



Příloha č.1

Oceněný položkový rozpočet

NÁZEV	CENA BEZ DPH	VÝŠE DPH V %	VÝŠE DPH V KČ	CENA S DPH
Tiskárna – cena/ks včetně dopravy	10 725,00	21	2252,25	12 977,25
Tiskárny barevné multifunkční včetně dopravy, 10 ks, cena celkem	107 250,00	21	22 522,50	129 772,50



Specifikace zařízení

HP Color LaserJet Pro MFP M479fdn (A4, 27/27ppm, USB 2.0, Ethernet, Print/Scan/Copy/Fax, Duplex)

Funkce	Tisk, kopírování, skenování, faxování, e-mail
Rychlost tisku – černobíle (ISO, A4)	Až 27 str./min ¹
Rychlost barevného tisku (ISO)	Až 27 str./min ¹
Rychlost oboustranného tisku (A4)	Až 24 obr./min
Rychlost oboustranného tisku (A4)	Až 24 obr./min
Vytištění první stránky, černobíle (A4, stav připraveno)	Již za 9,5 s
Vytištění první stránky, barevná (A4, stav připraveno)	Již za 11,0 s
Pracovní cyklus (měsíční, formát A4)	Až 50 000 stran ³ (Provozní zátěž je definována jako maximální počet stran za měsíc při tisku obrázků. Tato hodnota poskytuje srovnání odolnosti produktu ve srovnání s jinými zařízeními HP LaserJet nebo HP Color LaserJet a umožňuje zvolit vhodné nasazení tiskáren a multifunkčních zařízení, aby byly uspokojeny požadavky připojených jednotlivců nebo skupin.) ³
Doporučený počet stran za měsíc	750 až 4 000 ⁴
Počet uživatelů	3–10 uživatelé
Technologie tisku	Laser
Kvalita tisku – černobíle (nejvyšší kvalita)	600 x 600 dpi, až 38,400 x 600 dpi vylepšené
Kvalita tisku – barevně (nejvyšší kvalita)	600 x 600 dpi, až 38,400 x 600 dpi vylepšené
Rychlost procesoru	1 200 MHz
Jazyky tiskárny	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulace HP Postscript úrovně 3, PDF, URF, nativní Office, PWG Raster
Displej	10,92cm (4,3") intuitivní dotykový barevný grafický displej
Barvy tisku	Ano
Počet tiskových kazet	4 (černá, azurová, purpurová, žlutá)
Automatický snímač papíru	Ne
Kompatibilní se systémem Mac	Ano
Správa tiskárny	HP Printer Assistant; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox; HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; Agent HP SNMP Proxy; Agent HP WS Pro Proxy; Sada prostředků správce tiskáren pro univerzální tiskový ovladač HP (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator)
Správa zabezpečení	Zabezpečené spouštění, zabezpečená integrita firmwaru, integrita kódu za běhu, integrovaný webový server chráněný heslem, zabezpečené procházení přes protokoly SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, IPP přes TLS; Síť: povolení/zakázání síťových portů a funkcí, zakázání nepoužívaných protokolů a služeb, SNMPv1, SNMPv2 a SNMPv3, změna hesla komunity; HP ePrint: HTTPS s ověřováním certifikátu, základní ověřování přístupu HTTP, ověřování SASL; Autorizace a ověřování LDAP: Firewall a ACL, zámek ovládacího panelu, konfigurace certifikátů, tisk UPD chráněný kódem PIN, Syslog, podepsaný firmware, nastavení



