

SZÁLLÍTÁSI SZERZŐDÉS

Szerződés száma: 11/KEF/2013/SZTE/2.

amely létrejött egyrészről a **Szegedi Tudományegyetem** (KEF azonosító: 10955, székhely: 6720 Szeged, Dugonics tér 13., törzsszám: 329815, adószám: 15329815-2-06, képviseli: Prof. Dr. Szabó Gábor rektor, Dr. Majó Zoltán gazdasági- és műszaki főigazgató), mint megrendelő (a továbbiakban: Megrendelő),

másrészről a **Woss Kft.** (KEF azonosító: 100124, székhely: 1141 Budapest, Fogarasi út 98., Cg.: 01-09-368440, adószám: .12021927-2-42, képviseli: Czigány József), és a **HUMANsoft Kft.** (KEF azonosító: 100032, székhely: 1037 Budapest, Montevideo u. 8.) mint Szállítók (a továbbiakban: Szállítók) között (a továbbiakban: Felek) alulírott helyen és napon az alábbi feltételekkel.

1. A szerződés létrejöttének előzménye:

A Felek rögzítik, hogy a Közbeszerzési és Ellátási Főigazgatóság (KEF), (továbbiakban: Beszerző) által TED 2013/S 118-201061 (2013.06.20.) (KÉ-9981/2013.) szám alatt a központosított közbeszerzés hatálya alá tartozó kötelezett és önként csatlakozó intézmények részére „**Nyomat előállító eszközök, és hozzá tartozó eredeti (OEM) kiegészítőkkal és a dokumentációban meghatározott kapcsolódó szolgáltatások teljesítésére, valamint újra és után gyártott kellékanyagokkal történő ellátására**” tárgyban lefolytatott központosított közbeszerzési keretmegállapodásos eljárás első része eredményeképpen a Beszerző és a Szállító között keretmegállapodás jött létre (továbbiakban: KM)

KM azonosítószáma: KM0301-14FMNY13

KM aláírásának dátuma: 2013. december 6.

KM időbeli hatálya: 2017. december 6. napjáig terjedő 48 hónapos határozott időtartam

KM keretösszege: 2.000.000.000,-Ft + ÁFA

2. A szerződés tárgya:

A jelen szerződés a keret-megállapodásos eljárás 2. része eredményeképpen, a Megrendelő - a hivatkozott KM tárgyát képező termékekre/szolgáltatásokra vonatkozó - beszerzési igénye megvalósítására jött létre. A jelen szerződés alapján Megrendelő megrendeli, a Szállító pedig elvállalja az 1. számú mellékletben nevesített termékek/szolgáltatások szállítását.

2.1. pályázati forrás: TÁMOP-4.1.2-E-13/1/KONV-2013-0011

A jelen szerződésben meghatározott szállítást és számlakiállítást a Woss Kft. (cégnév) teljesíti.

3. A szerződés teljesítési határideje: szerződéskötést követő **30 napon** belül. (Teljesítés határidejét a felek a KM rendelkezései szerint határozhatják meg.)

4. A teljesítés helye: Szegedi Tudományegyetem JGYPK Testnevelési és Sporttudományi Intézet
6725 Szeged, Hattyas sor 10.

5. A jótállás kezdete: Az eszközök leszállításának és üzembe helyezésének napja, teljesítésigazolás szerint.

6. A fizetendő ellenérték:

A Szállító a jelen szerződés alapján szállítandó termékek/szolgáltatások szállítását/teljesítését az 1. számú mellékletben meghatározott szerződéses árakon teljesíti. A szerződéses ár (termékek, eszközök esetén) tartalmazza a behozatallal, a forgalomba hozatallal kapcsolatban felmerülő összes költséget (vám, adók, díjak, illetékek, egyéb), de nem tartalmazza az általános forgalmi adót, valamint a közbeszerzési díjat. A közbeszerzési díj alapja az Megrendelő általi beszerzések általános forgalmi adó nélkül számított értéke, mértéke 1,5% + Áfa.

7. Fizetési feltételek:

A termékek ellenértékének Intézmény által történő kiegyenlítése az igazolt teljesítést követően, a Kbt. 130. § (3) bekezdésében meghatározott szabályok szerint, a számla igazolt kézhezvételétől számított **30 napon** belül történik. A Szállító köteles a számlát a teljesítés elismerésétől számított 15 napon belül kiállítani, majd az Intézmény részére eljuttatni. A számlához a Kbt. 130. §-ában meghatározott iratokat mellékelni kell. A számlán csak a jelen keretmegállapodás hatálya alá tartozó termékek szerepelhetnek.

