

„Drukāšanas ierīču iegādei”

1. Tehniskās specifikācijas priekšmets		
1.1.	A3 formāta daudzfunkciju krāsu lāzēriete	skaitis 1 gab
Galvenā iekārta		
Galvenās funkcijas	Drukāšana, kopēšana, skenēšana, nosūtīšana, glabāšana	
Procesora ātrums	vismaz 1,8 GHz divkodolu procesors	
Vadības panelis	vismaz 10,1 collas TFT LCD WSVGA krāsu skārienpanelis	
Atmiņa	RAM vismaz 3,5 GB Galvenais centrālais procesors: vismaz 2 GB Attēlu apstrādes centrālais procesors: vismaz 1 GB + 0,5 GB (paredzēts attēlu apstrādei)	
Atmiņas karte	SSD vismaz 256 GB	
Interfeisa savienojums	1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T, bezvadu LAN (IEEE 802.11 b/g/n), vismaz viens USB 2.0 (resursdators), vismaz viens USB 3.0 (resursdators), vismaz viens USB 2.0 (ierīce)	
Papīra padeves ietilpība (A4, 80 g/m ²)	vismaz 100 lokšņu daudzfunkciju paplāte vismaz divas 550 lokšņu papīra kasetes	
Papīra izvades ietilpība (A4, 80 g/m ²)	vismaz 250 loksnes	
Atbalstītie apdrukājamo materiālu formāti		
Universālā paplāte	SRA3, A3, A4, A4R, A5, A5R, A6R, B4, B5, B5R	
Augšējā kasete	A4, A5, A5R, A6R, B5	
Apakšējā kasete	A3, A4, A4R, A5, A5R, A6R, B4, B5, B5R	
Atbalstītais apdrukājamo materiālu svars		
Daudzfunkciju paplāte	52–300 g/m ² *	
Augšējā/apakšējā kasete	52–256 g/m ²	
Abpusējā drukāšana	52–220 g/m ²	
Iesilšanas laiks		
Ātras darba uzsākšanas režīms	4 sekundes vai mazāk	
Pēc miega režīma:	10 sekundes vai mazāk	
Pēc ieslēgšanas:	10 sekundes vai mazāk	
Drukāšanas tehniskie dati		
Drukāšanas ātrums	līdz 26 lpp./min (A4, A5, A5R, A6R), līdz 15 lpp./min (A3), līdz 20 lpp./min (A4R)	
Drukas izšķirtspēja (dpi)	1200 × 600, 1200 × 1200 (puse no ātruma)	
Lappušu aprakstes valodas	UFRII, PCL6, Adobe® PostScript®3TM	
Tiešā druka		
Atbalstītie failu veidi:	PDF, EPS, TIFF/JPEG un XPS	
Drukāšana no mobilās ierīces / mākoņa	AirPrint, Mopria, Universal Print, ko ražojis Microsoft, Canon PRINT Business	
Drukas funkcijas	Secured Print (drošā druka), Secure Watermark (drošās ūdenszīmes), Header/Footer (galvene/kājene), Page Layout (lapas izkārtojums), Two-sided Printing (divpusēja druka), Mixed Paper Sizes/ Orientations (jaukti papīra izmēri/orientācija), Front/Back Covers (priekšējais/aizmugurējais vāks), Toner Reduction (tonera patēriņa samazināšana), Poster Printing (plakātu drukāšana), Forced Hold printing (drukāšana ar piespiedu aizturēšanu), Print Date (datuma d rukāšana), Scheduled Printing (ieplānota drukāšana), Printing Using a Virtual Printer (drukāšana ar virtuālo printeri)	
Operētājsistēmas	Windows 8/10/11/Server2012/Server2016/Server2022	

