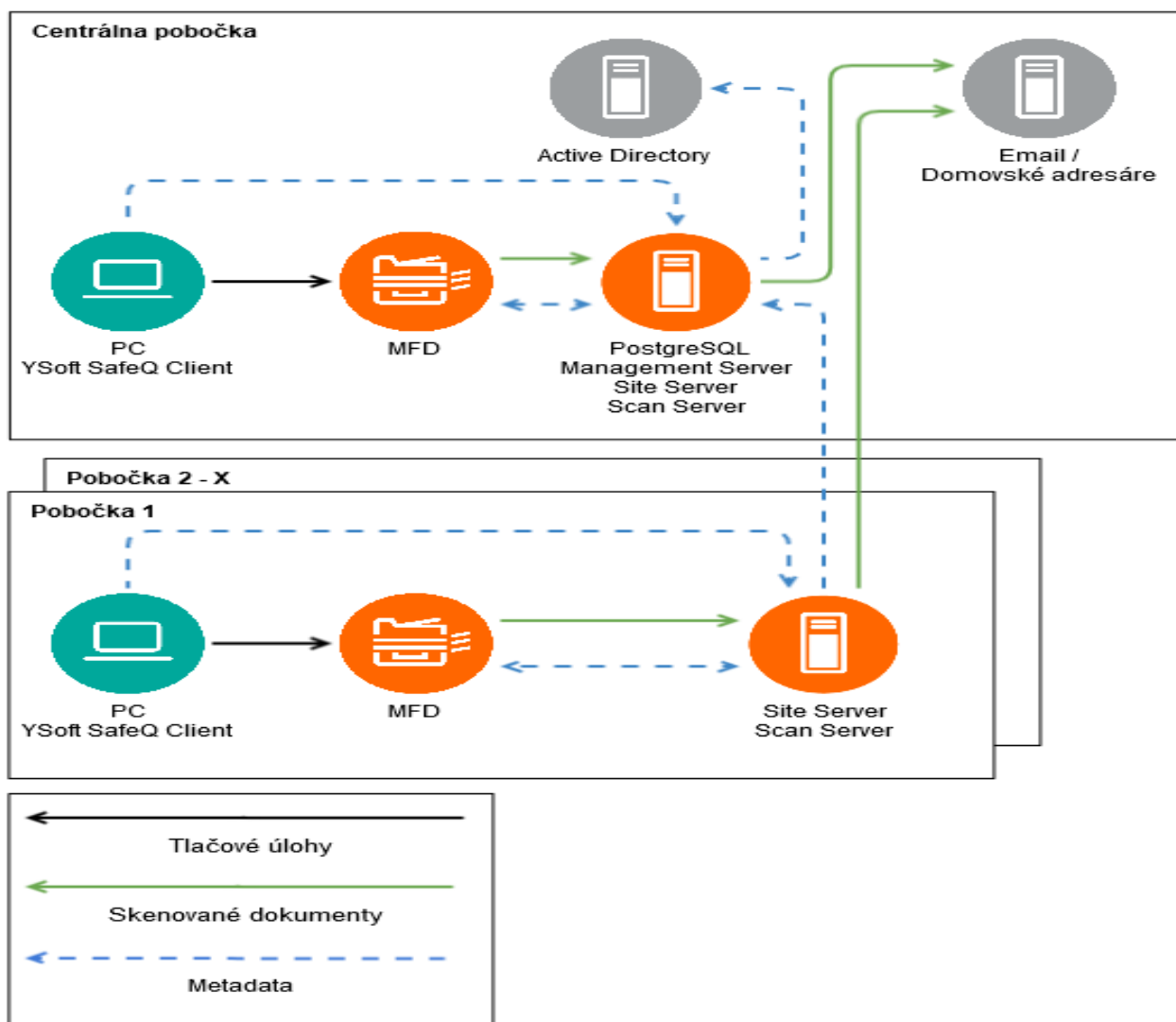
Všetka sieťová komunikácia medzi klientom, serverom a tlačiarňou je štandardne šifrovaná. Systém SafeQ 6 navyše umožňuje zapnúť dodatočné úrovne šifrovania (detailný popis v produktovej dokumentácii). Jednotné prostredie pri zachovaní vysokej úrovne šifrovania plne postačuje pre dodržanie všetkých bezpečnostných štandardov a požiadaviek GDPR. SafeQ obsahuje špecializované nástroje na dodržiavanie GDPR (anonymizácia dát, právo na zabudnutie), ktoré sú bližšie popísané v ďalších bodoch

4. Fyzická bezpečnosť zariadení

Z dôvodu zachovania vysokej bezpečnosti sú všetky tlačové zariadenia softvérovo uzamknuté. Bez autentifikácie (karta/PIN) alebo zásahu administrátora nie je možné do zariadenia vstúpiť, meniť konfiguráciu ani k nemu pripájať cudzie zariadenia. Toto opatrenie je kľúčové pre integritu infraštruktúry verejného obstarávateľa.



3.2. SCHÉMA NÁVRHU



3.3. OSOBITNÉ POŽIADAVKY

1. Riešenie musí umožniť vyzdvihnutie zabezpečenej tlačovej úlohy na akomkoľvek RZ verejného obstarávateľa ktoré sú predmetom tejto zákazky (Follow-Me funkcionality)

*„Navrhované riešenie plne zabezpečuje požadovanú **Follow-Me funkcionality**. Tlačová úloha odoslaná užívateľom nie je viazaná na konkrétne zariadenie, ale je bezpečne uložená na Site Serveri (tvorenom komponentmi FlexiSpooler a Spooler Controller).*

2. Riešenie musí pred použitím RZ overiť totožnosť používateľa. Každé zariadenie musí umožňovať blokovanie prístupu pre tlač, kopírovanie a skenovanie.

*Úloha je pripravená na vyzdvihnutie na **akomkoľvek RZ** verejného obstarávateľa zapojenom do systému. Proces prebieha nasledovne:*

1. *Užívateľ odošle tlačovú úlohu štandardným spôsobom.*
2. *Po príchode k ľubovoľnému MFD sa užívateľ autorizuje (napr. kartou).*
3. *Zariadenie sa spojí so serverom, stiahne zoznam čakajúcich úloh daného užívateľa a po ich výbere (všetky alebo vybrané) ich vytlačí a zaúčtuje.*

Súčasťou riešenia je aj bezpečnostná politika životného cyklu úlohy (automatické mazanie nevyzdvihnutých úloh po nastavenom čase, resp. možnosť re-printu).“

3. V každej lokalite musí Tlačový systém automaticky priradiť používateľa k najbližšiemu lokálnemu serveru, aby tlač (aj pri zmene lokality) prebiehala po najkratšej možnej ceste.

*Riešenie plne zabezpečuje automatické smerovanie tlačových úloh na najbližší server pomocou **mapovania IP rozsahov (subnets)**.*

Klientska aplikácia (FlexiSpooler) na pracovnej stanici používateľa automaticky deteguje aktuálnu IP adresu počítača. Na základe centrálnej konfigurácie priradí túto IP adresu k príslušnej lokalite a tlačovú úlohu odošle priamo na prislúchajúci lokálny Site Server.

Týmto je garantované, že objemné dáta tlačovej úlohy (payload) nezaťažujú WAN sieť prenosom do centrály, ale ostávajú v rámci lokálnej siete (LAN), čím sa dosahuje najkratšia možná cesta doručenia.“

4. Overenie používateľa a ďalšia interakcia s RZ musia prebiehať na integrovanom paneli. Rozšírenie zariadenia o dodatočný ovládací panel alebo klávesnicu nebude akceptované.

„Autentifikácia a ovládanie sú zabezpečené priamo na integrovanom ovládacom paneli (displeji) zariadenia. Aplikácia tlačového riešenia beží priamo na operačnom systéme MFD ako jeho neoddeliteľná súčasť. Týmto je garantované, že k zariadeniu nie je pripojený žiadny externý hardvér pre ovládanie, čím je požiadavka v plnom rozsahu splnená.“

5. Overenie používateľa a odblokovanie zariadenia musí byť možné najmenej dvoma z nasledovných troch možností :
 - a. bezkontaktnou kartou
 - b. PIN kódom (možnosť definovať heslovú politiku)
 - c. doménovým menom a heslom



„Navrhované riešenie plne podporuje všetky tri požadované metódy autentifikácie, čím prevyšuje minimálnu požiadavku na kombináciu dvoch možností. Zákazník si môže flexibilne zvoliť a centrálné nastaviť:

- *Bezkontaktnú kartu: Podpora širokého spektra štandardov kariet pomocou USB čítačiek integrovaných v tele zariadenia.*
- *PIN kód: S možnosťou definovania politiky (dĺžka, zložitosť, generovanie) priamo v systéme.*
- *Doménové meno a heslo: Priame overenie voči Active Directory/LDAP.*

6. Pre vybrané pracovné skupiny musí systém umožňovať dvojfaktorové overenie a to minimálne v kombinácií :
- a. bezkontaktná karta a PIN kód
 - b. bezkontaktná karta a doménovým menom a heslom

Systém umožňuje tieto tri metódy kombinovať pre zvýšenie bezpečnosti v oboch uvedených variantoch.

7. Podpora bezkontaktných kariet Unique, pracovná frekvencia 125 kHz.

*Systém plne podporuje bezkontaktné identifikačné karty typu Unique s pracovnou frekvenciou 125 kHz. Na overenie používateľov je použitý čítačka **YSoft MFX4 Lite Reader**, ktorý zabezpečuje spoľahlivú a rýchlu autentifikáciu v súlade s požadovanými parametrami.*

8. Riešenie musí byť schopný automaticky vytvoriť a distribuovať používateľský PIN a distribuovať ho zamestnancom cez e-mail.

Systém automaticky generuje jedinečný používateľský PIN a distribuuje ho e-mailom priamo zamestnancovi prostredníctvom bezpečného komunikačného kanála. Tento proces je plne integrovaný, bez potreby manuálneho zásahu, čím sa znižuje administratívna záťaž a zároveň zvyšuje bezpečnosť prístupu.

9. Riešenie musí automaticky generovať a zasielať reporty o počte a type vytlačených/kopírovaných/skenovaných strán (riešenie musí vedieť rozlišovať formát dokumentu A4/A3 a či sa jedná o čiernobiely/farebný dokument) a to na definované emailové adresy.

Softvér automaticky generuje detailné reporty o tlači, kopírovaní a skenovaní vrátane rozlíšenia formátu (A4/A3) a typu výstupu (farebný/čiernobiely). Reporty sú v definovaných intervaloch odosielané na určené e-mailové adresy. Tento proces prebieha bez manuálneho zásahu a poskytuje presné údaje pre správu nákladov a optimalizáciu tlačového prostredia.

10. Riešenie musí byť integrované so systémom ActiveDirectory (najmä informácie o používateľoch, nákladových strediskách a bezpečnostných roliach).

*Riešenie je plne integrované so systémom **Active Directory** a podporuje aj konfiguráciu **viacerých AD domén (multi-AD)**. Automaticky synchronizuje informácie o používateľoch, nákladových*

strediskách a bezpečnostných roliach, čím zabezpečuje jednotnú správu prístupov aj v komplexných prostrediach s viacerými doménami.

11. Riešenie musí podporovať jednoduché definovanie pravidiel tlače (napr. všetky emaily sa budú tlačiť čiernobielo a obojstranne) bez programátorského zásahu.

Riešenie umožňuje jednoducho definovať a spravovať pravidlá tlače prostredníctvom administratívneho rozhrania bez potreby programátorského zásahu. Správca môže napríklad určiť, že všetky e-maily sa budú tlačiť čiernobielo a obojstranne. Táto funkcia prispieva k optimalizácii nákladov a efektívnemu využívaniu zdrojov.

12. Riešenie musí pracovať ako Cluster v prevedení active-active

Systém je navrhnutý v clusterovom režime active-active, ktorý zabezpečuje vysokú dostupnosť a plynulú prevádzku aj pri výpadku jedného z uzlov. Všetky servery v clustri aktívne spracúvajú požiadavky, čím sa dosahuje rovnomerné zaťaženie a spoľahlivá kontinuita služieb bez prerušenia prevádzky.

13. Riešenie musí byť schopné zašifrovať tlačovú úlohu pri jej prenose cez sieť. Táto funkcionality je požadovaná pre všetky RZ zapojené do TS.

Riešenie zabezpečuje šifrovanie tlačových úloh počas prenosu v sieti pomocou pokročilých bezpečnostných protokolov (napr. TLS). Tým je zaručená ochrana údajov v celom procese tlače pre všetky registrované zariadenia zapojené do tlačového systému a eliminované riziko neoprávneného prístupu k dokumentom.

14. Požadujeme zabezpečenie vysokej dostupnosti tlačových služieb bez možného rizika so SPOF, t. j. bez medzičlánku v podobe napr. load balancer-u.

Architektúra riešenia eliminuje riziko Single Point of Failure (SPOF) tým, že každý tlačový terminál sa dokáže súčasne pripojiť k dvom serverom. V prípade výpadku jedného servera systém automaticky pokračuje v prevádzke cez druhý server bez prerušenia tlačových služieb, čím je zabezpečená maximálna dostupnosť a spoľahlivosť riešenia.

15. Riešenie musí obsahovať jednotný ovládač (driver) pre všetky poskytované RZ nainštalovaný na klientskej stanici a zároveň musí umožňovať tlač na všetkých zariadeniach formátu A3 aj A4.

Riešenie využíva jeden univerzálny ovládač (driver) pre všetky poskytované tlačové zariadenia, ktorý je nainštalovaný na klientskej stanici. Tento jednotný driver umožňuje používateľovi bez obmedzení tlačiť na všetkých zariadeniach formátu A3 aj A4, čím sa zjednodušuje správa ovládačov a zvyšuje používateľský komfort.



16. Riešenie musí umožňovať prevádzku pobočkovej infraštruktúry a musí byť úplne odolné voči výpadku spojenia medzi centrálnym tlačovým systémom a lokálnymi tlačovými systémami a ich príslušnými lokalitami. Autonómna prevádzka pobočky bez pripojenia k centrálnemu serveru musí byť zaručená aj v prípade väčších výpadkov trvajúcich niekoľko dní. Počas výpadku musia byť zabezpečené funkcie follow-me tlače a kopírovania s prihlásením kartou na zariadení. Lokality plánujú využívať v bežnej prevádzke funkcionalitu neprenášania tlačových úloh cez server centrálného tlačového systému v rámci follow-me.