7.1. A Szállító a keretmegállapodás 3. számú melléklete szerint lebonyolított eljárás alapján megvalósuló beszerzés során az egyedi szerződésből eredő követelését nem engedményezheti harmadik személyre.

7.2. Késedelmes fizetés esetén az Intézmény a Ptk. 301/A. § (2) bekezdése szerint meghatározott mértékű késedelmi kamatot fizet a Szállítónak.

7.3. Az Intézmény és a Szállító a keretmegállapodásos eljárás 2. részében az V.2.1 pontban meghatározottaktól – az intézmény részére kedvezőbb – eltérő, a szállítás jellegének megfelelő ütemezésű, határidejű vagy halaszott fizetésben is megállapodhat, a fizetési határidő azonban ebben az esetben sem haladhatja meg a 60 napot. [Kbt. 130. § (4) bekezdés].

7.4. A Szállító az egyedi szerződés teljesítése során előleget nem kérhet, és az előre fizetés sem megengedett, kivéve a 4/2011. (I. 28.) Korm. rendeletben szabályozott, Európai Unió támogatásból megvalósuló beszerzéseket érintő szállítói előlegfizetés esetét. Az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet 77. § (1a) bekezdése értelmében a 4/2011. (I. 28.) Korm. rendelet 57. § (1b) bekezdésében foglalt szállítói finanszírozás alkalmazása esetén a közbeszerzési eljárás során kiválasztott szállító a közbeszerzési eljárás alapján megkötött szerződés elszámolható összegének 10%-a erejéig mentesül a biztosítéknyújtás kötelezettsége alól.

8. Szerződésszegés:

KM szerinti:

A kötbér alapja a nem teljesített, a késedelmesen, vagy hibásan teljesített termék nettó vételára, illetve szolgáltatás nettó díja.

Késedelmi kötbér mértéke: a késedelem 1-10.napja alatt napi 0,5 %, a késedelem 11. napjától napi 1% mértékű. A késedelmi kötbér maximális mértéke 20%.

A meghiúsulási kötbér mértéke: 25%.

Hibás teljesítés kötbér mértéke: a hibás teljesítés 1-10. napja alatt napi 0,5%, a 11. napjától napi 1%. A hibás teljesítési kötbér maximális mértéke: 20 %.

A megrendelő jogosult az esedékessé vált kötbér összegét a vételárból visszatartani a Kbt. szabályainak betartásával.

9. A szerződés tartalmának értelmezése:

A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben, valamint bármely, a teljesítéssel kapcsolatos ellentmondás esetén a hivatkozott KM, illetve annak mellékletei, vonatkozó rendelkezései, továbbá Magyarország mindenkor hatályos jogszabályai irányadók. Jelen szerződés a KM-ban meghatározottakkal ellentétes rendelkezéseket nem tartalmazhat.

Jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezi a Beszerző és a Szállító között létrejött fent hivatkozott KM, és az alábbi melléklet:

1. számú melléklet: Megrendelt termék/szolgáltatás és árlista (a közbeszerzési eljárás **2. és 3. részajánlati körök** tekintetében)

A szerződést a felek áttanulmányozás után, mint szándékukkal és ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt „4” eredeti példányban jóváhagyólag írják alá.

Szeged, 2014. 03.11.

Budapest, 2014. február 24.

Megrendelő:

Prof. Dr. Szabó Gábor
rektor

Dr. Majó Zoltán
gazdasági és műszaki főigazgató

Dr. Balogh László
intézetvezető egyetemi docens

Szállító:

Szállító



Kereskedelmi ajánlat.

Sor sz.	Ajánlott termék megnevezése	Termék-azonosító (KEF kód)	Mennyiség	KEF nettó listaár (Ft/db)	Ajánlati nettó egységár (Ft/db)	Közb. díj (Ft) nettó (1,5%)	Ajánlati nettó összesen ár (Ft)	ÁFA (Ft)	Bruttó ár összesen (Ft)
2. rész	HP LaserJet Pro 400 color M451nw nyomtató	CE956A	1	100 223,05 Ft	63 945,00 Ft	959,17 Ft	63 945,00 Ft	17 524,13 Ft	82 428,30 Ft
Összesen:									82 428,30 Ft