Kopēšanas tehniskie dati

Kopēšanas ātrums	līdz 26 lpp./min (A4, A5, A5R, A6R), līdz 15 lpp./min (A3), līdz 20 lpp./min (A4R)
Pirmās kopijas izveides laiks	aptuveni 6,1/8,4 sekundes vai mazāk
Kopēšanas izšķirtspēja (dpi)	600 x 600
Vairākas kopijas	Līdz 999 kopijām
Kopēšanas blīvums	Automātiska vai manuāla (9 līmeņi)
Palielinājums	Maināma tūlummaiņa: 25–400% (1% solis)
Iepriekš iestatīta samazināšana/palielināšana:	25%, 50%, 70%, 100% (1:1) / 141%, 200%, 400%

Galvenās kopēšanas funkcijas

Preset R/E Ratios by Area (iepriekš iestatīts samazināšanas/palielināšanas koeficients pēc zonas), Two-sided (divpusējs), Density Adjustment (blīvuma regulēšana), Original Type Selection (sākotnējā veida atlase), Interrupt Mode (pārtraukšanas režīms), Book to Two Pages (grāmata uz divām lappusēm), Two-sided Original (divpusējs oriģināls), Job Build (darba izveide), N on 1 (N uz 1), Add Cover (vāka pievienošana), Insert Sheets (lapu ievietošana), Different Size Originals (dažādu izmēru oriģināli), Page Numbering (lappušu numurēšana), Copy Set Numbering (kopēšanas komplekta numurēšana), Sharpness (asums), Erase Frame (rāmja dzēšana), Secure Watermark (drošas ūdenszīmes), Print Date (datuma drukāšana), Gutter (tukša lapa), Print & Check (drukāšana un pārbaude), Negative/Positive (negatīvs/pozitīvs), Repeat Images (attēlu atkārtošana), Merge Job Blocks (darba bloku sapludināšana), Mirror Image (spoguļattēls), Store in Mail Box (glabāšana pastkastītē), Superimpose Image (virsū uzlikts attēls), Copy ID Card (ID kartes kopēšana), Skip Blank Pages (tukšu lapu izlaišana), Free Size Original (brīvu izmēru oriģināls), Color Mode (krāsu režīms), Reserved copy (rezervēta kopija), Copy Sample (kopijas paraugs)

Skenēšanas tehniskie dati

Tips	
Standarta	stikla vāks krāsu skenēšanai
DADF	divpusēja automātiska dokumentu padeve
Vilcējskenēšanas tehniskie dati	Colour Network ScanGear2. Paredzēts gan TWAIN, gan WIA interfeisam
Atbalstītās operētājsistēmas	Windows 8/10/11/Server2012/Server2016/ Server2022
Skenēšanas izšķirtspēja (dpi)	Skenēšana kopēšanai: vismaz 600 x 600 Skenēšana sūtīšanai: (aizgādāšana) vismaz 600 x 600 (SMB/FTP/WebDAV/IFAX), (atgādāšana) vismaz 600 x 600
Dokumentu padeves ierīces papīra ietilpība	80 g/m ²
Vienas padeves	līdz 100 loksneš
Atbalstītie materiāli	svars
Stikla vāks:	lapa, grāmata un trīsdimensiju objekti

Materiālu svars dokumentu padevējam:

Vienpusēja skenēšana: 38–128 g/m² (melnbalta) / 64–128 g/m² (krāsu)

Divpusēja skenēšana: 50–128 g/m² (melnbalta) / 64–128 g/m² (krāsu)

Atbalstītie apdrukājamo materiālu formāti

Stikla vāks: maksimālais skenēšanas lielums 297,0 x 431,8 mm

Vienas padeves:

A3, A4, A4R, A5, A5R, B4, B5, B5R, B6,

Pielāgojami izmēri: no 139,7 x 128 mm līdz 297,0 x 431,8 mm

Skenēšanas metode	Skenēšana ar atgādāšanu, skenēšana ar aizgādāšanu, skenēšana uz Box, skenēšana uz papildu vietu, skenēšana uz tīklu, skenēšana uz USB atmiņu, skenēšana uz mobilajām ierīcēm, skenēšana uz mākonī (uniFLOW Online — pēc izvēles)
Skenēšanas ātrums	Vienpusēja skenēšana: 70/70 (300 x 300 dpi, sūtīšana), 51/51 (600 x 600 dpi, kopēšana) Divpusēja skenēšana: 35/35 (300 x 300 dpi, sūtīšana), 25,5/25,5 (600x600dpi, kopēšana)