Riešenie je plne odolné voči výpadku spojenia s centrálnym tlačovým systémom a zabezpečuje autonómnu prevádzku pobočiek aj pri výpadkoch trvajúcich niekoľko dní. V pobočkách s vlastným serverom sa využíva Side Server, ktorý počas výpadku spooluje úlohy a overuje používateľov, pričom follow-me tlač a kopírovanie s prihlásením kartou zostávajú dostupné. Ak klient nemá lokálny server, môže byť nasadená klientska aplikácia YSoft SafeQ Client v CBPR režime priamo na pracovných stanicach, kde sú úlohy ukladané lokálne a tlač je možná aj bez dostupnosti centrálného servera.

17. Riešenie musí umožňovať na základe interných pravidiel e-mailového servera obmedzenie veľkosti prílohy (skenu) (napr. na maximálne 25 MB). Ak je táto hranica prekročená, musí tlačový systém súbor dočasne uložiť a poslať zamestnancovi odkaz, kde je uvedený scan uložený (dokument môže byť dočasne umiestnený v úložnom priestore tlačového servera). Riešenie musí umožňovať automatické vymazávanie uložených súborov z tlačových serverov po verejným obstarávateľom definovanej dobe (napr. po 24 hodín)

Riešenie dokáže obmedziť veľkosť e-mailových príloh podľa interných pravidiel (napr. 25 MB). Ak je limit prekročený, systém automaticky uloží súbor na tlačový server a zamestnancovi odošle e-mail s odkazom na stiahnutie skenu. Súbor sa ukladajú len dočasne a sú automaticky vymazané po definovanom čase (napr. 24 hodín), čím sa zabezpečuje ochrana dát a efektívna správa úložiska.

18. Riešenie musí na vybraných zariadeniach umožňovať skenovanie s následným rozpoznaním skenovaného obrazu, (OCR - Optical Character Recognition) rozpoznávanie textu, čiarových kódov, čistenie obrazu, odstraňovanie prázdnych strán v rámci dokumentu. Verejný obstarávateľ túto funkcionalitu požaduje na 20 RZ, ktoré určí samotný verejný obstarávateľ.

Riešenie umožňuje pokročilé skenovanie s OCR (Optical Character Recognition) na vybraných zariadeniach. Podporuje automatické rozpoznávanie textu, čiarových kódov, čistenie obrazu a odstraňovanie prázdnych strán v dokumente. Tieto funkcie možno aktivovať na 20 určených zariadeniach podľa požiadavky obstarávateľa, čím sa zefektívňuje digitalizácia a spracovanie dokumentov. Tento počet je možné kedykoľvek rozšíriť podľa požiadaviek obstarávateľa.

19. Skenovanie s konverziou obrazu do prehľadateľného PDF, vrátane typov PDF/a-1a, PDF/a-1b, PDF/a-2a, PDF/a-2u, PDF/a-3a a PDF/a-3u, ako aj editovateľných formátov MS Word, MS Excel a MS PowerPoint. Neobmedzené konverzie s využitím OCR musia byť k dispozícii pre všetky požadované formáty. Funkcia OCR v systéme nesmie byť obmedzená ani počtom spracovaných strán, ani časovým obdobím.

Riešenie podporuje skenovanie s konverziou do prehľadateľného PDF vrátane štandardov PDF/A-1a, PDF/A-1b, PDF/A-2a, PDF/A-2u, PDF/A-3a a PDF/A-3u. Umožňuje aj konverziu do editovateľných formátov MS Word, MS Excel a MS PowerPoint s neobmedzeným využitím OCR bez limitu počtu strán alebo časového obmedzenia. Táto funkcionality zabezpečuje dlhodobú archiváciu, jednoduché vyhľadávanie a ďalšie spracovanie dokumentov v kancelárskych aplikáciách

20. Riešenie musí umožňovať uloženie skenovanej úlohy do formátu (PDF, DOCX, XLSX) a súčasne musí uchovávať metadáta do pomocného súboru vo formáte XML. Tento súbor musí obsahovať informácie získané z prihlásenia používateľa, ako meno, resp. doménové konto a email prihláseného zamestnanca, ID a IP adresu zariadenia, z ktorého sa skenovalo, dátum a čas vzniku úlohy. Okrem uvedeného riešenie musí umožňovať z displeja zariadenia zvoliť ďalšie údaje z preddefinovaných číselníkov, ktoré sa uložia do tohto XML súboru (napr. názov nákladového strediska, alebo osobu schvaľovateľa)

Riešenie umožňuje uloženie skenovanej úlohy vo formátoch PDF, DOCX a XLSX a zároveň generuje sprievodný XML súbor s metadátami. Tento XML súbor obsahuje údaje o prihlásenom používateľovi (meno, doménové konto, e-mail), ID a IP adrese zariadenia, dátume a čase vzniku úlohy. Z displeja zariadenia je možné zvoliť aj ďalšie údaje z preddefinovaných číselníkov (napr. nákladové stredisko, schvaľovateľ), ktoré sa do XML taktiež ukladajú, čo uľahčuje integráciu s nadväznými systémami.

21. Tlačový systém musí jednoduchým spôsobom (bez programátorského zásahu) umožniť úpravy digitálnej podoby dokumentu ešte pred jeho vytvorením (napr. pomocou farebných zvýrazňovačov rozlíšiť text, ktorý sa nemá extrahovať pre potreby dokumentov určených na zverejnenie na internete).

Riešenie umožňuje úpravu digitálnej podoby dokumentu ešte pred jeho vytvorením bez potreby programovania, pomocou farebných zvýrazňovačov a definovaných pravidiel spracovania. SafeQ 6 umožňuje využiť až dve rôzne zvýrazňovače a každej farbe priradiť špecifickú funkciu, napríklad zelená – nevyťažovať, červená – názov dokumentu, alebo XML dáta. Táto funkcionality je ideálna na prípravu dokumentov určených na zverejnenie na internete, vrátane jednoduchého vylúčenia citlivých častí textu z extrakcie.

22. Všetky časti systému, s ktorými interaguje akýkoľvek používateľ (vrátane správcov) ako je napríklad displej zariadenia alebo webové rozhranie, musia byť lokalizované do slovenčiny alebo češtiny.

Všetky používateľské časti systému vrátane displeja zariadenia, webového rozhrania, klienta a ovládačov sú plne lokalizované do slovenčiny aj češtiny. Lokalizácia sa vzťahuje na bežných používateľov aj správcov, čo zjednodušuje správu systému, znižuje chybovosť a podporuje komfortné nasadenie v prostredí verejného obstarávateľa.

23. Pre potreby optimalizácie využívania zdrojov verejný obstarávateľ požaduje, aby tlačový systém umožňoval nastavenie pridelených zdrojov pre OCR (počet jadier a pamäti), tak aby bolo možné optimalizovať dobu spracovania skenovaných a vyťažovaných úloh a nedochádzalo k zahlteniu celého tlačového systému.

Riešenie umožňuje detailné nastavenie pridelených zdrojov pre OCR, najmä počtu využitých jadier CPU a paralelne spracovaných úloh, pomocou parametrov ako ocrPoolSize a ocrProcessesPerJob. Tým je možné optimalizovať rýchlosť spracovania skenovaných a vyťažovaných úloh tak, aby OCR



maximálne využilo dostupný výkon, ale zároveň nedochádzalo k zahlteniu ostatných častí tlačového systému. Správne nastavenie parametrov umožňuje prispôbiť spracovanie buď veľkému množstvu malých úloh, alebo menšiemu počtu veľkých dokumentov.

24. Tlačový systém musí umožňovať identifikáciu úniku, resp. neautorizovaného použitia citlivých dát podľa definovaných kľúčových slov na všetkých zariadeniach, teda bude možné nastaviť v tlačovom systéme kľúčové slová, ktoré bude systém vyhľadávať ako v texte (tlačené, kopírované aj skenované úlohy) tak aj v názve tlačených súborov. Ak tieto kľúčové slová identifikuje, automaticky vygeneruje upozornenie, ktoré zašle na určeného zamestnanca. S ohľadom na plynulosť tlače musí tento proces prebiehať až po ukončení úlohy, maximálne však do 24 hod. Riešenie musí byť natívne podporované zariadením a nevyžadovať inštaláciu ďalšieho generického softvéru. Riešenie musí podporovať všetky bežné tlačové jazyky PCL6, PostScript.

Riešenie umožňuje definovať kľúčové slová, ktoré systém vyhľadáva v texte aj v názvoch tlačených, kopírovaných a skenovaných úloh a pri zhode automaticky generuje upozornenie na určeného zamestnanca. Analýza obsahu prebieha po ukončení úlohy v definovanom časovom rámci (do 24 hodín), je natívne podporovaná bez potreby inštalácie dodatočného generického softvéru a podporuje bežné tlačové jazyky PCL6 a PostScript.



KONICA MINOLTA

bizhub C451i
Farebná multifunkcia A3

**S bizhub
i-SERIES
VÁS PRÁCA
BUDE BAVIŤ**
RETHINK IT



Giving Shape to Ideas

VÝHODY



Intuitívne ovládanie
Zariadenie môžete ovládať úplne rovnako ako smartfón alebo tablet. Displej si prispôbíte presne podľa svojich predstáv.



Tlačte z mobilu a tabletu
Multifunkčné zariadenia podporujú všetky moderné technológie mobilnej tlače. A nie je potrebné inštalovať žiadne ovládače.



Prvotriedne zabezpečenie
Antivírus, šifrovanie dát a ich bezpečné vymazanie, bezpečné prihlasovanie PINom, čipovou kartou a ďalšie funkcie.



Ekosystém aplikácií
Služba Konica Minolta Marketplace umožňuje priamo na displeji multifunkcie stahovanie a inštaláciu mnohých užitočných aplikácií.



Stroj si povie, čo potrebuje
Vďaka službe CSRC sa nemusíte starať o objednávky spotrebného materiálu, hlásenie servisných požiadaviek ani o odčítanie počítadiel.



Záleží nám na našej planéte
Pri dizajne strojov sme samozrejme mysleli tiež na ekológiu. Preto tiež pre našu krajinu niečo pekné neurobíť.

PRÍSLUŠENSTVO

1 ROZŠIRUJÚCE LICENCIE

Rozpoznávanie textu OCR
LK-105v4

Tlač čiarových kódov
LK-106

Tlač Unicode fontov
LK-107

Tlač OCR fontov
LK-108

Pokročilé spracovanie dokumentov
LK-110v2

ThinPrint® klient
LK-111

Bezserverová
Follow Me tlač
LK-114

Aktivácia
Trusted Platform modulu
LK-115v2

Antivírus
LK-116

Fax cez IP (FoIP)
LK-117



2 MOŽNOSTI PRIPOJENIA

Faxový modul
FK-514

Wi-Fi modul
UK-221

Prídavné USB
EK-608

USB + Bluetooth
EK-609

Radič Fiery
IC-420

Rozhranie pre IC-420
VI-516

Montážna sada pre IC-420
UK-115

Biometrické overovanie
AU-102

Čítačka bezkontaktných
kariet

Montážna sada
MK-735

3 ĎALŠIE PRÍSLUŠENSTVO

Pracovná doska
WT-506

Externá zošívacia
FS-P04

Numerická klávesnica
KP-102

SSD disk 1 TB
EM-908

Držiak klávesnice
KH-102

Prídavný vzduchový filter
CU-102

4 VSTUPNÉ ZÁSObNÍKY

1× Univerzálna kazeta
PC-116

2× Univerzálna kazeta
PC-216

Veľkokapacitná kazeta
PC-416

Dvojitá veľkokapacitná kazeta
PC-417

Stolík pod stroj
DK-516x

Veľkokapacitný zásobník
LU-302

Veľkokapacitný zásobník
LU-207

Držiak dlhých papierov
BT-C1e

5 FINIŠERY A VÝSTUPNÉ PRIEHRADKY

Výstupná priehradka
OT-513

Oddeľovacia priehradka
JS-508

Vstavaný finišer
FS-542

Dierovací modul
PK-527

Zošívací finišer
FS-539

Dopravná jednotka
RU-513

Brožúrovací finišer
FS-539SD

Dopravná jednotka
RU-513

Dierovací modul
PK-524

Zošívací finišer
FS-540

Dopravná jednotka
RU-513

Brožúrovací finišer
FS-540SD

Dopravná jednotka
RU-513

Dierovací modul
PK-526

Vkladací modul
PI-507

Oddeľovacia priehradka
JS-602

Jednotka Z-skladu
ZU-609

VYSVETLIVKY

- Povinné príslušenstvo
- Voliteľné príslušenstvo
- Toto príslušenstvo ide nainštalovať len spolu s príslušenstvom zobrazeným nad ním

MOŽNOSTI DOKONČOVANIA



Zošívanie
v rohu



2bodové
zošívanie



Zotvorové
dierovanie



4otvorové
dierovanie



Obojstranná
tlač



Kombinácia
mixplex/
mixmedia



Polovičný
sklad



Vkladanie
listov
a reportov



Listové
troj sklady



Brožúra



Triedenie
odsadzovaním



Z-sklad



Tlač
na dlhé
papiere



Zošívanie
v rohu
(externá
zošívacia)

MOŽNÁ VÝBAVA

ROZŠIRUJÚCE LICENCIE

LK-105v4 Rozpoznávanie textu OCR	Skenovanie do prehľadateľných súborov PDF a PPTX
LK-106 Tlač čiarových kódov	Podpora natívnej tlače čiarových kódov
LK-107 Tlač Unicode fontov	Podpora natívnej tlače Unicode fontov
LK-108 Tlač OCR fontov	Podpora natívnej tlače fontov OCR A a B
LK-110v2 Pokročilé spracovanie dokumentov	Skenovanie do rôznych súborových formátov vrátane DOCX, XLSX a PDF/A
LK-111 ThinPrint® Klient	Kompresia tlačových dát pre zníženie zaťaženia siete; vyžaduje ThinPrint® server
LK-114 Bezserverová Follow Me tlač	Zabezpečená a Follow Me tlač, ktorá nevyžaduje externý server
LK-115v2 Aktivácia TPM	Modul Trusted Platform pre zabezpečenie dát
LK-116 Antivirus	Antivirus Bitdefender® skenuje všetky prichádzajúce a odchádzajúce dáta v reálnom čase proti vírusom, malwaru a ďalším hrozbám
LK-117 Fax cez IP (FoIP)	Zasielanie a prijímanie faxov po sieti VoIP (T.38); vyžaduje faxový modul