Sor sz.	Ajánlott termék megnevezése	Termék-azonosító (KEF kód)	Mennyiség	KEF nettó listaár (Ft/db)	Ajánlati nettó egységár (Ft/db)	Közb. díj (Ft) nettó (1,5%)	Ajánlati nettó összesen ár (Ft)	ÁFA (Ft)	Bruttó ár összesen (Ft)
3. rész	HP ScanJet 5590P síkgyáras irodai szkennер	L1912A	1	47 370,53 Ft	34 650,00 Ft	519,75 Ft	34 650,00 Ft	9 495,83 Ft	44 665,58 Ft
Összesen:									44 665,58 Ft

Budapest, 2014. február 24.

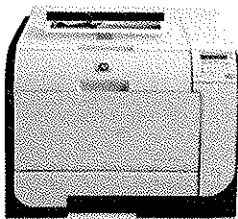
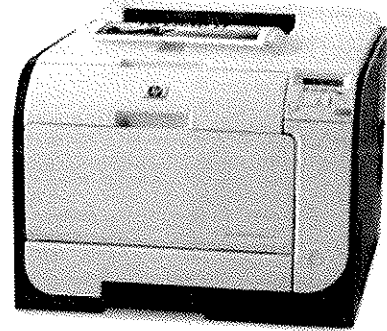
Ceily

WOSSENER WOSSE KFT.
 1141 Bp., Fogarasi út 98.
 1445 Bp., Pf. 291
 Tel.: 266-08-95, 338-3547
 Adószám: 12021927-2-42
 Fax: 479-06-58



HP LaserJet Pro 400 M451 színesnyomtató-sorozat

Ideális legfeljebb 8 felhasználóból álló munkacsoportok számára, akiknek szükségük van a vezeték nélküli kapcsolat nyújtotta kényelemre, és egy könnyen használható, nagyon kedvező árú hálózati HP LaserJet nyomtatóval szeretnének professzionális minőségű színes nyomtatásokat készíteni.



Élvezze a gyors nyomtatással elérhető nagy termelékenységet és a professzionális minőségű színes nyomtatásokat.

- Akár 20 oldal/perces (A4) nyomtatási sebességével magas termelékenységet és időmegtakarítást érhet el.
- A HP ImageREt 3600 technológia és az eredeti HP LaserJet tonerkazetták gondoskodnak az éles, részletgazdag szövegekről és a mindig egyenletes színekről.
- Tervezze meg és készítse el színes marketinganyagait házon belül, többféle hordozóméretben, 8,9 x 12,7 cm-estől (3,5 x 5 hüvelyk) 21,6 x 35,6 cm-es méretig (8,5 x 14 hüvelyk). A HP tippjeiért és sablonjaiért látogasson el a www.hp.com/create weboldalra.

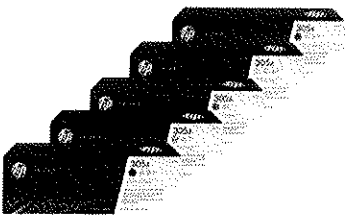
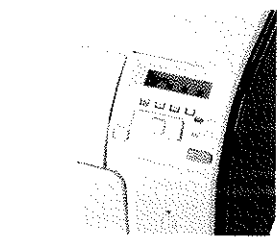
- Dokumentumait kedvező áron nyomtathatja: a fekete-fehér HP LaserJet nyomtatókéval egyező lapköltséget érhet el¹.

A hálózati erőforrások kényelmes, intuitív beállításokkal és könnyen használható funkciókkal kezelhetők.

- Ez a nyomtató a HP Web Jetadmin segítségével távolról telepíthető és felügyelhető.
- A HP Smart Install segítségével csak néhány lépés a telepítés – és nincs szükség CD-re².
- A beépített vezeték nélküli kapcsolatnak köszönhetően a nyomtató az irodán belül bárhol használatos³. A hálózaton 10/100 megabites Ethernet-kapcsolaton keresztül oszthatja meg a nyomtatót.
- A HP ePrint megoldással szinte bárhol nyomtathat⁴. A HP vezeték nélküli közvetlen nyomtatási technológia lehetővé teszi az okostelefonokról történő közvetlen nyomtatást⁵, amely az AirPrint™ technológiát alkalmazza iPad®, iPhone®, and iPod touch® készülékekről is elérhető⁶.

Csökkenthető a környezetterhelés.