Sūtīšanas tehniskie dati

Datu pārraides galamērķis	e-pasts/interneta fakss (SMTP), SMB3.0, FTP, WebDAV, Mail Box
Adrešu grāmata / ātrie numuri	LDAP (2000) / vietējie (1600) / ātrie numuri (200)
Sūtīšanas izšķirtspēja (dpi)	Aizgādāšana: līdz 600 x 600 Atgādāšana: līdz 600 x 600
Komunikācijas protokols	Fails: FTP(TCP/IP), SMB3.0 (TCP/IP), WebDAV E-pasts/interneta fakss: SMTP, POP3
Failu formāti	TIFF, JPEG, PDF, XPS, Office Open XML
Universālas nosūtīšanas funkcijas	Original Type Selection (sākotnējā veida atlase), Two-sided Original (divpusējs oriģināls), Book to Two Pages (grāmata uz divām lappusēm), Different-size Originals (dažādu izmēru oriģināli), Density Adjustment (blīvuma regulēšana), Sharpness (asums), Copy Ratio (kopijas koeficients), Erase Frame (rāmja dzēšana), Job Build (darba izveide), Delayed Send (aizkavēta sūtīšana), Preview (priekšskatījums), Job Done Notice (pabeigta darba paziņojums), File Name (faila nosaukums), Subject/Message (tēma/zīņojums), Reply-to (atbildes adresāti), E-mail Priority (e-pasta prioritāte), TX Report (TX atskaite), Original Content Orientation (sākotnējā satura orientācija), Skip Blank Originals (tukšu oriģinālu izlaišana)

Glabāšanas tehniskie dati

Pastkastīte	vismaz 100 lietotāju iesūtnes, 1 atmiņas RX iesūtne, 50 konfidenciālas faksa iesūtnes
Advanced Space	Saglabāšanas maksimums 10 000 lappuses (2000 darbi) Komunikāciju protokols: SMB vai WebDAV Atbalstītie klientu datori: Windows® 8.1/10 Vienlaicīgi savienojumi (maks.): SMB: 64, WebDAV: 3
Advanced Space pieejamā vieta diskā	vismaz 16 GB (ar iespēju: maks. 480 GB)
Advanced Space funkcijas	Autentifikācija, lai pieteiktos lietot papildu vietas funkciju; kārtošanas funkcija; PDF faila druka ar paroli; imageWARE Secure Audit Manager atbalsts, meklēšana, faila priekšskatīšana, autentifikācijas pārvaldība, publiski atklāts, URI TX, dublēšana/atjaunošana

Drošības tehniskie dati**Autentifikācija un piekļuves kontrole**

Lietotāja autentificēšana (pieteikšanās ar attēlu, pieteikšanās ar attēlu un PIN kodu, pieteikšanās ar lietotājvārdu un paroli, pieteikšanās funkciju līmenī, pieteikšanās ar mobilo ierīci), nodaļas ID autentificēšana (pieteikšanās ar nodaļas ID un PIN kodu, pieteikšanās funkciju līmenī), uniFLOW Online Express (pieteikšanās ar PIN kodu, pieteikšanās ar attēlu, pieteikšanās ar attēlu un PIN kodu, pieteikšanās ar karti, pieteikšanās ar karti un PIN kodu, pieteikšanās ar lietotājvārdu un paroli, pieteikšanās ar nodaļas ID un PIN kodu, pieteikšanās funkciju līmenī), piekļuves pārvaldības sistēma (pieteikšanās kontrole)

Tīkla drošība

TLS 1.3, IPSec, IEEE802.1X autentificēšana, SNMP V3.0, uguns mūra funkcija (IP/MAC adreses filtrēšana), divu tīklu atbalsts (vadu LAN/bezvadu LAN, vadu LAN/vadu LAN), neizmantojamu funkciju atspējošana (protokolu/lietojumprogrammu iespējošana/atspējošana, attālas lietotāja saskarnes iespējošana/atspējošana, USB saskarnes iespējošana/atspējošana), komunikācijas līniju atdalīšana (G3 FAX, USB ports, īpaša vieta, skenēšana un sūtīšana — vīrusu problēma, saņemot e-pastu)