MOŽNOSTI PRIPOJENIA

FK-514 Faxový modul	Super G3 fax, funkcia digitálneho faxu
UK-221 Wi-Fi modul	Vstavaný Wi-Fi modul pre pripojenie stroja k bezdrôtovej sieti alebo pre režim Wi-Fi prístupového bodu
EK-608 Prídavné USB rozhranie	Rozšírenie pre pripojenie USB klávesnice
EK-609 USB + Bluetooth	Rozšírenie pre pripojenie USB klávesnice, Bluetooth pre prihlásenie k stroju pomocou iOS zariadenia
IC-420 Radič Fiery	Profesionálny tlačový radič EFI Fiery umožňuje správu farieb
VI-516 Rozhranie pre IC-420	Pre inštaláciu radiča EFI Fiery
UK-115 Montážna sada pre IC-420	Pre inštaláciu radiča EFI Fiery
AU-102 Biometrické overovanie	Skener kapiárov prsta
Čítačka bezkontaktných kariet	Rôzne technológie identifikačných kariet
MK-735 Montážna sada	Inštalácia sada pre čítačku bezkontaktných kariet

ĎALŠIE PRÍSLUŠENSTVO

WT-506 Pracovná doska	Odkladacia plocha; pre umiestnenie biometrickej autentifikácie
FS-P04 Externá zošivačka	Zošiva až 20 listov v rohu
KP-102 Numerická klávesnica	Rozšírenie dotykovej obrazovky o numerickej klávesnicu a ovládacie tlačidlá
EM-908 SSD disk 1 TB	Pevný disk SSD s kapacitou 1 TB pre navýšenie úložného priestoru
KH-102 Držiak klávesnice	Pre umiestnenie USB klávesnice
CU-102 Prídavný vzduchový filter	Znižuje emisie a zlepšuje kvalitu ovzdušia v kancelárii; dopĺňa vstavaný vzduchový filter

TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM

Rýchlosť kopírovania/tlače A4 (čiernobielo/farebne)	Až 45/45 str/min
Rýchlosť kopírovania/tlače A3 (čiernobielo/farebne)	Až 22/22 str/min
Rýchlosť obojstrannej tlače A4 (čiernobielo/farebne)	Až 45/45 str/min
Doba 1. kópie A4	3,8 s čiernobielo / 5,0 s farebne
Doba zahrievania	Cca 12 s čiernobielo a 13 s farebne ¹
Kopirovací proces	Laserový
Technológia tonera	Polymerizovaný toner Simitri® V
Veľkosť panela/rozlíšenie	10,1" / 1024 x 600 px
Pamäť	8 GB (štandardne)
Pevný disk	256 GB SSD (štandardne) / 1 TB SSD (voliteľne)
Rozhranie	10/100/1 000-Base-T Ethernet; USB 2.0; Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac (voliteľne)
Sieťové protokoly	TCP/IP (IPv4 / IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP(S); Bonjour
Automatický podávač originálov (štandardný)	Až 300 originálov; A6-A3; 35-210 g/m ² ; duálny podávač so vstavaným ultrazvukovým senzom dvojitého podávania
Tlačiteľné formáty	A6-SRA3; vlastné formáty papiera a obálky; dlhý papier max. 1200 x 297 mm
Gramáž papiera	52-300 g/m ²

VSTUPNÉ ZÁSOBNÍKY

PC-116 1 × Univerzálna kazeta	500 listov, A5-A3, 52-256 g/m ²
PC-216 2 × Univerzálna kazeta	2 × 500 listov, A5-A3, 52-256 g/m ²
PC-416 Veľkokapacitná kazeta	2 500 listov, A4, 52-256 g/m ²
PC-417 Dvojitá veľkokapacitná kazeta	1 500 + 1 000 listov, A5-A4, 52-256 g/m ²
DK-516x Stolík pod stroj	Úložný priestor pre tlačové médiá a iné materiály
LU-302 Veľkokapacitný zásobník	3 000 listov, A4, 52-256 g/m ²
LU-207 Veľkokapacitný zásobník	2 500 listov, A4-SRA3, 52-256 g/m ²
BT-C1e Držiak dlhých papierov	Pre tlač na viac dlhých papierov; kapacita 30 listov

FINIŠERY A VÝSTUPNÉ PRIEHRADKY

OT-513 Výstupná priehradka	Výstupná priehradka miesto finišera
JS-508 Oddeľovacia priehradka	Pridáva druhý adresovateľný výstup vrátane funkcie odsadzovanie
FS-542 Vstavaný finišer	Zošívanie 50 listov, výstupná kapacita 500 listov v jednej priehradke
PK-527 Dierovací modul pre FS-542	Dierovanie 2/4 otvorov, automatické prepínanie
FS-539 Zošivací finišer	Zošívanie 50 listov, max. výstupná kapacita 3 300 listov, 3 priehradky
FS-539SD Brožurovací finišer	Zošívanie 50 listov, max. výstupná kapacita 2 300 listov, vytváranie brožúr až o 80 stranách, polovičný a listový sklad, 3 priehradky
PK-524 Dierovací modul pre FS-539/SD	Dierovanie 2/4 otvorov, automatické prepínanie
FS-540 Zošivací finišer	Zošívanie 100 listov, max. výstupná kapacita 3 300 listov, 3 priehradky
FS-540SD Brožurovací finišer	Zošívanie 100 listov, max. výstupná kapacita 2 800 listov, vytváranie brožúr až o 80 stranách, polovičný a listový sklad, 3 priehradky
PK-526 Dierovací modul pre FS-540/SD	Dierovanie 2/4 otvorov, automatické prepínanie
RU-513 Dopravná jednotka	Pre inštaláciu finišerov FS-539/SD a FS-540/SD
JS-602 Oddeľovacia priehradka pre FS-540/SD	Pridáva 4. adresovateľnú výstupnú priehradku k finišeru FS-540/SD
PI-507 Vkladací modul pre FS-540/SD	Vkladanie krycích listov; dodatočné dokončovanie bez tlače (offline)
ZU-609 Jednotka Z-skladu pre FS-540/SD	Z-sklad pre A3 výtlačky; umožňuje založiť A3 výtlačky do A4 šanónov; dierovanie na kratšej strane A3

SYSTÉM

Kapacita vstupu papiera	Štandardne: 1 150 listov / max.: 6 650 listov
1. kazeta (štandardná)	1 × 500 listov; A6-A3; vlastné formáty a obálky; 52-256 g/m ²
2. kazeta (štandardná)	1 × 500 listov; A5-SRA3; vlastné formáty; 52-256 g/m ²
3. kazeta (voliteľná)	1 × 500 listov; A5-A3; 52-256 g/m ²
3. a 4. kazeta (voliteľná)	2 × 500 listov; A5-A3; 52-256 g/m ²
Veľkokapacitná kazeta (voliteľná)	1 × 2 500 listov; A4; 52-256 g/m ²
Dvojitá veľkokapacitná kazeta (voliteľná)	1 × 1 500 + 1 × 1 000 listov; A5-A4; 52-256 g/m ²
Veľkokapacitný zásobník 1 (voliteľný)	1 × 3 000 listov; A4; 52-256 g/m ²
Veľkokapacitný zásobník 2 (voliteľný)	1 × 2 500 listov; A4-SRA3; vlastné formáty; 52-256 g/m ²
Ručný vstup	150 listov; A6-SRA3; vlastné formáty a obálky; dlhé papiere dĺžky až 1,2 m; 60-300 g/m ²
Režimy dokončovania (štandardné)	Odsadzovanie criss-cross (iba pre formát A4), skupinkovanie, triedenie
Režimy dokončovania (voliteľné)	Odsadzovanie ± 2 cm, zošívanie, offline zošívanie, dierovanie, polovičný sklad, listový trojsklad, brožúra, Z-sklad, vkladanie predtlače
Automatická obojstranná tlač	A6-SRA3; 52-256 g/m ²
Výstupná kapacita	500 listov (štandardne); 3 300 listov (voliteľne)
Zošívanie	Max. 100 listov alebo 98 listov + 2 krycie listy (až 300 g/m ²)

SYSTÉM

Výstupná kapacita pri zošívaní	Max. 200 sad
Listový trojsklad	Max. 3 listy
Kapacita pri listovom trojskladu	Max. 50 sad; neobmedzená (bez priehradky)
Brožúra	Max. 20 listov alebo 19 listov + 1 krycí list (až 300 g/m ²)
Výstupná kapacita brožúr	Max. 35 brožúr (v priehradke) alebo neobmedzená (bez priehradky)
Životnosť tonera	Čierny 28 000 strán; CMY 28 000 strán
Životnosť zobrazovacej jednotky	Čierna 240 000/1 000 000 strán (valec/vývojnica) CMY 155 000/1 000 000 strán (valec/vývojnica)
Napájanie a spotreba	220–240 V / 50/60 Hz; špičkový odber do 1,58 kW
Rozmery (š × h × v)	615 × 688 × 961 mm (bez príslušenstva)
Hmotnosť	Cca 100 kg (bez príslušenstva)

TLAČ

Rozlíšenie tlače	1 800 × 600 dpi; 1 200 × 1 200 dpi
Tlačové jazyky	PCL 6 (XL3.0); PCL 5c; PostScript 3 (CPSI 3016); XPS
Operačné systémy	Windows 10 (32/64); Windows 11; Windows Server 2012; Windows Server 2012 R2; Windows Server 2016; Windows Server 2019; Windows Server 2022; macOS 10.14 alebo novší; Unix; Linux; Citrix
Tlačové fonty	80 PCL Latin; 137 PostScript 3 emulace Latin
Mobilná tlač	AirPrint (iOS); Mopria (Android); Konica Minolta Mobile Print (iOS, Android); Wi-Fi Direct (voliteľne); Wi-Fi Access Point (voliteľne); NFC autentifikácia a párovanie (Android); voliteľne Bluetooth LE autentifikácia a párovanie (iOS)

TLAČ (VOLITELNE)

Tlačový radič	Vstavaný radič Fiery IC-420 v2
Procesor	Intel Celeron G4900T @ 2,9 GHz
Pamäť/HDD	4 GB / 500 GB
Tlačové jazyky	Adobe PostScript 3 (CPSI 3020); PCL 6; PCL 5c
Operačné systémy	Windows 8.1 (32/64); Windows 10 (32/64); Windows 11; Windows Server 2022; macOS 10.14 alebo novší

SKENOVANIE

Rýchlosť skenovania (čiernobielo/farebne)	Až 140/140 str/min jednostranne Až 280/280 str/min obojstranne
Rozlíšenie skenovania	Až 600 × 600 dpi
Režimy skenovania	Skenovanie do e-mailu, skenovanie do počítača (SMB), skenovanie na FTP, skenovanie do schránky, skenovanie na USB, skenovanie do WebDAV, skenovanie do DPWS, skenovanie do adresy URL, sieťový TWAIN
Formáty súborov	JPEG; TIFF; PDF; kompaktné PDF; šifrované PDF; XPS; kompaktné XPS; PPTX; PDF/A 1a a 1b Voliteľne: prehľadateľné PDF; prehľadateľné DOCX/PPTX/XLSX
Ciele skenovania	2 000 jednotlivých + 100 skupinových; podpora LDAP

KOPÍROVANIE

Rozlíšenie kopírovania	600 × 600 dpi
Poltóny	256 odtieňov
Viacnásobné kopírovanie	1–9 999
Formát originálov	Max. A3
Zväčšenie	25–400 % v krokoch 0,1 %; automatický zoom

FAXOVANIE (VOLITELNE)

Faxový štandard	Super G3
Faxový prenos	Analogový; i-Fax; farebný i-Fax; IP-Fax; FoIP
Rozlíšenie faxovania	Až 600 × 600 dpi
Faxová kompresia	MH; MR; MMR; JBIG
Faxový modem	Až 33,6 kb/s
Cielové adresy	2 000 jednotlivých + 100 skupinových

UŽIVATELSKÉ SCHRÁNKY

Max. možné uloženie	Až 3 000 dokumentov alebo 10 000 strán
Typy užívateľských schránok	Verejné; osobné (s heslom alebo overením); skupinové (s overením)
Typy systémových schránok	Zabezpečená tlač; tlač šifrovaných PDF; príjem faxu; faxová výzva

SYSTÉMOVÉ FUNKCIE

Zabezpečenie (štandardne)	ISO 15408 Common Criteria; IP filtrovanie a blokovanie portov; sieťová komunikácia SSL3 a TLS1.1/1.2/1.3; podpora IPsec; podpora IEEE 802.1x; overovanie používateľov; záznamy overovania; zabezpečená tlač; Kerberos; prepis pevného disku; šifrovanie dát pevného disku (AES 256); príjem dôverného faxu; šifrovanie tlačových dát užívateľov
Zabezpečenie (voliteľne)	Skenovanie antivírusom Bitdefender® v reálnom čase
Účtovanie (štandardné)	Až 1 000 užívateľských účtov s podporou Active Directory (užívateľské meno + heslo + email + SMB zložka); definícia prístupu užívateľov k funkciám; overovania mobilným telefónom (Android)
Účtovanie (voliteľné)	Biometrické overovanie (skener kapilár prsta); overovanie bezkontaktnou kartou (čítačka bezkontaktných kariet); overovania mobilným telefónom (iOS)
Software	Data Administrator; Web Connection; HDD Backup Utility; Driver Packaging Utility; Log Management Utility; Font Management Utility; Download Manager

¹ Doba zahrievania sa môže líšiť v závislosti na okolitom prostredí a použití

- Všetky údaje o množstve papiera sa vzťahujú na papier formátu A4 v gramáži 80 g/m².
- Kvalita tlače na silné papieri a iné médiá sa môže líšiť od kvality tlače na papier gramáže 80 g/m².
- Podpora a dostupnosť uvedených parametrov a funkcií sa líšia v závislosti od operačného systému, aplikácií, sieťových protokolov a na konfiguráciách siete a systému.
- Udávaná životnosť spotrebného materiálu je založená na konkrétnych prevádzkových podmienkach, ako je pokrytie strany konkrétneho formátu (5% pokrytie A4). Skutočná životnosť spotrebného materiálu sa bude líšiť v závislosti od použitia a iných premenných pri tlači, ako je pokrytie, formát stránok, typ médií, kontinuálna alebo prerušovaná tlač, okolitá teplota a vlhkosť.
- Niektoré zo vyobrazení výrobku obsahujú voliteľné príslušenstvo.
- Technické údaje a príslušenstvo sú založené na údajoch dostupných v čase vzniku tohto materiálu a môžu sa bez upozornenia zmeniť.
- Konica Minolta neručí za prípadnú chybu v uvedených údajoch.
- Všetky ostatné značky a ochranné značky môžu byť registrovanými obchodnými značkami alebo obchodnými značkami príslušných vlastníkov a sú týmto uznané.