- Csökkentse energiateljesítményét a HP automatikus be- és kikapcsolási technológiájával, amely bekapcsolja a nyomtatót, amikor szüksége van rá, és kikapcsolja, amikor nincs⁷. Az azonnal bekapcsoló technológiával további energiamegtakarítás érhető el⁸.
- Az automatikus kétoldalú nyomtatás a hulladék csökkentését és a könnyű papírkezelést szolgálja⁹.
- Az eredeti, nagy kapacitású fekete HP festékkazettákkal¹⁰ pénzt takaríthat meg, hosszabb ideig nyomtathat, az utánrendelést pedig a HP SureSupply¹¹ szolgáltatás segíti.
- Használja ki az ingyenes és könnyű újrahasonosítást – a HP Planet Partners program keretében visszaküldött patronokat felfelhasználhatatlan újrahasonosított¹².



¹ A vezeték nélküli működés a fizikai környezettől, a hozzáférési ponttól mért távolságtól függ, és az aktív VPN-kapcsolatok korlátozhatják. A beépített vezeték nélküli kártya a HP LaserJet Pro 400 színes M451nw és M451dw nyomtatókon érhető el. ² Az automatikus kétoldalú nyomtatás csak a HP LaserJet Pro 400 M451dn és M451dw nyomtatókon érhető el. ³ Internetkapcsolatot igényel a nyomtató. A funkció bármilyen internetezésre és e-mail küldésre alkalmas eszközzel működik. A nyomtatási feladatok elvégzéséhez a nyomtatót a hálózati csatlakozás szükséges. ⁴ A HP LaserJet Pro P1566/P1606dn nyomtatóval összehasonlítva. Feltehetően, hogy a felhasználó az összes oldal legalább 30%-át színesben nyomtatja, és a színes hasonlít a színes ISO/IEC 19798 tesztben lévőkhöz (<http://www.iso.org/jtc1/sc28>), valamint hogy a nyomtatási feladatok átlagos terjedelme három oldal. A kinyomtatható oldalak száma az ISO/IEC tesztelési előírások szerint lett megállapítva. A ténylegesen kinyomtatható oldalak száma és annak költsége nagymértékben függ a nyomtatott képtől, a színes oldalak számától és más tényezőktől. ⁵ A HP Smart Install csak Windows operációs rendszeren működik. ⁶ Mobilkészülékek vezeték nélküli kapcsolatára alkalmasnak és a nyomtató vezeték nélküli hatókörén belül kell lennie. A nyomtatónak HP ePrint-kompatibilisnek kell lennie, és előfordulhat, hogy a firmware-t frissíteni kell. A szolgáltatáshoz szükség lehet a mobilkészülék való illesztőprogram vagy alkalmazás letöltésére, amely a <http://www.hp.com/go/eprintcenter> webhelyen érhető el. ⁷ Támogatja a párhuzamos feladatvégrehajtásra alkalmas iOS 4.2 eszközöket (iPad, iPhone 4, iPhone 3GS és 3. és 4. generációs iPod touch). Együtt használható HP ePrint-kompatibilis nyomtatókkal és többfunkciós készülékekkel. Az AirPrint és az iOS 4.2 eszközökön 802.11 szabványú vezeték nélküli csatlakozás szükséges a nyomtatóval. A vezeték nélküli kapcsolatot befolyásolja a fizikai környezet és a beállításoktól függnek. ⁸ Hagyományos ráégetésmóddal összehasonlítva. ⁹ A HP LaserJet CE410X fekete tonerkazetta nem tartozék; kérjük vásárolja meg külön. ¹⁰ A HP LaserJet CE410X fekete tonerkazetta nem tartozék; kérjük vásárolja meg külön. ¹¹ A program jellemzői és elérhetősége országtól függően változhat. További részletekért látogasson el a <http://www.hp.com/learn/suresupply> webhelyre. ¹² A program elérhetősége változhat. A HP nyomtatókázetta-visszavételi és újrahasonosító programja a világ több mint 50 országában és területén érhető el a HP Planet Partners program keretében. További információért, illetve visszaküldési bariketek és gyűjtődobozok kéréséhez keresse fel a <http://www.hp.com/recycle> webhelyet.