Dokumentu drošība

Drukāšanas drošība (drošā druka, šifrēta drošā druka, drukas piespiedu aizturēšana), saņemto datu drošība (konfidenciāla faksa iesūtne saņemto dokumentu automātiskai pārvirzīšanai), skenēšanas drošība (šifrēts PDF, ierīces paraksts (PDF/XPS), lietotāja paraksts (PDF/XPS), Adobe LiveCycle® tiesību pārvaldības ES2.5 integrācija), BOX drošība (pastkastīte aizsargāta ar paroli, piekļuves kontrole īpašām vietām), nosūtīto datu drošība (iestatījums, kas pārsūtīšanai pieprasa paroli, ierobežotas e-pasta/faila sūtīšanas funkcijas, faksa numura apstiprināšana, faksa draivera pārsūtīšanas

atļaušana/ierobežošana, vēstures sūtīšanas atļaušana/ierobežošana, S/MIME atbalsts), dokumentu izsekošana (drošā ūdenszīme)

Ierīces drošība

SSD datu aizsargāšana [SSD datu šifrēšana (FIPS 140-2 validēts), SSD bloķēšana], standarta SSD inicializēšana, Trusted Platform Module (TPM 2.0), darbu reģistrēšanas slēpšanas funkcija, MFD programmatūras integritātes aizsargāšana, MFD programmatūras integritātes pārbaude (sistēmas verificēšana, kad notiek startēšana, iespējota ielaušanās konstatēšana ar McAfee Embedded Control), sertifikācija atbilstoši vispārējiem kritērijiem Common Criteria Certification (gaida apstiprinājumu)

Ierīces pārvaldība un auditēšana

Administratora parole, digitālais sertifikāts un atslēgu pārvaldība, audita reģistrēšana, sadarbība ar ārējo drošības audita sistēmu (drošības informācija un notikumu pārvaldība), attēlu datu reģistrēšana, drošības politikas izveidošana

Vides tehniskie dati

Darbības vide Temperatūra: 10–30 °C; Mitrums: 20–80% RH (relatīvais mitrums)
Barošanas avots 220-240 V, 50/60 Hz, 5 A
Enerģijas patēriņš Maks. aptuveni 1500 W
 Kopēšana: aptuveni 613 W
 Gaidīšanas režīmā: aptuveni 40,7 W
 Miega režīmā: aptuveni 0,8 W
Standarta elektroenerģijas patēriņš (TEC): 0,28 kWh

Programmatūras un printera pārvaldība

Izsekošana un ziņošana

Universālais pieteikšanās pārvaldnieks (Universal Login Manager, ULM)

uniFLOW

Attālas pārvaldības rīki

iWEMC, eMaintenance, Satura piegādes sistēma

Skenēšanas programmatūra

Color Network ScanGear 2

Optimizēšanas rīki

Rīks Canon Driver Configuration

Platforma

MEAP (daudzfunkciju iegultu lietojumprogrammu platforma)

Izlietojamie materiāli

Tonera kasetne(-es)

C-EXV 49 toneris BK/C/M/Y

Tonera paredzētā ražība

C-EXV 49 toneris BK: 36 000 lappuses

C-EXV 49 toneris C/M/Y: 19 000 lappuses

Citi nosacījumi

A3 formāta daudzfunkciju krāsu lāzervierīce jānovieto uz koka galda uz riteņiem (iekļauts komplektā)