	správce, řízení přístupu, ověřování 802.1x (EAP-TLS a PEAP); Šifrované ukládání dat; Zabezpečené odstranění dat; Automatické aktualizace firmwaru; Zabezpečený šifrovaný tisk přes volitelné úložiště úloh, kompatibilní s volitelným nástrojem HP JetAdvantage Security Manager
Fonty a typy písem	84 typů písem TrueType s proměnlivou velikostí
Možnost mobilního tisku	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Aplikace HP Smart; Mobilní aplikace; Certifikace Mopria™; Podpora řešení Roam pro snadný tisk ⁶¹
Standardní možnost připojení	1x vysokorychlostní port USB 2.0; 1x hostitelský port USB na zadní straně; Síťový port Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az (EEE)
Minimální požadavky na systém	2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení, port USB, internetový prohlížeč, další hardwarové požadavky systému naleznete na stránce http://www.microsoft.com
Minimální systémové požadavky pro Macintosh	2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení nebo port USB, další hardwarové požadavky systému naleznete na stránce http://www.apple.com
Kompatibilní operační systémy	Windows Client OS (32/64bitový), Win10, Win8.1, Win8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, mobilní operační systém, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, tiskový ovladač PCL6 Discrete, další informace o podporovaných operačních systémech naleznete na stránce http://www.support.hp.com , kde zadáte název produktu a vyhledáte jej, poté stačí kliknout na „Uživatelské příručky“, zadat název produktu, vyhledat příslušnou uživatelskou příručku a najít část s podporovanými operačními systémy, tiskové ovladače UPD PCL6 / PS, podporované operační systémy, další informace o podporovaných operačních systémech naleznete na stránce http://www.hp.com/go/upd
Kompatibilní síťové operační systémy	Windows Server 2008 R2 64bitový, Windows Server 2008 R2 64bitový (SP1), Windows Server 2012 64bitový, Windows Server 2012 R2 64bitový, Windows Server 2016 64bitový, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal Server 2008 R2, Remote Desktop Server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp a XenDesktop 7.6, Novell iPrint Server, certifikace sady Citrix Ready, až Citrix Server 7.18 – další informace naleznete na stránce http://www.citrixready.citrix.com , Linux – další informace naleznete na stránce http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing , Unix – další informace naleznete na stránce http://www.hp.com/go/unixmodelscrips , tiskové ovladače UPD PCL6 / PS,
Paměť	512 MB NAND Flash, 512 MB DRAM
Maximální paměť	512 MB NAND Flash, 512 MB DRAM
Standardní vstupní zařízení pro manipulaci s papírem	Víceúčelový zásobník na 50 listů, vstupní zásobník na 250 listů, automatický podavač na 50 listů



Volitelné vstupní zařízení pro manipulaci s papírem	Volitelný zásobník na 550 listů
Vstupní kapacita	Až 300 listů
Maximální vstupní kapacita (listy)	Až 850 listů (s volitelným zásobníkem na 550 listů)
Standardní výstupní zařízení pro manipulaci s papírem	Výstupní zásobník na 150 listů
Výstupní kapacita	Až 150 listů
Maximální výstupní kapacita (listy)	Až 150 listů
Zpracování hotového výstupu	Podávání listů
Oboustranný tisk	Automaticky (výchozí)
Standardní počet zásobníků na papír	2
Maximální počet zásobníků papír	3
Podavač obálek	Ne
Maximální vstupní kapacita (obálky)	Až 15 obálek
Podporované formáty médií	Zásobník 1, zásobník 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 84 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Pohlednice (jednostranný a oboustranný formát JIS); Obálky (DL, C5, B5); Volitelný zásobník 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Pohlednice (jednostranný a oboustranný formát JIS); Automatická oboustranná jednotka: A4; B5; 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm; 197 x 273 mm); Oficio (216 x 340 mm)
Vlastní formáty médií	Zásobník 1: 76 x 127 až 216 x 356 mm; Zásobník 2, volitelný zásobník 3: 100 x 148 až 216 x 356 mm
Typy médií	Papír (kancelářský, brožurový, barevný, lesklý, fotografický, běžný, předtištěný, děrovaný, recyklovaný, hrubý), pohlednice, štítky, obálky
Hmotnost médií, podporovaná	Zásobník 1: 60 až 176 g/m ² (až 200 g/m ² s pohlednicemi a lesklým fotopapírem HP Color Laser Glossy Photo); Zásobník 2: 60 až 163 g/m ² (až 176 g/m ² s pohlednicemi až 200 g/m ² s lesklým fotopapírem Volitelný zásobník 3: 60 až 163 g/m ² (až 176 g/m ² s pohlednicemi, až 150 g/m ² s lesklými médii); Automatická oboustranná jednotka: 60 až 163 g/m ²
Typ skeneru	Plochý skener, automatický podavač dokumentů
Formát uložení skenovaného dokumentu	PDF; JPG; TIFF
Rozlišení optického skenu	Až 1 200 x 1 200 dpi
Bitová hloubka	30bitová