Simitri V

CORTADO

Works with
Apple AirPrint

mopria



KONICA MINOLTA

bizhub C451i
Farebná multifunkcia A3

**S bizhub
i-SERIES
VÁS PRÁCA
BUDE BAVIŤ**
RETHINK IT



Giving Shape to Ideas

VÝHODY



Intuitívne ovládanie
Zariadenie môžete ovládať úplne rovnako ako smartfón alebo tablet. Displej si prispôbíte presne podľa svojich predstáv.



Tlačte z mobilu a tabletu
Multifunkčné zariadenia podporujú všetky moderné technológie mobilnej tlače. A nie je potrebné inštalovať žiadne ovládače.



Prvotriedne zabezpečenie
Antivírus, šifrovanie dát a ich bezpečné vymazanie, bezpečné prihlasovanie PINom, čipovou kartou a ďalšie funkcie.



Ekosystém aplikácií
Služba Konica Minolta Marketplace umožňuje priamo na displeji multifunkcie stahovanie a inštaláciu mnohých užitočných aplikácií.



Stroj si povie, čo potrebuje
Vďaka službe CSRC sa nemusíte starať o objednávky spotrebného materiálu, hlásenie servisných požiadaviek ani o odčítanie počítadiel.



Záleží nám na našej planéte
Pri dizajne strojov sme samozrejme mysleli tiež na ekológiu. Preto tiež pre našu krajinu niečo pekné neurobíť.

PRÍSLUŠENSTVO

1 ROZŠIRUJÚCE LICENCIE

Rozpoznávanie textu OCR
LK-105v4

Tlač čiarových kódov
LK-106

Tlač Unicode fontov
LK-107

Tlač OCR fontov
LK-108

Pokročilé spracovanie dokumentov
LK-110v2

ThinPrint® klient
LK-111

Bezserverová
Follow Me tlač
LK-114

Aktivácia
Trusted Platform modulu
LK-115v2

Antivírus
LK-116

Fax cez IP (FoIP)
LK-117



2 MOŽNOSTI PRIPOJENIA

Faxový modul
FK-514

Wi-Fi modul
UK-221

Prídavné USB
EK-608

USB + Bluetooth
EK-609

Radič Fiery
IC-420

Rozhranie pre IC-420
VI-516

Montážna sada pre IC-420
UK-115

Biometrické overovanie
AU-102

Čítačka bezkontaktných
kariet

Montážna sada
MK-735

3 ĎALŠIE PRÍSLUŠENSTVO

Pracovná doska
WT-506

Externá zošívачka
FS-P04

Numerická klávesnica
KP-102

SSD disk 1 TB
EM-908

Držiak klávesnice
KH-102

Prídavný vzduchový filter
CU-102

4 VSTUPNÉ ZÁSObNÍKY

1× Univerzálna kazeta
PC-116

2× Univerzálna kazeta
PC-216

Veľkokapacitná kazeta
PC-416

Dvojitá veľkokapacitná kazeta
PC-417

Stolík pod stroj
DK-516x

Veľkokapacitný zásobník
LU-302

Veľkokapacitný zásobník
LU-207

Držiak dlhých papierov
BT-C1e

5 FINIŠERY A VÝSTUPNÉ PRIEHRADKY

Výstupná priehradka
OT-513

Oddeľovacia priehradka
JS-508

Vstavaný finišer
FS-542

Dierovací modul
PK-527

Zošívачí finišer
FS-539

Dopravná jednotka
RU-513

Brožúrovací finišer
FS-539SD

Dopravná jednotka
RU-513

Dierovací modul
PK-524

Zošívачí finišer
FS-540

Dopravná jednotka
RU-513

Brožúrovací finišer
FS-540SD

Dopravná jednotka
RU-513

Dierovací modul
PK-526

Vkladací modul
PI-507

Oddeľovacia priehradka
JS-602

Jednotka Z-skladu
ZU-609

VYSVETLIVKY

- Povinné príslušenstvo
- Voliteľné príslušenstvo
- Toto príslušenstvo ide nainštalovať len spolu s príslušenstvom zobrazeným nad ním

MOŽNOSTI DOKONČOVANIA



Zošívanie
v rohu



2bodové
zošívanie



Zotvorové
dierovanie



4otvorové
dierovanie



Obojstranná
tlač



Kombinácia
mixplex/
mixmedia



Polovičný
sklad



Vkladanie
listov
a reportov



Listové
troj sklady



Brožúra



Triedenie
odsadzovaním



Z-sklad



Tlač
na dlhé
papiere



Zošívanie
v rohu
(externá
zošívачka)

MOŽNÁ VÝBAVA

ROZŠIRUJÚCE LICENCIE

LK-105v4 Rozpoznávanie textu OCR	Skenovanie do prehľadateľných súborov PDF a PPTX
LK-106 Tlač čiarových kódov	Podpora natívnej tlače čiarových kódov
LK-107 Tlač Unicode fontov	Podpora natívnej tlače Unicode fontov
LK-108 Tlač OCR fontov	Podpora natívnej tlače fontov OCR A a B
LK-110v2 Pokročilé spracovanie dokumentov	Skenovanie do rôznych súborových formátov vrátane DOCX, XLSX a PDF/A
LK-111 ThinPrint® Klient	Kompresia tlačových dát pre zníženie zaťaženia siete; vyžaduje ThinPrint® server
LK-114 Bezserverová Follow Me tlač	Zabezpečená a Follow Me tlač, ktorá nevyžaduje externý server
LK-115v2 Aktivácia TPM	Modul Trusted Platform pre zabezpečenie dát
LK-116 Antivirus	Antivirus Bitdefender® skenuje všetky prichádzajúce a odchádzajúce dáta v reálnom čase proti vírusom, malwaru a ďalším hrozbám
LK-117 Fax cez IP (FoIP)	Zasielanie a prijímanie faxov po sieti VoIP (T.38); vyžaduje faxový modul

MOŽNOSTI PRIPOJENIA

FK-514 Faxový modul	Super G3 fax, funkcia digitálneho faxu
UK-221 Wi-Fi modul	Vstavaný Wi-Fi modul pre pripojenie stroja k bezdrôtovej sieti alebo pre režim Wi-Fi prístupového bodu
EK-608 Prídavné USB rozhranie	Rozšírenie pre pripojenie USB klávesnice
EK-609 USB + Bluetooth	Rozšírenie pre pripojenie USB klávesnice, Bluetooth pre prihlásenie k stroju pomocou iOS zariadenia
IC-420 Radič Fiery	Profesionálny tlačový radič EFI Fiery umožňuje správu farieb
VI-516 Rozhranie pre IC-420	Pre inštaláciu radiča EFI Fiery
UK-115 Montážna sada pre IC-420	Pre inštaláciu radiča EFI Fiery
AU-102 Biometrické overovanie	Skener kapiárov prsta
Čítačka bezkontaktných kariet	Rôzne technológie identifikačných kariet
MK-735 Montážna sada	Inštalácia sada pre čítačku bezkontaktných kariet

ĎALŠIE PRÍSLUŠENSTVO

WT-506 Pracovná doska	Odkladacia plocha; pre umiestnenie biometrickej autentifikácie
FS-P04 Externá zošivačka	Zošiva až 20 listov v rohu
KP-102 Numerická klávesnica	Rozšírenie dotykovej obrazovky o numerickej klávesnicu a ovládacie tlačidlá
EM-908 SSD disk 1 TB	Pevný disk SSD s kapacitou 1 TB pre navýšenie úložného priestoru
KH-102 Držiak klávesnice	Pre umiestnenie USB klávesnice
CU-102 Prídavný vzduchový filter	Znižuje emisie a zlepšuje kvalitu ovzdušia v kancelárii; dopĺňa vstavaný vzduchový filter

TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM

Rýchlosť kopírovania/tlače A4 (čiernobielo/farebne)	Až 45/45 str/min
Rýchlosť kopírovania/tlače A3 (čiernobielo/farebne)	Až 22/22 str/min
Rýchlosť obojstrannej tlače A4 (čiernobielo/farebne)	Až 45/45 str/min
Doba 1. kópie A4	3,8 s čiernobielo / 5,0 s farebne
Doba zahrievania	Cca 12 s čiernobielo a 13 s farebne ¹
Kopirovací proces	Laserový
Technológia tonera	Polymerizovaný toner Simitri® V
Veľkosť panela/rozlíšenie	10,1" / 1024 x 600 px
Pamäť	8 GB (štandardne)
Pevný disk	256 GB SSD (štandardne) / 1 TB SSD (voliteľne)
Rozhranie	10/100/1 000-Base-T Ethernet; USB 2.0; Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac (voliteľne)
Sieťové protokoly	TCP/IP (IPv4 / IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP(S); Bonjour
Automatický podávač originálov (štandardný)	Až 300 originálov; A6-A3; 35-210 g/m ² ; duálny podávač so vstavaným ultrazvukovým senzom dvojitého podávania
Tlačiteľné formáty	A6-SRA3; vlastné formáty papiera a obálky; dlhý papier max. 1200 x 297 mm
Gramáž papiera	52-300 g/m ²

VSTUPNÉ ZÁSOBNÍKY

PC-116 1 × Univerzálna kazeta	500 listov, A5-A3, 52-256 g/m ²
PC-216 2 × Univerzálna kazeta	2 × 500 listov, A5-A3, 52-256 g/m ²
PC-416 Veľkokapacitná kazeta	2 500 listov, A4, 52-256 g/m ²
PC-417 Dvojitá veľkokapacitná kazeta	1 500 + 1 000 listov, A5-A4, 52-256 g/m ²
DK-516x Stolík pod stroj	Úložný priestor pre tlačové médiá a iné materiály
LU-302 Veľkokapacitný zásobník	3 000 listov, A4, 52-256 g/m ²
LU-207 Veľkokapacitný zásobník	2 500 listov, A4-SRA3, 52-256 g/m ²
BT-C1e Držiak dlhých papierov	Pre tlač na viac dlhých papierov; kapacita 30 listov

FINIŠERY A VÝSTUPNÉ PRIEHRADKY

OT-513 Výstupná priehradka	Výstupná priehradka miesto finišera
JS-508 Oddeľovacia priehradka	Pridáva druhý adresovateľný výstup vrátane funkcie odsadzovanie
FS-542 Vstavaný finišer	Zošívanie 50 listov, výstupná kapacita 500 listov v jednej priehradke
PK-527 Dierovací modul pre FS-542	Dierovanie 2/4 otvorov, automatické prepínanie
FS-539 Zošivací finišer	Zošívanie 50 listov, max. výstupná kapacita 3 300 listov, 3 priehradky
FS-539SD Brožurovací finišer	Zošívanie 50 listov, max. výstupná kapacita 2 300 listov, vytváranie brožúr až o 80 stranách, polovičný a listový sklad, 3 priehradky
PK-524 Dierovací modul pre FS-539/SD	Dierovanie 2/4 otvorov, automatické prepínanie
FS-540 Zošivací finišer	Zošívanie 100 listov, max. výstupná kapacita 3 300 listov, 3 priehradky
FS-540SD Brožurovací finišer	Zošívanie 100 listov, max. výstupná kapacita 2 800 listov, vytváranie brožúr až o 80 stranách, polovičný a listový sklad, 3 priehradky
PK-526 Dierovací modul pre FS-540/SD	Dierovanie 2/4 otvorov, automatické prepínanie
RU-513 Dopravná jednotka	Pre inštaláciu finišerov FS-539/SD a FS-540/SD
JS-602 Oddeľovacia priehradka pre FS-540/SD	Pridáva 4. adresovateľnú výstupnú priehradku k finišeru FS-540/SD
PI-507 Vkladací modul pre FS-540/SD	Vkladanie krycích listov; dodatočné dokončovanie bez tlače (offline)
ZU-609 Jednotka Z-skladu pre FS-540/SD	Z-sklad pre A3 výtlačky; umožňuje založiť A3 výtlačky do A4 šanónov; dierovanie na kratšej strane A3

SYSTÉM

Kapacita vstupu papiera	Štandardne: 1 150 listov / max.: 6 650 listov
1. kazeta (štandardná)	1 × 500 listov; A6-A3; vlastné formáty a obálky; 52-256 g/m ²
2. kazeta (štandardná)	1 × 500 listov; A5-SRA3; vlastné formáty; 52-256 g/m ²
3. kazeta (voliteľná)	1 × 500 listov; A5-A3; 52-256 g/m ²
3. a 4. kazeta (voliteľná)	2 × 500 listov; A5-A3; 52-256 g/m ²
Veľkokapacitná kazeta (voliteľná)	1 × 2 500 listov; A4; 52-256 g/m ²
Dvojitá veľkokapacitná kazeta (voliteľná)	1 × 1 500 + 1 × 1 000 listov; A5-A4; 52-256 g/m ²
Veľkokapacitný zásobník 1 (voliteľný)	1 × 3 000 listov; A4; 52-256 g/m ²
Veľkokapacitný zásobník 2 (voliteľný)	1 × 2 500 listov; A4-SRA3; vlastné formáty; 52-256 g/m ²
Ručný vstup	150 listov; A6-SRA3; vlastné formáty a obálky; dlhé papiere dĺžky až 1,2 m; 60-300 g/m ²
Režimy dokončovania (štandardné)	Odsadzovanie criss-cross (iba pre formát A4), skupinkovanie, triedenie
Režimy dokončovania (voliteľné)	Odsadzovanie ± 2 cm, zošívanie, offline zošívanie, dierovanie, polovičný sklad, listový trojsklad, brožúra, Z-sklad, vkladanie predtlač
Automatická obojstranná tlač	A6-SRA3; 52-256 g/m ²
Výstupná kapacita	500 listov (štandardne); 3 300 listov (voliteľne)
Zošívanie	Max. 100 listov alebo 98 listov + 2 krycie listy (až 300 g/m ²)