1.2.	Ātrgaitas A4 formāta melnbalts lāzerprinteris	skaits 1 gab
<p><u>PRINTERA DRUKAS IEKĀRTA</u></p> <p>Drukāšanas metode Melnbalta lāzervierīce</p> <p>Drukāšanas ātrums Vienpusēja druka: līdz 55 lappusēm minūtē (A4), Divpusēja: līdz 36,5 attēliem minūtē (A4)</p> <p>Drukas kvalitāte Līdz 1200 x 1200 dpi</p> <p>Drukas izšķirtspēja Līdz 600 x 600 dpi</p> <p>Iesilšanas laiks aptuveni 29 sekundes vai mazāk pēc ieslēgšanas</p> <p>Pirmās izdrukas ieguves laiks aptuveni 7,2 sekundes</p> <p>Ieteicamais drukāšanas apjoms mēnesī 3 000–16000 lappuses mēnesī</p> <p>Veiktspēja Maks. 250,000 lappuses mēnesī</p> <p>Drukas piemales 5 mm no augšas, apakšas, kreisās un labās malas</p> <p>Divpusējā drukāšana Automātiski</p> <p>Uzlabotas drukāšanas funkcijas Drošā drukāšana Drukāšana no USB atmiņas (JPEG/TIFF/PDF) Svītrkoda drukāšana Google Cloud Print pieejamība iOS: AirPrint, Canon PRINT Business lietojumprogramma</p> <p><u>KONTROLLERIS</u></p> <p>Procesora ātrums vismaz 528 MHz + 264 MHz</p>		

Atmiņa	vismaz 1 GB
Printera valodas	UFRII (Ultra Fast Rendering, īpaši ātra renderēšana), PCL5e ¹ , PCL6, Adobe® PostScript
Fonti	93 PCL fonti, 136 PS fonti
Interfeiss un savienojamība	USB 2.0, 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
Programmatūra un printera pārvaldība	Remote User Interface (RUI), Nodaļas ID pārvaldība, tonera statusa rīks, iW pārvaldības pults: servera programmatūra, kas paredzēta centralizētai biroja ierīču pārvaldībai. eMaintenance: iegultais pakalpojums RDS nodrošina attālus eMaintenance pakalpojumus, piemēram, skaitītāju rādītāju uzņemšanu, automātisku izlietojamo materiālu uzraudzību un attālu diagnostiku. uniFLOW saderība ar uniFLOW pieteikšanās ierīces klientu risinājumam SFP MEAP
Operētājsistēmu saderība	Windows 11/10/8.1/8/7/Vista/ Server2022/ Server2016/Server2012R2/Server2012/ Server2008R2/Server2008/Server2003R2/ Server2003

MATERIĀLU PADEVE

Papīra ievade	500 lokšņu kasete
Papīra izvade	100 lokšņu daudzfunkciju paplāte 500 loksnes ar apdrukājamo pusi uz leju 100 loksnes ar apdrukājamo pusi uz augšu
Apdrukājamā materiāla veids	Parasts papīrs, smags papīrs, etiķetes, aploksnes
Apdrukājamā materiāla formāti	
Kasete	A4, B5, A5, LGL, LTR, EXE, FLS, K16
Daudzfunkciju paplāte:	A4, B5, A5, A5 (ainavas formāts), A6, LGL, LTR, EXE, FLS, K16, STMT, kataloga kartītes (3 x 5 collas), aploksnes (COM10, Monarch, DL, ISO-C5)
Apdrukājamā materiāla svars	Kasete: 60–120 g/m ² Universālais uztvērējs: 60–199 g/m ²

IZLIETOJAMIE MATERIĀLI

Standarta	kasetne Cartridge 039 (11 000 lappuses)
Augsta ražība	kasetne Cartridge 039H (25 000 lappuses)

VISPĀRĪGS RAKSTUROJUMS

Strāva	220–240 V (±10%); 50/60 Hz (±2 Hz)
Enerģijas patēriņš	Maks. aptuveni 1650 W vai mazāk
Darbojoties:	aptuveni 800W vai mazāk
Gaidīšanas režīmā:	aptuveni 19 W vai mazāk
Miega režīmā:	aptuveni 1,1 W vai mazāk
Standarta elektroenerģijas patēriņš	2,4 kWh nedēļā