Velikost skenovaného dokumentu, maximální 216 x 297 mm	
Velikost skenovaného dokumentu (automatický podavač dokumentů), maximální	216 x 356 mm
Kapacita automatického podavače dokumentů	Standardně, 50 narovnaných listů
Standardní funkce digitálního odesílání	Skenování do e-mailu s vyhledáváním e-mailových adres LDAP; Skenování do síťové složky ; Skenování do USB; Skenování do aplikace Microsoft; Skenování do počítače pomocí softwaru; Archivace faxů do síťové složky; Archivace faxů do e-mailu; Faxování do počítače; Povolení/zakázání faxování; Rychlé nastavení
Rychlost skenování (normální, formát A4)	Až 29 str./min nebo 46 obr./min (černobíle), až 20 str./min nebo 34 obr./min (barevně)
Vstupní režimy skenování	Tlačítka na předním panelu pro skenování, kopírování, e-mail nebo soubor, software HP Scan a uživatelská aplikace přes ovladače TWAIN nebo WIA
Rychlost kopírování (černě, normální kvalita, A4)	Až 27 kopií/min
Rychlost kopírování (barevně, normální kvalita, A4)	Až 27 kopií/min
Rozlišení kopií (černý text)	Až 600 x 600 dpi
Rozlišení kopírování (barevný text a grafika)	Až 600 x 600 dpi
Nastavení zmenšení/zvětšení kopie	25 až 400 %
Maximální počet kopií	Až 999 kopií
Nastavení kopírky	Kopírování dokladů; Počet kopií; Změna velikosti (včetně 2 stránek na list); Zesvětlení/ztmavení; Vylepšení; Původní formát; Okraj pro vazbu; Řazení; Výběr zásobníku; Oboustranný; Kvalita (koncept/normální/nejlepší); Uložení aktuálního nastavení; Obnovení továrního
Faxování	Ano
Rychlost přenosu faxu	33,6 kbps ¹⁷¹
Paměť faxu	Až 400 stran
Rozlišení faxu – černobíle (nejvyšší kvalita)	Až 300 x 300 dpi (s polotóny)
Místa vysílání faxu	119
Rychlé volby faxu, maximální počet	Až 120 čísel
Automatická opakovaná volba faxu	Ano
Odložené odeslání faxu	Ano
Bariéra proti nevyžádaným faxům	Ano, pouze odpovídající CSID (ID volajícího není podporováno)
Žádání faxu	Ano (pouze příjem)



Přeposílání faxů	Ano
Podporované počítačové rozhraní faxu	Ano, pouze pro odesílání
Napájení	Vstupní napětí 220 V: 220 až 240 V AC (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz)
Typ napájení	Interní (integrováný) zdroj napájení
Spotřeba energie	550 W (aktivní tisk), 20 W (připraveno), 0,7 W (režim spánku), 0,7 W (automatické vypnutí/zapnutí), 0,06 W (automatické vypnutí / ruční zapnutí), 0,06 W (vypnuto) ⁸¹
Číslo obvyklé spotřeby elektřiny (TEC)	Blue Angel: 1,084 kWh/týden; Energy Star 3.0: 0,358 kWh/týden
Ekoznačky	CECP; Certifikace ENERGY STAR®; EPEAT® Silver
Certifikace Energy star	Ano
Rozsah provozních teplot	10 až 32,5 °C
Rozsah provozní vlhkosti	30–70% relativní vlhkost (bez kondenzace)
Minimální rozměry (Š x H x V)	416 x 472 x 400 mm
Maximální rozměry (Š x H x V)	426 x 652 x 414 mm
Hmotnost	23,4 kg
Číslo UPC	(ABT) 192018996731; (ABY) 192018996748; (ACQ) 192018996755; (B13) 192018996762; (B19) 192018996779; (BAZ) 192018996786
Rozměry balení (Š x H x V)	597 x 497 x 490 mm
Hmotnost balení	26,7 kg
Země původu	Vyrobeno v Číně
Obsah balení	HP Color LaserJet Pro M479fdn; 4 předinstalované tonerové kazety HP LaserJet (černá 2 400 stran, zaváděcí – azurová, purpurová, žlutá: 1 200 stran); Příložená dokumentace (úvodní příručka, instalační leták); Záruční karta (v případě potřeby); K nastavení tiskárny je vyžadováno internetové připojení; Tiskové ovladače HP jsou k dispozici na stránce http://www.hp.com/support ; Napájecí kabel; Faxový kabel
Kabely jsou součástí dodávky	Ne, kabel USB je třeba zakoupit samostatně; Ano, faxový kabel