SYSTÉM

Výstupná kapacita pri zošívaní	Max. 200 sad
Listový trojsklad	Max. 3 listy
Kapacita pri listovom trojskladu	Max. 50 sad; neobmedzená (bez priehradky)
Brožúra	Max. 20 listov alebo 19 listov + 1 krycí list (až 300 g/m ²)
Výstupná kapacita brožúr	Max. 35 brožúr (v priehradke) alebo neobmedzená (bez priehradky)
Životnosť tonera	Čierny 28 000 strán; CMY 28 000 strán
Životnosť zobrazovacej jednotky	Čierna 240 000/1 000 000 strán (valec/vývojnica) CMY 155 000/1 000 000 strán (valec/vývojnica)
Napájanie a spotreba	220–240 V / 50/60 Hz; špičkový odber do 1,58 kW
Rozmery (š × h × v)	615 × 688 × 961 mm (bez príslušenstva)
Hmotnosť	Cca 100 kg (bez príslušenstva)

TLAČ

Rozlíšenie tlače	1 800 × 600 dpi; 1 200 × 1 200 dpi
Tlačové jazyky	PCL 6 (XL3.0); PCL 5c; PostScript 3 (CPSI 3016); XPS
Operačné systémy	Windows 10 (32/64); Windows 11; Windows Server 2012; Windows Server 2012 R2; Windows Server 2016; Windows Server 2019; Windows Server 2022; macOS 10.14 alebo novší; Unix; Linux; Citrix
Tlačové fonty	80 PCL Latin; 137 PostScript 3 emulace Latin
Mobilná tlač	AirPrint (iOS); Mopria (Android); Konica Minolta Mobile Print (iOS, Android); Wi-Fi Direct (voliteľne); Wi-Fi Access Point (voliteľne); NFC autentifikácia a párovanie (Android); voliteľne Bluetooth LE autentifikácia a párovanie (iOS)

TLAČ (VOLITELNE)

Tlačový radič	Vstavaný radič Fiery IC-420 v2
Procesor	Intel Celeron G4900T @ 2,9 GHz
Pamäť/HDD	4 GB / 500 GB
Tlačové jazyky	Adobe PostScript 3 (CPSI 3020); PCL 6; PCL 5c
Operačné systémy	Windows 8.1 (32/64); Windows 10 (32/64); Windows 11; Windows Server 2022; macOS 10.14 alebo novší

SKENOVANIE

Rýchlosť skenovania (čiernobielo/farebne)	Až 140/140 str/min jednostranne Až 280/280 str/min obojstranne
Rozlíšenie skenovania	Až 600 × 600 dpi
Režimy skenovania	Skenovanie do e-mailu, skenovanie do počítača (SMB), skenovanie na FTP, skenovanie do schránky, skenovanie na USB, skenovanie do WebDAV, skenovanie do DPWS, skenovanie do adresy URL, sieťový TWAIN
Formáty súborov	JPEG; TIFF; PDF; kompaktné PDF; šifrované PDF; XPS; kompaktné XPS; PPTX; PDF/A 1a a 1b Voliteľne: prehľadateľné PDF; prehľadateľné DOCX/PPTX/XLSX
Ciele skenovania	2 000 jednotlivých + 100 skupinových; podpora LDAP

KOPÍROVANIE

Rozlíšenie kopírovania	600 × 600 dpi
Polťóny	256 odtieňov
Viacnásobné kopírovanie	1–9 999
Formát originálov	Max. A3
Zväčšenie	25–400 % v krokoch 0,1 %; automatický zoom

FAXOVANIE (VOLITELNE)

Faxový štandard	Super G3
Faxový prenos	Analogový; i-Fax; farebný i-Fax; IP-Fax; FoIP
Rozlíšenie faxovania	Až 600 × 600 dpi
Faxová kompresia	MH; MR; MMR; JBIG
Faxový modem	Až 33,6 kb/s
Cielové adresy	2 000 jednotlivých + 100 skupinových

UŽIVATELSKÉ SCHRÁNKY

Max. možné uloženie	Až 3 000 dokumentov alebo 10 000 strán
Typy užívateľských schránok	Verejné; osobné (s heslom alebo overením); skupinové (s overením)
Typy systémových schránok	Zabezpečená tlač; tlač šifrovaných PDF; príjem faxu; faxová výzva

SYSTÉMOVÉ FUNKCIE

Zabezpečenie (štandardne)	ISO 15408 Common Criteria; IP filtrovanie a blokovanie portov; sieťová komunikácia SSL3 a TLS1.1/1.2/1.3; podpora IPsec; podpora IEEE 802.1x; overovanie používateľov; záznamy overovania; zabezpečená tlač; Kerberos; prepis pevného disku; šifrovanie dát pevného disku (AES 256); príjem dôverného faxu; šifrovanie tlačových dát užívateľov
Zabezpečenie (voliteľne)	Skenovanie antivírusom Bitdefender® v reálnom čase
Účtovanie (štandardné)	Až 1 000 užívateľských účtov s podporou Active Directory (užívateľské meno + heslo + email + SMB zložka); definícia prístupu užívateľov k funkciám; overovania mobilným telefónom (Android)
Účtovanie (voliteľné)	Biometrické overovanie (skener kapilár prsta); overovanie bezkontaktnou kartou (čítačka bezkontaktných kariet); overovania mobilným telefónom (iOS)
Software	Data Administrator; Web Connection; HDD Backup Utility; Driver Packaging Utility; Log Management Utility; Font Management Utility; Download Manager

¹ Doba zahrievania sa môže líšiť v závislosti na okolitom prostredí a použití

- Všetky údaje o množstve papiera sa vzťahujú na papier formátu A4 v gramáži 80 g/m².
- Kvalita tlače na silné papieri a iné médiá sa môže líšiť od kvality tlače na papier gramáže 80 g/m².
- Podpora a dostupnosť uvedených parametrov a funkcií sa líšia v závislosti od operačného systému, aplikácií, sieťových protokolov a na konfiguráciách siete a systému.
- Udávaná životnosť spotrebného materiálu je založená na konkrétnych prevádzkových podmienkach, ako je pokrytie strany konkrétneho formátu (5% pokrytie A4). Skutočná životnosť spotrebného materiálu sa bude líšiť v závislosti od použitia a iných premenných pri tlači, ako je pokrytie, formát stránok, typ médií, kontinuálna alebo prerušovaná tlač, okolitá teplota a vlhkosť.
- Niektoré zo vyobrazení výrobku obsahujú voliteľné príslušenstvo.
- Technické údaje a príslušenstvo sú založené na údajoch dostupných v čase vzniku tohto materiálu a môžu sa bez upozornenia zmeniť.
- Konica Minolta neručí za prípadnú chybu v uvedených údajoch.
- Všetky ostatné značky a ochranné značky môžu byť registrovanými obchodnými značkami alebo obchodnými značkami príslušných vlastníkov a sú týmto uznané.

Simitri V

CORTADO

Works with
Apple AirPrint

mopria



KONICA MINOLTA

AccurioPrint C751i

ŠTARTOVACIA FAREBNÁ PRODUKCIA

RETHINK EFFICIENCY



Giving Shape to Ideas

VÝHODY STROJA

AccurioPrint C751i

RETHINK PRODUCTION PRINTING

HOTOVÉ PRODUKTY

- brožúra až z 20 hárkov
- zošitie 50 alebo 100 hárkov
- pre maximálnu automatizáciu a produktivitu

VYSOKÁ SPOLĀHLIVOSŤ

- diely a spotrebný materiál s dlhou životnosťou
- systém automatického dopĺňania vývojky (ARDS) zabezpečuje konštantnú sýtosť výlačkov
- maximálna efektivita tlače
- výhodné pre tlač malých nákladov

VÝKON BEZ KOMPROMISOV

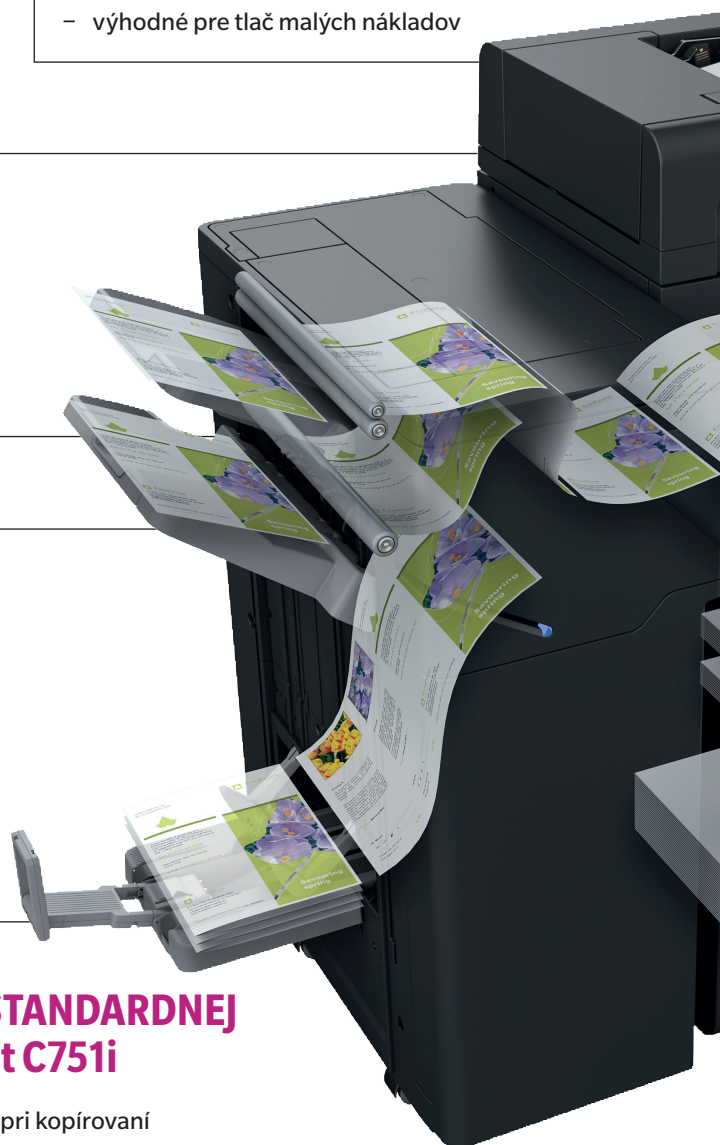
- až 75/70 strán A4 za minútu (farebne/čiernobielo)
- až 37/35 strán A3 za minútu (farebne/čiernobielo)

VÝKONNÉ DOKONČOVANIE

- stohovanie až 3 000 hárkov
- listový sklad dovnútra
- voliteľné dierovanie, 2 alebo 4 otvory
- s nízkymi nárokmi na ľudské zdroje

NOVÉ APLIKÁCIE V ŠTANDARDNEJ VÝBAVE AccurioPrint C751i

- odstránenie rámčeka / okraja pri kopírovaní
- kopírovanie otvorených kníh alebo iných materiálov
- pamäťová jednotka RX
- zabezpečená tlač
- kopírovanie preukazu totožnosti



PRÉMIOVÁ KONTROLA TLAČE

- interný tlačový radič EFI Fiery
- Command Workstation
- voliteľný balíček Fiery productivity
- intuitívne ovládanie
- úspora času a peňazí

JEDNODUCHÉ OVLÁDANIE

- inovatívny 10-palcový farebný dotykový panel
- prehľadné menu inšpirované mobilnými telefónmi a tabletmi pre čo najjednoduchšie ovládanie
- bezproblémová integrácia do pracovných postupov s dokumentmi:
 - pre maximálne jednoduché používanie
 - uvoľňuje operátora pre dôležitejšie úlohy
 - podpora rozhrania OpenAPI a IWS

SOFISTIKOVANÁ PRÁCA S MÉDIAMI

- automatické rozpoznávanie médií
- nový inteligentný snímač médií
- vstupná kapacita až 6 650 hárkov papiera
- až 6 vstupných zásobníkov papiera
- zvýšenie celkovej produktivity

VÝNIMOČNÁ KVALITA OBRAZU

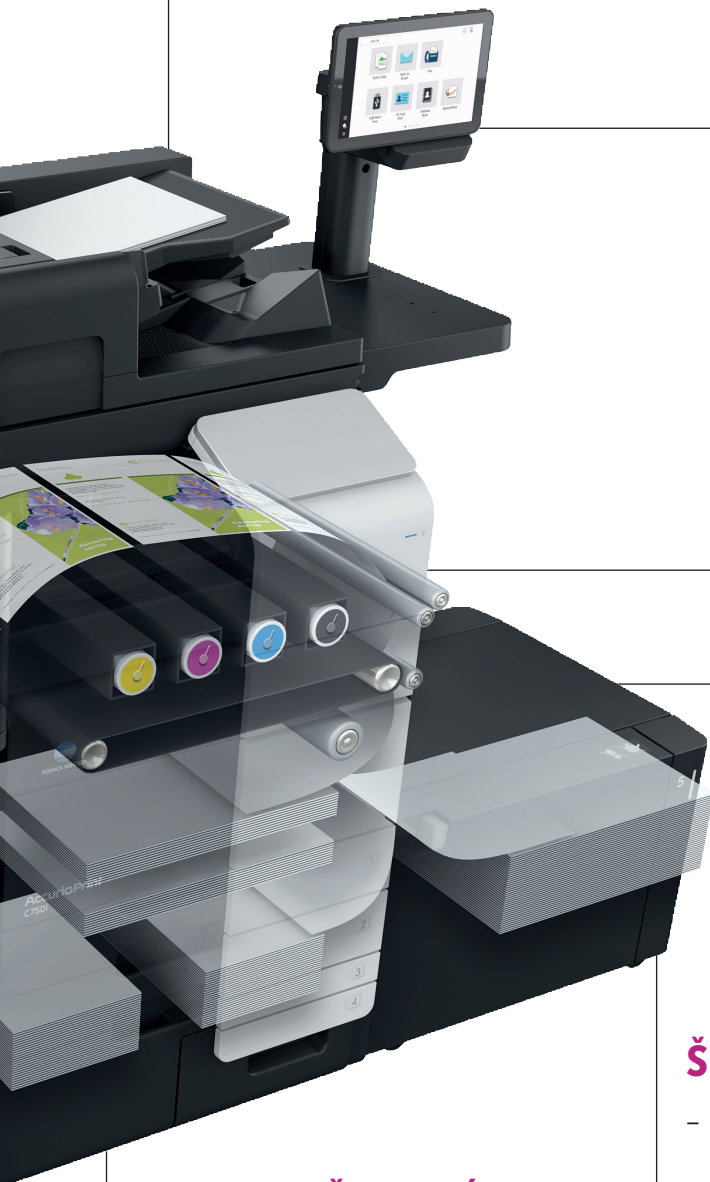
- rozlíšenie tlače 1200 × 1200 dpi
- technológia tonera Simitri V
- pre nové tlačové aplikácie