1.3.	Daudzfunkciju drukas ierīce	skaits 1 gab
<u>Vispārīgs raksturojums</u>		
Drukāšanas metode		Melnbalta lāzērstara druka. Automātiska divpusēja drukāšana Divpusējs automātiskais dokumentu padevējs
Procesora ātrums		vismaz 800 MHz x 2
Atmiņa		vismaz 1 GB
Ieteicamais drukāšanas apjoms		750-4000 mēnesī
Veiktspēja maks.		vismaz 80000 lapas mēnesī
Vadības panelis		vismaz 12,7 cm LCD krāsu skārienekrāns
<u>Printeris</u>		
Drukāšanas ātrums		Vienpusēja: līdz 38 lpp./min (A4)
Drukas izšķirtspēja		vismaz 600 x 600 dpi
Drukas kvalitāte ar attēlu pilnveidošanas tehnoloģiju		līdz 1200 x 1200 dpi

Iesilšanas laiks	Aptuveni 14 sekundes vai mazāk pēc ieslēgšanas
Pirmās izdrukas ieguves laiks	Aptuveni 5 sekundes vai mazāk
Printera valodas	UFRII, PCL5c1, PCL6
Tonera taupīšanas režīms	Ir
Uzlabotas drukāšanas funkcijas	Drošā drukāšana Drukāšana no USB atmiņas (JPEG/PDF) Google Cloud Print pieejamība iOS: AirPrint, Canon PRINT Business lietojumprogramma Android; Mopria sertifikāts, Canon drukāšanas pakalpojuma spraudnis, Canon PRINT Business lietojumprogramma
<u>Kopētājs</u>	
Kopēšanas ātrums	Vienpusēja (A4): līdz 38 lappusēm minūtē Divpusēja (A4): līdz 30 attēliem minūtē
Pirmās izdrukas ieguves laiks	ADF (A4): aptuveni 6 sekundes vai mazāk Ar stikla vāku (A4): aptuveni 6 sekundes vai mazāk
Kopijas izšķirtspēja	līdz 600x600 dpi
Kopēšanas režīmi	Teksts, teksts/fotoattēli, fotoattēli
Divpusēja kopēšana	Abpusēja uz abpusējas (automātiski)
Vairākas kopijas	līdz 999 kopijām
Samazināšana/palielināšana	25-400% ar 1% palielinājuma soli
Citas funkcijas	ID kartes kopija
<u>Skeneris</u>	
Tips	Krāsu
Skenēšanas izšķirtspēja	Optiska: līdz 600 x 600 dpi Uzlabota: līdz 9600 x 9600 dpi
Skenēšanas ātrums	Vienpusēja melnbalta: vismaz 38 att./min (300 x 600 dpi) Vienpusēja krāsu: vismaz 13 att./min (300 x 600 dpi) Divpusēja melnbalta: vismaz 70 att./min (300 x 600 dpi) Divpusēja krāsu: vismaz 26 att./min (300 x 600 dpi)
Krāsu skenēšanas dziļums	24 biti / 24 biti (ievade/izvade)
Pelēkie toņi	vismaz 256 līmeņi
Saderība	TWAIN, WIA, ICA
Skenēšana uz e-pastu	TIFF/JPEG/PDF
<u>Materiālu padeve</u>	
Skenera tips	Skenēšana ar stikla vāku un divpusējs automātiskais dokumentu padevējs (viena padeve)
Papīra ievade	vismaz 100 lokšņu daudzfunkciju paplāte vismaz 250 lokšņu kasete vismaz 50 lokšņu automātiskais dokumentu padevējs
Papīra izvade	vismaz 150 loksnes
Apdrukājamā materiāla veids	Parasts papīrs, etiķetes, aploksnes
Apdrukājamā materiāla formāti	Kasete A4, A5 Universālā paplāte A4, A5 pielāgoti izmēri: min.76,2x127 mm; maks.216,0x355,6 mm. A4, A5, A6, B5, Legal, Letter, Statement; pielāgoti izmēri: min.105x128 mm; maks.215,9x355,6 mm vismaz 80 g/m ²
Automātiskais dokumentu padevējs:	
Apdrukājamā materiāla svars	
<u>Interfeiss un programmatūra</u>	
Interfeisa tips	USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T /100BASE-TX /1000Base-T bezvadu802.11 b/g/n, bezvadu tiešais savienojums
Operētājsistēmas saderība	Windows 11/10/8.1/7/Server22/Server2016/Server2012R2/ Server2012/Server2008R2 /Server2008
Tīkla protokols	Drukāšana: TCP/IP (LPD/Port9100/IPP/IPPS/WSD) Skenēšana: FTP (TCP/IP), SMB3.0 (TCP/IP) E-pasts: SMTP (nosūtīšana), POP3 (saņemšana) Skenēšana ar aizgādāšanu: TCP/IP
Drošība:	TLS1.3, IPsec, IP/Mac adreses filtrēšana, IEEE802.1X, SNMPv3, SSL (HTTPS, IPPS)

Drošība (bezvadu):	Infrastrukturā režīms: WEP (64/128 biti), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)
Printera pārvaldība	Piekļuves punkta režīms: WPA2-PSK (AES) MF Scan Utility, Attālais lietotāja interfeiss (RUI), Nodaļas ID pārvaldība, tonera statusa rīks, iW Enterprise Management Console: servera programmatūra centralizētai biroja aprīkojuma pārvaldībai. eMaintenance
<u>Izlietojamie materiāli</u>	Kasetne 057 (3100 lappuses) Kasetne 057H (10 000 lappuses)
Barošanas avots	220–240 V (±10%) 50/60 Hz (±2 Hz)
Enerģijas patēriņš	Aktīva drukāšana: aptuveni 500 W Maks. aptuveni 1370 W
1.4.	A4 formāta melnbalts lāzerprinteris
	skaitis 1 gab
<u>Vispārīgais raksturojums</u>	
Drukāšanas metode	Melnbalta lāzerstara druka. Automātiska divpusēja drukāšana
Procesora ātrums	vismaz 800 MHz x 2
Atmiņa	vismaz 1 GB
Ieteicamais drukāšanas apjoms	750-4000 mēnesī
Veiktspēja maks.	vismaz 80000 lapas mēnesī
Vadības panelis	vismaz 5 rindu LCD, 3 gaismas diodes (darbs, kļūda, enerģijas taupīšana, pogas, 10 taustiņu ciparu tastatūra)
Drukāšanas ātrums	Vienpusēja: līdz 33 lpp. minūtē (A4) Līdz 52,5 lpp./min (A5, ainavas formātā) Divpusēja: līdz 28,7 attēliem minūtē (A4)
Drukāšanas izšķirtspēja	Līdz 1200 x 1200 dpi
Iesilšanas laiks	Aptuveni 14 sekundes vai mazāk pēc ieslēgšanas
Pirmās lapas ieguves laiks	Aptuveni 5,5 sekundes vai mazāk
Drukāšanas piemales	vismaz 5 mm no augšas, apakšas, kreisās un labās malas
Uzlabotas drukāšanas funkcijas	Drukāšana no USB atmiņas (JPEG/TIFF/PDF) Google Cloud Print pieejamība iOS: AirPrint, Canon PRINT Business lietojumprogramma Android: Mopria sertifikāts, Canon drukāšanas pakalpojuma spraudnis, Canon PRINT Business lietojumprogramma
<u>Materiāla padeve</u>	
Papīra ievade	vismaz 250 lokšņu kasete vismaz 100 lokšņu daudzfunkciju paplāte
Papīra izvade	vismaz 150 loksnes
Apdrukājamā materiāla veids	Parasts papīrs, pārstrādāts papīrs, smags papīrs, plāns papīrs, etiķetes, pastkartes, aploksnes
Apdrukājamā materiāla formāti	
Kasete	A4, A5, A5 (ainavas režīms), A6, B5, Letter, Executive, pielāgoti izmēri: min. 105 x 148 mm; maks. 216,0 x 355,6 mm.
Universālā paplāte:	A4, A5, A5 (ainavas formāts), A6, B5, Letter, Executive, indeksa kartītes, aploksnes (COM10, Monarch, DL, C5); pielāgoti izmēri: min. 76,2 x 127 mm; maks. 216,0 x 355,6 mm
Apdrukājamā materiāla svars	
Kasete	vismaz 60–120 g/m ²
Daudzfunkciju paplāte:	vismaz 60–163 g/m ²
Divpusēja drukāšana	A4, Legal, Letter
Pielāgoti izmēri:	min. 210 x 279,4 mm; maks. 216,0 x 355,6 mm 60–120 g/m ²
<u>Interfeiss un programmatūra</u>	
Interfeisa tips	USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000Base-T, bezvadu 802.11b/g/n, bezvadu tiešais savienojums
pārvaldība	Attālais lietotāja interfeiss (RUI), nodaļas ID pārvaldība, tonera statusa rīks, iW Management Console: servera programmatūra centralizētai biroja aprīkojuma pārvaldībai, eMaintenance
Operētājsistēmas saderība	Windows 11 / 10 / 8.1 / Server2022
Tīkla protokols	Drukāšana: TCP/IP (LPD/Port9100/IPP/IPPS/WSD)