ŠIROKÁ ŠKÁLA MÉDIÍ

- gramáž papiera do 300 g/m² na jednostrannú aj obojstrannú tlač
- bannerový papier do dĺžky 1 200 mm
- potlač obálok
- pre vysoko flexibilnú tlačovú produkciu

OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

- zníženie vplyvu na životné prostredie
- obsahuje recyklované plasty a bioplasty
- vyššia účinnosť v súlade s environmentálnymi hodnotami





KONICA MINOLTA

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

RETHINK INNOVATION

ŠPECIFIKÁCIE SYSTÉMU

Rýchlosť kopírovania/tlačče A4	Až 75/70 str/min (čiernobielo/farebne)
Rýchlosť kopírovania/tlačče A3	Až 37/35 str/min (čiernobielo/farebne)
Rýchlosť obojstrannej tlačče A4	Až 75/70 str/min (čiernobielo/farebne)
Čas 1. kópie A4	2,8 s čiernobielo/ 3,8 s farebne
Čas zahrievania	Cca 13/14 sec. (čiernobiela/farebná) ²
Proces kopírovania	Laserový
Technológia tonera	Polymerizovaný toner Simitri® HD
Veľkosť panela/rozlíšenie	10,1" / 1024 x 600 px
Pamäť	8 GB (standard/max)
Pevný disk	256 GB SSD (standardne) / 1 TB SSD (voliteľne)
Rozhranie	10/100/1 000-Base-T Ethernet; USB 2.0; Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac (voliteľne)
Sietové protokoly	TCP/IP (IPv4/IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP(S); Bonjour
Automatický podávač originálov	Až 300 originálov; A6-A3; 35-210 g/m ² ; jednopriechodový podávač so zabudovaným ultrazvukovým duálnym senzorom pre detekciu dvojitého podania
ADF Detekcia dvojitého podania	Štandardne
Potlačiteľné formáty	A6-SRA3; vlastné formáty papiera; obálky; dlhý papier max. 1200 x 297 mm
Gramáž papiera	52 – 300 g/m ²
Vstupná kapacita papiera	Štandardne: 3 650 hárkov/ Max: 6 650 hárkov
1. kazeta (štandardná)	1 x 500; A6 – A3; vlastné formáty; 52 – 256 g/m ²
2. kazeta (štandardná)	1 x 500; A5 – SRA3; vlastné formáty; 52 – 256 g/m ²
3. kazeta (štandardná)	1 x 1,500; A5 – A4; 52 – 256 g/m ²
4. kazeta (štandardná)	1 x 1,000; A5 – A4; vlastné formáty; 52 – 256 g/m ²
Veľkokapacitné zásobníky (voliteľné)	1 x 3,000; A4; 52 – 256 g/m ² 1 x 2,500; A4 – SRA3; vlastné formáty; banner; 52 – 256 g/m ²
Ručný vstup	150 hárkov; A6-SRA3; vlastné formáty a obálky; dlhý papier dĺžky až 1,2 m; 60-300 g/m ²
Režimy dokončovania (voliteľné)	Odsadenie ±2 cm, zošívanie, offline zošívanie, dierovanie, polovičné sklad, listový trojsklad, brožúra, Z-sklad, vkladanie predtlačných hárkov
Automatická obojstranná tlač	A6 – SRA3; 52 – 256 g/m ²
Výstupná kapacita	250 hárkov (štandardne); 3 300 hárkov (voliteľne)
Zošívanie	Max. 100 listov alebo 98 listov + 2 krycie listy (až 300 g/m ²)
Výstupná kapacita zošívania	Max. 200 sád
Listový trojsklad	Max. 3 hárky
Kapacita pri listovom trojsklade	Max. 50 sád; neobmedzene (bez zásobníka)
Brožúra	Max. 20 hárkov alebo 19 hárkov + 1 titulný list (až 209 g/m ²)
Výstupná kapacita brožúr	Max. 35 brožúr (vykladač) alebo neomezená (bez vykladača)
Prevádzkový cyklus (mesačný)	Dop. 80 000 strán; Max. 300 000 strán
Životnosť tonera	Čierna 45 000 strán CMY 45 000 strán
Životnosť zobrazovacej jednotky	Čierna 240 000/1 000 000 strán (válec/vývojnica) CMY 165 000/1 000 000 strán (válec/vývojnica)
Spotreba energie	220-240 V/50/60/ Hz; menej ako 2,10 kW
Rozmery (š x h x v)	615 x 688 x 1 207 mm (bez príslušenstva)
Hmotnosť	Cca 160 kg (bez príslušenstva)

SKENOVANIE

Rýchlosť skenovania	Až 140/140 strán za minútu jednostranne Až 280/280 strán za minútu obojstranne
Rozlíšenie skenovania	600 x 600 dpi
Režimy skenovania	Skenovanie do e-mailu, skenovanie do počítača (SMB), skenovanie do FTP, skenovanie do sčránky, skenovanie do USB, skenovanie do WebDAV, skenovanie do DPWS, skenovanie do URL, sieť TWAIN
Formáty súborov	JPEG; TIFF; PDF; kompaktné PDF; šifrovaný PDF; XPS; kompaktný XPS; PPTX Voliteľné: prehľadateľné PDF; PDF/A 1a a 1b; prehľadateľné DOCX/PPTX/XLSX

¹ Po dosiahnutí maximálneho objemu v priebehu jedného roka sa musí vykonať cyklus údržby.

² Čas zahrievania sa môže líšiť v závislosti od prevádzkového prostredia a aplikácie.

- Všetky množstvá papiera sa vzťahujú na formát A4 s gramážou 80 g/m².

- Podpora a dostupnosť týchto parametrov a funkcií sa líši v závislosti od operačného systému, aplikácií, sieťových protokolov a konfigurácie siete a systému.

- Uvedená životnosť spotrebného materiálu vychádza z konkrétnych prevádzkových podmienok, ako je pokrytie strán určitého formátu (5 % pokrytie formátu A4). Skutočná životnosť spotrebného materiálu sa bude líšiť v závislosti od používania a ďalších premenných tlačče, ako je pokrytie, formát strany, typ média, nepretržitá alebo prerušovaná tlač, teplota a vlhkosť okolia.

- Niektoré zobrazenia produktov zahŕňajú voliteľné príslušenstvo.

- Špecifikácie a príslušenstvo vychádzajú z údajov dostupných v čase vypracovania tohto dokumentu a môžu sa zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

- Spoločnosť Konica Minolta nezodpovedá za chyby v poskytnutých informáciách.

- Všetky ostatné ochranné známky a názvy produktov môžu byť registrovanými ochrannými značkami alebo ochrannými značkami príslušných vlastníkov a ako také sú uznávané.



KONICA MINOLTA

bizhub C3351i

Farebná multifunkcia A4

**S bizhub
i-SERIES
VÁS PRÁCA
BUDE BAVIŤ**
RETHINK IT



Giving Shape to Ideas

VÝHODY



Intuitívne ovládanie
Zariadenie môžete ovládať úplne rovnako ako smartfón alebo tablet. Displej si prispôbíte presne podľa svojich predstáv.



Tlačte z mobilu a tabletu
Multifunkčné zariadenia podporujú všetky moderné technológie mobilnej tlače. A nie je potrebné inštalovať žiadne ovládače.



Prvotriedne zabezpečenie
Antivírus, šifrovanie dát a ich bezpečné vymazanie, bezpečné prihlasovanie PINom, čipovou kartou a ďalšie funkcie.



Ekosystém aplikácií
Služba Konica Minolta Marketplace umožňuje priamo na displeji multifunkcie stahovanie a inštaláciu mnohých užitočných aplikácií.



Stroj si povie, čo potrebuje
Vďaka službe CSRC sa nemusíte starať o objednávky spotrebného materiálu, hlásenie servisných požiadaviek ani o odčítanie počítadiel.



Záleží nám na našej planéte
Pri dizajne strojov sme samozrejme mysleli tiež na ekológiu. Preto tiež pre našu krajinu niečo pekné neurobíť.

PRÍSLUŠENSTVO

1 ROZŠIRUJÚCE LICENCIE

Rozpoznávanie textu OCR
LK-105v4

Tlač čiarových kódov
LK-106

Tlač Unicode fontov
LK-107

Tlač OCR fontov
LK-108

Pokročilé spracovanie dokumentov
LK-110v2

ThinPrint® klient
LK-111

Bezserverová Follow Me tlač
LK-114

Aktivácia Trusted Platform modulu
LK-115v2

Antivírus
LK-116

Fax cez IP (FoIP)
LK-117



2 MOŽNOSTI PRIPOJENIA

Faxový modul
FK-517

Wi-Fi modul
UK-221

Prídavné USB
EK-P08

USB + Bluetooth
EK-P09

Kábel pre 3G modem
EK-P11

Biometrické overovanie
AU-102

Čítačka bezkontaktných kariet

Montážna sada
MK-P08

VYSVETLIVKY

- Povinné príslušenstvo
- Voliteľné príslušenstvo
- Toto príslušenstvo ide nainštalovať len spolu s príslušenstvom zobrazeným nad ním

3 ĎALŠIE PRÍSLUŠENSTVO

Ultrazvukový senzor dvojitého podania
UK-P19

Numerická klávesnica
KP-102

SSD disk 1 TB
EM-908

Držiak klávesnice
KH-P02

Prídavný vzduchový filter
CU-204

Montážna sada
MK-P09

4 VSTUPNÉ ZÁSOBNÍKY

Prídavná kazeta
PF-P27

Základňa s kolieskami
DK-P06x

Podstavec ku kazete
PF-P22

Stolík pod stroj
DK-P04x

5 FINIŠERY

Externá zošívачka
FS-P04

MOŽNOSTI DOKONČOVANIA



Obojstranná tlač



Zošívanie v rohu (externá zošívачka)

MOŽNÁ VÝBAVA

MOŽŠIRUJÚCE LICENCIE

LK-105v4 Rozpoznávanie textu OCR	Skenovanie do prehľadateľných súborov PDF a PPTX
LK-106 Tlač čiarových kódov	Podpora natívnej tlače čiarových kódov
LK-107 Tlač Unicode fontov	Podpora natívnej tlače Unicode fontov
LK-108 Tlač OCR fontov	Podpora natívnej tlače fontov OCR A a B
LK-110v2 Pokročilé spracovanie dokumentov	Skenovanie do rôznych súborových formátov vrátane DOCX, XLSX a PDF/A
LK-111 ThinPrint® Klient	Kompresia tlačových dát pre zníženie zaťaženia siete; vyžaduje ThinPrint® server
LK-114 Bezserverová Follow Me tlač	Zabezpečená a Follow Me tlač, ktorá nevyžaduje externý server
LK-115v2 Aktivácia TPM	Modul Trusted Platform pre zabezpečenie dát
LK-116 Antivirus	Antivirus Bitdefender® skenuje všetky prichádzajúce a odchádzajúce dáta v reálnom čase proti vírusom, malwaru a ďalším hrozbám
LK-117 Fax cez IP (FoIP)	Zasielanie a prijímanie faxov po sieti VoIP (T.38); vyžaduje faxový modul

MOŽNOSTI PRIPOJENIA

FK-517 Faxový modul	Super G3 fax, funkcia digitálneho faxu
UK-221 Wi-Fi modul	Vstavaný Wi-Fi modul pre pripojenie stroja k bezdrôtovej sieti alebo pre režim Wi-Fi prístupového bodu
EK-P08 Prídavné USB rozhranie	Rozšírenie pre pripojenie USB klávesnice
EK-P09 USB + Bluetooth	Rozšírenie pre pripojenie USB klávesnice, Bluetooth pre prihlásenie k stroju pomocou iOS zariadenia
EK-P11 Kábel pre pripojenie 3G modemu	Pre pripojenie modemu služby CSRC
AU-102 Biometrické overovanie	Skener kapilárov prsta
Čítačka bezkontaktných kariet	Rôzne technológie identifikačných kariet
MK-P08 Montážna sada	Inštalčná sada pre čítačku bezkontaktných kariet

ĎALŠIE PRÍSLUŠENSTVO

UK-P19 Ultrazvukový senzor dvojitého podania	Detekcia dvojitého podania zamedzuje vynechanie stránky pri skenovaní dokumentov
KP-102 Numerická klávesnica	Rozšírenie dotykovej obrazovky o numerickú klávesnicu a ovládacie tlačidlá
EM-908 SSD disk 1 TB	Pevný disk SSD s kapacitou 1 TB pre navýšenie úložného priestoru
KH-P02 Držiak klávesnice	Pre umiestnenie USB klávesnice
CU-204 Prídavný vzduchový filter	Znižuje emisie a zlepšuje kvalitu ovzdušia v kancelárii; dopĺňa vstavaný vzduchový filter
MK-P09 Montážna sada	Pre inštaláciu vzduchového filtra

VSTUPNÉ ZÁSObNÍKY

PF-P27 Prídavná kazeta	500 listov, A4, 60–90 g/m ² ; ide nainštalovať až 3×
DK-P06x Základňa s kolieskami	Pre konfiguráciu s 3× PF-P27 (nemôžno použiť súčasne s DK-P04x)
PF-P22 Podstavec ku kazete	Doplnok ku kazete PF-P20 alebo miesto PF-P20; zaisťuje optimálnu výšku pre pohodlné ovládanie stroja; ide nainštalovať až 2×
DK-P04x Stolik pod stroj	Úložný priestor pre tlačové médiá a iné materiály

FINIŠERY

FS-P04 Externá zošívачka	Zošíva až 20 listov v rohu
--------------------------	----------------------------

TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM

Rýchlosť kopírovania/tlače A4 (čiernobielo/farebne)	Až 33/33 str/min
Rýchlosť obojstrannej tlače A4 (čiernobielo/farebne)	Až 33/33 str/min
Doba 1. kópie A4	5,6 s čiernobielo / 6,3 s farebne
Doba zahrievania	Cca 13 s čiernobielo a 15 s farebne ¹
Kopirovací proces	Laserový
Technológia tonera	Polymerezovaný toner Simitri® V
Veľkosť panela/rozlíšenie	10,1" / 1024 × 600 px
Pamäť	5 GB (štandardne)
Pevný disk	256 GB SSD (štandardne) / 1 TB SSD (voliteľne)
Rozhranie	10/100/1 000-Base-T Ethernet; USB 2.0; Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac (voliteľne)
Sieťové protokoly	TCP/IP (IPv4 / IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP(S); Bonjour
Automatický podávač originálov (štandardne)	Až 80 originálov; A6–A4; 50–128 g/m ² ; duálny podávač originálov
Detekcia dvojitého podania	Voliteľne
Tlačiteľné formáty	A6–A4; vlastné formáty papiera a obálky
Gramáž papiera	60–210 g/m ²
Kapacita vstupu papiera	Štandardne: 600 listov / max.: 2 100 listov
1. kazeta (štandardná)	1× 500 listov; A6–A4; vlastné formáty a obálky; 60–210 g/m ²
2. – 4. kazeta (voliteľná)	1× 500 listov; A4; 60–90 g/m ² (až 3×)
Ručný vstup	100 listov; A6–A4; vlastné formáty a obálky; 60–210 g/m ²
Režimy dokončovania	Skupinkovanie, triedenie, voliteľne zošívачie (externá zošívачka)
Automatická obojstranná tlač	A4; 60–210 g/m ²
Výstupná kapacita	250 listov

SYSTÉM

Životnosť tonera	Čierny 13 000 strán; CMY 9 000 strán
Životnosť zobrazovacej jednotky	Čierna 159 000 strán; CMY 55 000 strán
Napájanie a spotreba	220–240 V / 50/60 Hz; špičkový odber do 1,45 kW
Rozmery (š × h × v)	420 × 528 × 572 mm (bez príslušenstva)
Hmotnosť	Cca 39 kg (bez príslušenstva)

TLAČ

Rozlíšenie tlače	1 800 × 600 dpi; 1 200 × 1 200 dpi
Tlačové jazyky	PCL 6 (XL3.0); PCL 5c; PostScript 3 (CPSI 3016); XPS
Operačné systémy	Windows 10 (32/64); Windows 11; Windows Server 2012; Windows Server 2012 R2; Windows Server 2016; Windows Server 2019; Windows Server 2022; macOS 10.14 alebo novší; Unix; Linux; Citrix
Tlačové fonty	80 PCL Latin; 137 PostScript 3 emulácia Latin; fonty čiarových kódov (voliteľne); fonty OCR A a B (voliteľne); fonty Unicode (voliteľne)
Mobilná tlač	AirPrint (iOS); Mopria (Android); Konica Minolta Mobile Print (iOS, Android); Wi-Fi Direct (voliteľne); Wi-Fi Access Point (voliteľne); NFC autentifikácia a párovanie (Android); voliteľne Bluetooth LE autentifikácia a párovanie (iOS)

SKENOVANIE

Rýchlosť skenovania (čiernobielo/farebne)	Až 45/45 str/min jednostranne Až 90/90 str/min obojstranne
Rozlíšenie skenovania	Až 600 × 600 dpi
Režimy skenovania	Skenovanie do e-mailu, skenovanie do počítača (SMB), skenovanie na FTP, skenovanie do schránky, skenovanie na USB, skenovanie do WebDAV, skenovanie do DPWS, skenovanie do adresy URL, sieťový TWAIN
Formáty súborov	JPEG; TIFF; PDF; kompaktné PDF; šifrované PDF; XPS; kompaktné XPS; PPTX; PDF/A 1a a 1b Voliteľne: prehľadateľné PDF; prehľadateľné DOCX/PPTX/XLSX
Ciele skenovania	2 000 jednotlivých + 100 skupinových; podpora LDAP

KOPÍROVANIE

Rozlíšenie kopírovania	600 × 600 dpi
Politóny	256 odtieňov
Viacnásobné kopírovanie	1–9 999
Formát originálov	Max. A4
Zväčšenie	25–400 % v krokoch 0,1 %; automatický zoom

FAXOVANIE (VOLITELNE)

Faxový štandard	Super G3
Faxový prenos	Analógový; i-Fax; farebný i-Fax; IP-Fax; FoIP
Rozlíšenie faxovania	Až 600 × 600 dpi
Faxová kompresia	MH; MR; MMR; JBIG
Faxový modem	Až 33,6 kb/s
Cielové adresy	2 000 jednotlivých + 100 skupinových

UŽÍVATEĽSKÉ SCHRÁNKY

Max. možné uložiť	Až 3 000 dokumentov alebo 10 000 strán
Typy užívateľských schránok	Verejné; osobné (s heslom alebo overením); skupinové (s overením)
Typy systémových schránok	Zabezpečená tlač; tlač šifrovaných PDF; príjem faxu; faxová výzva

SYSTÉMOVÉ FUNKCIE

Zabezpečenie (štandardne)	ISO 15408 Common Criteria (v procese certifikácie); IP filtrovanie a blokovanie portov; sieťová komunikácia SSL3 a TLS1.1/1.2/1.3; podpora IPsec; podpora IEEE 802.1x; overovanie používateľov; záznamy overovania; zabezpečená tlač; Kerberos; prepis pevného disku; šifrovanie dát pevného disku (AES 256); príjem dôverného faxu; šifrovanie tlačových dát užívateľov
Zabezpečenie (voliteľne)	Skenovanie antivírusom Bitdefender® v reálnom čase
Účtovanie (štandardné)	Až 1 000 užívateľských účtov s podporou Active Directory (užívateľské meno + heslo + email + SMB zložka); definícia prístupu užívateľov k funkciám; overovania mobilným telefónom (Android)
Účtovanie (voliteľné)	Biometrické overovanie (skener kapilár prsta); overovanie bezkontaktnou kartou (čítačka bezkontaktných kariet); overovania mobilným telefónom (iOS)
Software	Net Care Device Manager; Data Administrator; Box Operator; Web Connection; Print Status Notifier; Driver Packaging Utility; Log Management Utility

¹ Doba zahrievania sa môže líšiť v závislosti na okolitom prostredí a použití

- Všetky údaje o množstve papiera sa vzťahujú na papier formátu A4 v gramáži 80 g/m².
- Kvalita tlače na silné papiera a iné médiá sa môže líšiť od kvality tlače na papier gramáže 80 g/m².
- Podpora a dostupnosť uvedených parametrov a funkcií sa líšia v závislosti od operačného systému, aplikácií, sieťových protokoloch a na konfiguráciách siete a systému.
- Udávaná životnosť spotrebného materiálu je založená na konkrétnych prevádzkových podmienkach, ako je pokrytie strany konkrétneho formátu (5% pokrytie A4). Skutočná životnosť spotrebného materiálu sa bude líšiť v závislosti od použitia a iných premenných pri tlači, ako je pokrytie, formát stránok, typ médií, kontinuálna alebo prerušovaná tlač, okolitá teplota a vlhkosť.
- Niektoré zo vyobrazení výrobku obsahujú voliteľné príslušenstvo.
- Technické údaje a príslušenstvo sú založené na údajoch dostupných v čase vzniku tohto materiálu a môžu sa bez upozornenia zmeniť.
- Konica Minolta neručí za prípadnú chybu v uvedených údajoch.
- Všetky ostatné značky a ochranné značky môžu byť registrovanými obchodnými značkami alebo obchodnými značkami príslušných vlastníkov a sú týmto uznané.





KONICA MINOLTA

bizhub C3351i

Farebná multifunkcia A4

**S bizhub
i-SERIES
VÁS PRÁCA
BUDE BAVIŤ**
RETHINK IT



Giving Shape to Ideas

VÝHODY



Intuitívne ovládanie
Zariadenie môžete ovládať úplne rovnako ako smartfón alebo tablet. Displej si prispôbíte presne podľa svojich predstáv.



Tlačte z mobilu a tabletu
Multifunkčné zariadenia podporujú všetky moderné technológie mobilnej tlače. A nie je potrebné inštalovať žiadne ovládače.



Prvotriedne zabezpečenie
Antivírus, šifrovanie dát a ich bezpečné vymazanie, bezpečné prihlasovanie PINom, čipovou kartou a ďalšie funkcie.



Ekosystém aplikácií
Služba Konica Minolta Marketplace umožňuje priamo na displeji multifunkcie stahovanie a inštaláciu mnohých užitočných aplikácií.



Stroj si povie, čo potrebuje
Vďaka službe CSRC sa nemusíte starať o objednávky spotrebného materiálu, hlásenie servisných požiadaviek ani o odčítanie počítadiel.



Záleží nám na našej planéte
Pri dizajne strojov sme samozrejme mysleli tiež na ekológiu. Preto tiež pre našu krajinu niečo pekné neurobíť.

PRÍSLUŠENSTVO

1 ROZŠIRUJÚCE LICENCIE

Rozpoznávanie textu OCR
LK-105v4

Tlač čiarových kódov
LK-106

Tlač Unicode fontov
LK-107

Tlač OCR fontov
LK-108

Pokročilé spracovanie dokumentov
LK-110v2

ThinPrint® klient
LK-111

Bezserverová Follow Me tlač
LK-114

Aktivácia Trusted Platform modulu
LK-115v2

Antivírus
LK-116

Fax cez IP (FoIP)
LK-117



2 MOŽNOSTI PRIPOJENIA

Faxový modul
FK-517

Wi-Fi modul
UK-221

Prídavné USB
EK-P08

USB + Bluetooth
EK-P09

Kábel pre 3G modem
EK-P11

Biometrické overovanie
AU-102

Čítačka bezkontaktných kariet

Montážna sada
MK-P08

VYSVETLIVKY

- Povinné príslušenstvo
- Voliteľné príslušenstvo
- Toto príslušenstvo ide nainštalovať len spolu s príslušenstvom zobrazeným nad ním

3 ĎALŠIE PRÍSLUŠENSTVO

Ultrazvukový senzor dvojitého podania
UK-P19

Numerická klávesnica
KP-102

SSD disk 1 TB
EM-908

Držiak klávesnice
KH-P02

Prídavný vzduchový filter
CU-204

Montážna sada
MK-P09

4 VSTUPNÉ ZÁSOBNÍKY

Prídavná kazeta
PF-P27

Základňa s kolieskami
DK-P06x

Podstavec ku kazete
PF-P22

Stolík pod stroj
DK-P04x

5 FINIŠERY

Externá zošívачka
FS-P04

MOŽNOSTI DOKONČOVANIA



Obojstranná tlač



Zošívanie v rohu (externá zošívачka)

MOŽNÁ VÝBAVA

MOŽŠIRUJÚCE LICENCIE

LK-105v4 Rozpoznávanie textu OCR	Skenovanie do prehľadateľných súborov PDF a PPTX
LK-106 Tlač čiarových kódov	Podpora natívnej tlače čiarových kódov
LK-107 Tlač Unicode fontov	Podpora natívnej tlače Unicode fontov
LK-108 Tlač OCR fontov	Podpora natívnej tlače fontov OCR A a B
LK-110v2 Pokročilé spracovanie dokumentov	Skenovanie do rôznych súborových formátov vrátane DOCX, XLSX a PDF/A
LK-111 ThinPrint® Klient	Kompresia tlačových dát pre zníženie zaťaženia siete; vyžaduje ThinPrint® server
LK-114 Bezserverová Follow Me tlač	Zabezpečená a Follow Me tlač, ktorá nevyžaduje externý server
LK-115v2 Aktivácia TPM	Modul Trusted Platform pre zabezpečenie dát
LK-116 Antivirus	Antivirus Bitdefender® skenuje všetky prichádzajúce a odchádzajúce dáta v reálnom čase proti vírusom, malwaru a ďalším hrozbám
LK-117 Fax cez IP (FoIP)	Zasielanie a prijímanie faxov po sieti VoIP (T.38); vyžaduje faxový modul

MOŽNOSTI PRIPOJENIA

FK-517 Faxový modul	Super G3 fax, funkcia digitálneho faxu
UK-221 Wi-Fi modul	Vstavaný Wi-Fi modul pre pripojenie stroja k bezdrôtovej sieti alebo pre režim Wi-Fi prístupového bodu
EK-P08 Prídavné USB rozhranie	Rozšírenie pre pripojenie USB klávesnice
EK-P09 USB + Bluetooth	Rozšírenie pre pripojenie USB klávesnice, Bluetooth pre prihlásenie k stroju pomocou iOS zariadenia
EK-P11 Kábel pre pripojenie 3G modemu	Pre pripojenie modemu služby CSRC
AU-102 Biometrické overovanie	Skener kapilárov prsta
Čítačka bezkontaktných kariet	Rôzne technológie identifikačných kariet
MK-P08 Montážna sada	Inštalčná sada pre čítačku bezkontaktných kariet

ĎALŠIE PRÍSLUŠENSTVO

UK-P19 Ultrazvukový senzor dvojitého podania	Detekcia dvojitého podania zamedzuje vynechanie stránky pri skenovaní dokumentov
KP-102 Numerická klávesnica	Rozšírenie dotykovej obrazovky o numerickú klávesnicu a ovládacie tlačidlá
EM-908 SSD disk 1 TB	Pevný disk SSD s kapacitou 1 TB pre navýšenie úložného priestoru
KH-P02 Držiak klávesnice	Pre umiestnenie USB klávesnice
CU-204 Prídavný vzduchový filter	Znižuje emisie a zlepšuje kvalitu ovzdušia v kancelárii; dopĺňa vstavaný vzduchový filter
MK-P09 Montážna sada	Pre inštaláciu vzduchového filtra

VSTUPNÉ ZÁSObNÍKY

PF-P27 Prídavná kazeta	500 listov, A4, 60–90 g/m ² ; ide nainštalovať až 3×
DK-P06x Základňa s kolieskami	Pre konfiguráciu s 3× PF-P27 (nemôžno použiť súčasne s DK-P04x)
PF-P22 Podstavec ku kazete	Doplnok ku kazete PF-P20 alebo miesto PF-P20; zaisťuje optimálnu výšku pre pohodlné ovládanie stroja; ide nainštalovať až 2×
DK-P04x Stolik pod stroj	Úložný priestor pre tlačové médiá a iné materiály