Drošība	Pārvaldība: SNMPv1, SNMPv3 (IPv4, IPv6) TLS1.3, IPSec, IP/Mac adreses filtrēšana, IEEE802.1X, SNMPv3, SSL (HTTPS, IPSS)
Drošība (bezvadu)	Infrastrukturā režīms: WEP (64/128 biti), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)
<u>Izlietojamie materiāli</u>	Piekļuves punkta režīms: WPA2-PSK (AES)
Barošanas avots	Kasetne standarta 057 (vismaz 3100 lappuses)
Enerģijas patēriņš	Kasetne palielināta 057H (vismaz 10 000 lappuses) 220–240 V (±10%) 50/60 Hz (±2 Hz) Maks. aptuveni 1330 W

2. Garantijas un piegādes nosacījumi

2.1.	Visām piegādātajām precēm un to komponentēm ir jābūt pilnīgi jaunām un nelietotām.
2.2.	<p>Pretendents visām piegādātajām precēm un to komponentēm nodrošina vismaz 24 (divdesmit četrus) mēnešu garantiju atbilstoši sekojošiem nosacījumiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pretendents nodrošina palīdzības dienestu, kurš pieejams darba dienās laikā no plkst. 8.00 līdz 17.00. Informācijai par palīdzības dienestu ir jābūt uz katras datortehnikas vienības uzlīmes kopā ar piegādātāja nosaukumu un garantijas termiņa beigu datumu; - Maksimālais reakcijas laiks (laiks, kurā piegādātājs atsaucas ar problēmas risinājumu) uz pircēja izsaukumu visai piegādātajai tehnikai nav lielāks par 2 stundām. Reakcijas laikā pretendents informē pircēja kontaktpersonu par iespējamo bojājumu iemeslu, kā arī to novēršanas plānotajiem termiņiem. - Garantijas laikā bojājumus novērš ne vēlāk kā vienu darba dienu laikā pēc izsaukuma saņemšanas, piegādātāja pārstāvim ierodoties tehnikas ekspluatācijas vietā. Ja tehnikas defektu nav iespējams novērst iepriekšminētajā laikā, tehniku uz remonta laiku nomaina ar tehniku, kas pēc tehniskajiem parametriem ir līdzvērtīga bojātajai vai labāka. - Visā garantijas termiņa laikā pretendentam ir jānodrošina, ka ir spēkā ražotāja garantija, kas sevī ietver defektīvo komponentu nomainīšanu (arī diagnostikas sistēmas ziņoto iespējamo bojājumu gadījumā) vai remontu.
2.3.	Preces piegādes termiņš – ne ilgāk kā 3 nedēļu laikā no iepirkuma līguma noslēgšanas dienas.

3. Citi nosacījumi

3.1.	Pretendentam ir jānorāda katras tehniskās specifikācijas vienības ražotājs un modelis, kā arī saite uz ražotāja tīmekļa vietni ar iekārtas tehnisko specifikāciju
3.2.	Pretendentam ir jānorāda katras tehniskās specifikācijas vienības cenu atsevišķi bez PVN