FINIŠERY

FS-P04 Externá zošívачka	Zošíva až 20 listov v rohu
--------------------------	----------------------------

TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM

Rýchlosť kopírovania/tlače A4 (čiernobielo/farebne)	Až 33/33 str/min
Rýchlosť obojstrannej tlače A4 (čiernobielo/farebne)	Až 33/33 str/min
Doba 1. kópie A4	5,6 s čiernobielo / 6,3 s farebne
Doba zahrievania	Cca 13 s čiernobielo a 15 s farebne ¹
Kopirovací proces	Laserový
Technológia tonera	Polymerezovaný toner Simitri® V
Veľkosť panela/rozlíšenie	10,1" / 1024 × 600 px
Pamäť	5 GB (štandardne)
Pevný disk	256 GB SSD (štandardne) / 1 TB SSD (voliteľne)
Rozhranie	10/100/1 000-Base-T Ethernet; USB 2.0; Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac (voliteľne)
Sieťové protokoly	TCP/IP (IPv4 / IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP(S); Bonjour
Automatický podávač originálov (štandardne)	Až 80 originálov; A6–A4; 50–128 g/m ² ; duálny podávač originálov
Detekcia dvojitého podania	Voliteľne
Tlačiteľné formáty	A6–A4; vlastné formáty papiera a obálky
Gramáž papiera	60–210 g/m ²
Kapacita vstupu papiera	Štandardne: 600 listov / max.: 2 100 listov
1. kazeta (štandardná)	1× 500 listov; A6–A4; vlastné formáty a obálky; 60–210 g/m ²
2. – 4. kazeta (voliteľná)	1× 500 listov; A4; 60–90 g/m ² (až 3×)
Ručný vstup	100 listov; A6–A4; vlastné formáty a obálky; 60–210 g/m ²
Režimy dokončovania	Skupinkovanie, triedenie, voliteľne zošívачie (externá zošívачka)
Automatická obojstranná tlač	A4; 60–210 g/m ²
Výstupná kapacita	250 listov

SYSTÉM

Životnosť tonera	Čierny 13 000 strán; CMY 9 000 strán
Životnosť zobrazovacej jednotky	Čierna 159 000 strán; CMY 55 000 strán
Napájanie a spotreba	220–240 V / 50/60 Hz; špičkový odber do 1,45 kW
Rozmery (š × h × v)	420 × 528 × 572 mm (bez príslušenstva)
Hmotnosť	Cca 39 kg (bez príslušenstva)

TLAČ

Rozlíšenie tlače	1 800 × 600 dpi; 1 200 × 1 200 dpi
Tlačové jazyky	PCL 6 (XL3.0); PCL 5c; PostScript 3 (CPSI 3016); XPS
Operačné systémy	Windows 10 (32/64); Windows 11; Windows Server 2012; Windows Server 2012 R2; Windows Server 2016; Windows Server 2019; Windows Server 2022; macOS 10.14 alebo novší; Unix; Linux; Citrix
Tlačové fonty	80 PCL Latin; 137 PostScript 3 emulácia Latin; fonty čiarových kódov (voliteľne); fonty OCR A a B (voliteľne); fonty Unicode (voliteľne)
Mobilná tlač	AirPrint (iOS); Mopria (Android); Konica Minolta Mobile Print (iOS, Android); Wi-Fi Direct (voliteľne); Wi-Fi Access Point (voliteľne); NFC autentifikácia a párovanie (Android); voliteľne Bluetooth LE autentifikácia a párovanie (iOS)

SKENOVANIE

Rýchlosť skenovania (čiernobielo/farebne)	Až 45/45 str/min jednostranne Až 90/90 str/min obojstranne
Rozlíšenie skenovania	Až 600 × 600 dpi
Režimy skenovania	Skenovanie do e-mailu, skenovanie do počítača (SMB), skenovanie na FTP, skenovanie do schránky, skenovanie na USB, skenovanie do WebDAV, skenovanie do DPWS, skenovanie do adresy URL, sieťový TWAIN
Formáty súborov	JPEG; TIFF; PDF; kompaktné PDF; šifrované PDF; XPS; kompaktné XPS; PPTX; PDF/A 1a a 1b Voliteľne: prehľadateľné PDF; prehľadateľné DOCX/PPTX/XLSX
Ciele skenovania	2 000 jednotlivých + 100 skupinových; podpora LDAP

KOPÍROVANIE

Rozlíšenie kopírovania	600 × 600 dpi
Politóny	256 odtieňov
Viacnásobné kopírovanie	1–9 999
Formát originálov	Max. A4
Zväčšenie	25–400 % v krokoch 0,1 %; automatický zoom

FAXOVANIE (VOLITELNE)

Faxový štandard	Super G3
Faxový prenos	Analógový; i-Fax; farebný i-Fax; IP-Fax; FoIP
Rozlíšenie faxovania	Až 600 × 600 dpi
Faxová kompresia	MH; MR; MMR; JBIG
Faxový modem	Až 33,6 kb/s
Cielové adresy	2 000 jednotlivých + 100 skupinových

UŽÍVATEĽSKÉ SCHRÁNKY

Max. možné uložiť	Až 3 000 dokumentov alebo 10 000 strán
Typy užívateľských schránok	Verejné; osobné (s heslom alebo overením); skupinové (s overením)
Typy systémových schránok	Zabezpečená tlač; tlač šifrovaných PDF; príjem faxu; faxová výzva

SYSTÉMOVÉ FUNKCIE

Zabezpečenie (štandardne)	ISO 15408 Common Criteria (v procese certifikácie); IP filtrovanie a blokovanie portov; sieťová komunikácia SSL3 a TLS1.1/1.2/1.3; podpora IPsec; podpora IEEE 802.1x; overovanie používateľov; záznamy overovania; zabezpečená tlač; Kerberos; prepis pevného disku; šifrovanie dát pevného disku (AES 256); príjem dôverného faxu; šifrovanie tlačových dát užívateľov
Zabezpečenie (voliteľne)	Skenovanie antivírusom Bitdefender® v reálnom čase
Účtovanie (štandardné)	Až 1 000 užívateľských účtov s podporou Active Directory (užívateľské meno + heslo + email + SMB zložka); definícia prístupu užívateľov k funkciám; overovania mobilným telefónom (Android)
Účtovanie (voliteľné)	Biometrické overovanie (skener kapilár prsta); overovanie bezkontaktnou kartou (čítačka bezkontaktných kariet); overovania mobilným telefónom (iOS)
Software	Net Care Device Manager; Data Administrator; Box Operator; Web Connection; Print Status Notifier; Driver Packaging Utility; Log Management Utility

¹ Doba zahrievania sa môže líšiť v závislosti na okolitom prostredí a použití

- Všetky údaje o množstve papiera sa vzťahujú na papier formátu A4 v gramáži 80 g/m².
- Kvalita tlače na silné papiera a iné médiá sa môže líšiť od kvality tlače na papier gramáže 80 g/m².
- Podpora a dostupnosť uvedených parametrov a funkcií sa líšia v závislosti od operačného systému, aplikácií, sieťových protokoloch a na konfiguráciách siete a systému.
- Udávaná životnosť spotrebného materiálu je založená na konkrétnych prevádzkových podmienkach, ako je pokrytie strany konkrétneho formátu (5% pokrytie A4). Skutočná životnosť spotrebného materiálu sa bude líšiť v závislosti od použitia a iných premenných pri tlači, ako je pokrytie, formát stránok, typ médií, kontinuálna alebo prerušovaná tlač, okolitá teplota a vlhkosť.
- Niektoré zo vyobrazení výrobku obsahujú voliteľné príslušenstvo.
- Technické údaje a príslušenstvo sú založené na údajoch dostupných v čase vzniku tohto materiálu a môžu sa bez upozornenia zmeniť.
- Konica Minolta neručí za prípadnú chybu v uvedených údajoch.
- Všetky ostatné značky a ochranné značky môžu byť registrovanými obchodnými značkami alebo obchodnými známkami príslušných vlastníkov a sú týmto uznané.





KONICA MINOLTA

bizhub 4201i

Čiernobiela tlačiareň A4

**S bizhub
i-SERIES
VÁS PRÁCA
BUDE BAVIŤ**
RETHINK IT



Giving Shape to Ideas

VÝHODY



Tlačte z mobilu a tabletu

Multifunkčné zariadenia podporujú všetky moderné technológie mobilnej tlače. A nie je potrebné inštalovať žiadne ovládače.



Stroj si povie, čo potrebuje

Vďaka službe CSRC sa nemusíte starať o objednávky spotrebného materiálu, hlásenie servisných požiadaviek ani o odčítanie počítadiel.

PRÍSLUŠENSTVO

1 VSTUPNÉ ZÁSOBNÍKY

Kazeta na 250 listov
PF-P23

×2

Kazeta na 520 listov
PF-P24

ALEBO

×2

Stolík pod stroj
SCD-5000x

2 FINIŠERY

Externá zošívacia
EH-T592



VYSVETLIVKY

- Povinné príslušenstvo
- Voliteľné príslušenstvo
- Toto príslušenstvo ide nainštalovať len spolu s príslušenstvom zobrazeným nad ním

MOŽNOSTI DOKONČOVANIA



Obojstranná
tlač



Zošívanie
v rohu
(externá
zošívacia)

MOŽNÁ VÝBAVA

VSTUPNÉ ZÁSOBNÍKY

PF-P23 Kazeta na 250 listov	A5-A4; 60-120 g/m ² ; možno nainštalovať až dve tieto kazety
PF-P24 Kazeta na 520 listov	A5-A4; 60-120 g/m ² ; možno nainštalovať až dve tieto kazety
SCD-5000x Stolík pod stroj	Úložný priestor pre tlačové médiá a iné materiály

FINIŠERY

EH-T592 Externá zošivačka	Zošíva až 50 listov v rohu
---------------------------	----------------------------

TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM

Rýchlosť tlače A4	Až 42 str/min
Rýchlosť obojstrannej tlače A4	Až 20 str/min
Doba 1. výtlačku A4	7,2 s
Doba zahrievania	Cca 25 s ¹
Kopirovací proces	Laserový (laserový výrobok triedy 1)
Technológia tonera	Polymerizovaný toner
Veľkosť panela/rozlíšenie	1riadkový LCD
Pamäť	256 MB
Rozhranie	10/100/1 000-Base-T Ethernet; USB 2.0; Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac
Sieťové protokoly	TCP/IP (IPv4 / IPv6); LPD; IPP; SNMP; HTTP; HTTP(S)
Tlačiteľné formáty	A6-A4; vlastné formáty papiera a obálky
Gramáž papiera	60-230 g/m ²
Kapacita vstupu papiera	Štandardne: 620 listov / max.: 1 660 listov
Vstupné kazety (štandardné)	1 × 520 listov; A6-A4; 60-163 g/m ²
Vstupné kazety (voliteľné)	1 × 250 listov; A5-A4; 60-120 g/m ² (až 2×) 1 × 520 listov; A5-A4; 60-120 g/m ² (až 2×)
Ručný vstup	100 listov; A6-A4; vlastné formáty a obálky; 60-230 g/m ²
Režimý dokončovania (voliteľné)	Zošívanie (externá zošivačka)
Automatická obojstranná tlač	A4; 60-105 g/m ²
Výstupná kapacita	150 listov
Životnosť tonera	Čierny 18 000 strán
Životnosť zobrazovacej jednotky	Čierna 75 000 strán (zobrazovacia jednotka)
Napájanie a spotreba	220-240 V / 50/60 Hz; špičkový odber do 640 W
Rozmery (š × h × v)	373 × 388 × 289 mm (bez príslušenstva)
Hmotnosť	Cca 12,3 kg (bez príslušenstva)

TLAČ

Rozlíšenie tlače	1 200 × 1 200 dpi
Tlačové jazyky	PCL 6 (XL3.0); PostScript 3; XPS; PDF 1.7
Operačné systémy	Windows 10/11 (32/64); Windows Server 2012/2016/2019/2022/2025; macOS 11.x - 15.x; Linux; iOS; Android
Tlačové fonty	85 PCL Latin; 66 PostScript 3 emulácia Latin; 1D a 2D čiarové kódy, QR kódy
Mobilná tlač	Mopria (Android); Konica Minolta Print Service (Android); Konica Minolta Mobile Print (iOS/Android); Wi-Fi Direct; AirPrint; Google ChromeOS; Universal Print

SYSTÉMOVÉ FUNKCIE

Zabezpečenie	Sieťová komunikácia SSL2; SSL3 a TLS1.0/1.1/1.2; podpora IPsec; podpora IEEE 802.1x; zabezpečená tlač; Kerberos; SNMPv3; LDAP overovanie
Účtovanie (štandardné)	Podpora Active Directory (užívateľské meno + heslo + email + SMB zložka); definícia prístupu používateľov k funkciám
Účtovanie (voliteľné)	Overovanie bezkontaktnou kartou (čítačka bezkontaktných kariet)
Software	Driver Packaging Utility Download Manager

¹ Doba zahrievania sa môže líšiť v závislosti na okolitom prostredí a použití

- Všetky údaje o množstve papiera sa vzťahujú na papier formátu A4 v gramáži 80 g/m².
- Kvalita tlače na silné papiere a iné médiá sa môže líšiť od kvality tlače na papier gramáže 80 g/m².
- Podpora a dostupnosť uvedených parametrov a funkcií sa líšia v závislosti od operačného systému, aplikácií, sieťových protokoloch a na konfiguráciách siete a systému.
- Udávaná životnosť spotrebného materiálu je založená na konkrétnych prevádzkových podmienkach, ako je pokrytie strany konkrétneho formátu (5% pokrytie A4). Skutočná životnosť spotrebného materiálu sa bude líšiť v závislosti od použitia a iných premenných pri tlači, ako je pokrytie, formát stránok, typ médií, kontinuálna alebo prerušovaná tlač, okolitá teplota a vlhkosť.
- Niektoré zo vyobrazené výrobku obsahujú voliteľné príslušenstvo.
- Technické údaje a príslušenstvo sú založené na údajoch dostupných v čase vzniku tohto materiálu a môžu sa bez upozornenia zmeniť.
- Konica Minolta neručí za prípadnú chybu v uvedených údajoch.
- Všetky ostatné značky a ochranné značky môžu byť registrovanými obchodnými značkami alebo obchodnými známkami príslušných vlastníkov a sú týmto uznané.