HP LaserJet Pro 400 M451 színesnyomtató-sorozat

MŰSZAKI ADATOK

Nyomtatósi technológia	Lézer
Nyomtatósi sebesség	Fekete (normál): Akár 20 oldal percenként; Az első lap nyomtatásáig eltelt idő, fekete (A4, üzembesz állapot): Akár 17 mp alatt; Színes (normál): Akár 20 oldal percenként; Az első lap nyomtatásáig eltelt idő, színes (A4, üzembesz állapot): Akár 17 mp alatt;
Nyomtatósi felbontás	Fekete (legjobb): Max. 600 x 600 dpi; Fekete (normál): Max. 600 x 600 dpi; Színes (legjobb): Max. 600 x 600 dpi;
Nyomtatósi technológiai felbontása	HP ImageREt 3600
Javasolt havi lapkapacitás	750–2000
Havi terhelhetőség	Max. 40 000 oldal
Szabvány nyomtatási parancsnyelvek	HP PCL 5c, HP PCL 6, HP Postscript Level 3 emuláció
Festékkazetták száma	4 (egy-egy fekete, ciankék, bíborvörös, sárga)
SureSupply támogatott	Igen
Nyomtatókezelés	Windows®: HP Device Toolbox (alapértelmezett telepítés), SNP Alerts (minimális hálózati telepítés), HP Web Jetadmin (letöltés); Mac: HP Utility
Nyomtató intelligens szoftverének jellemzői	CE957A: HP ePrint, Apple AirPrint™, HP Smart Install, HP automatikusan be- és kikapcsoló technológia, automatikus kétoldalas nyomtatás CE958A: HP ePrint, Apple AirPrint™, vezeték nélküli közvetlen nyomtatás, HP Smart Install, HP automatikusan be- és kikapcsoló technológia, automatikus kétoldalas nyomtatás CE956A: HP ePrint, Apple AirPrint™, vezeték nélküli közvetlen nyomtatás, HP Smart Install, HP automatikusan be- és kikapcsoló technológia
Szabvány csatlakoztatathóság	CE957A: 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX CE958A: 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX hálózati; 1 WiFi 802.11 b/g/n CE956A: 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX hálózati; 1 WiFi 802.11 b/g/n
Vezeték nélküli használat	CE957A: Nem CE958A: Igen, beépített WiFi 802.11 b/g/n CE956A: Igen, beépített WiFi 802.11 b/g/n
Hálózati jellemzők	CE957A: Beépített 10/100 Fast Ethernet kapcsolaton keresztül CE958A: Beépített 10/100 Fast Ethernet kapcsolaton keresztül; Vezeték nélküli 802.11 b/g/n CE956A: Beépített 10/100 Fast Ethernet kapcsolaton keresztül; Vezeték nélküli 802.11 b/g/n
Támogatott hálózati protokollok	CE957A: Beépített hálózati megoldáson keresztül: TCP/IP, IPv4, IPv6; Nyomtató: TCP/IP port 9100-es közvetlen mód, LPD (csak raw várakozásirányítással), nyomtatási webszolgáltatások; Feltérképezés: SLP, Bonjour, feltérképezési webszolgáltatások; IPkonfiguráció: IPv4 (BootP, DHCP, AutolP, kézi), IPv6 (állapot nélkül), IPP nyomtatás, SSL alapú védelem és tanúsítványkezelés, Apple AirPrint™ CE958A: Beépített hálózati megoldáson keresztül: TCP/IP, IPv4, IPv6; Nyomtató: TCP/IP port 9100-es közvetlen mód, LPD (csak raw várakozásirányítással), nyomtatási webszolgáltatások; Feltérképezés: SLP, Bonjour, feltérképezési webszolgáltatások; IPkonfiguráció: IPv4 (BootP, DHCP, AutolP, kézi), IPv6 (állapot nélkül); Vezeték nélküli kapcsolat: 802.11 b/g/n, WPS, IPP nyomtatás, SSL alapú védelem és tanúsítványkezelés, Apple AirPrint™, HP vezeték nélküli közvetlen nyomtatás CE956A: Beépített hálózati megoldáson keresztül: TCP/IP, IPv4, IPv6; Nyomtató: TCP/IP port 9100-es közvetlen mód, LPD (csak raw várakozásirányítással), nyomtatási webszolgáltatások; Feltérképezés: SLP, Bonjour, feltérképezési webszolgáltatások; IPkonfiguráció: IPv4 (BootP, DHCP, AutolP, kézi), IPv6 (állapot nélkül); Vezeték nélküli kapcsolat: 802.11 b/g/n, WPS, IPP nyomtatás, SSL alapú védelem és tanúsítványkezelés, Apple AirPrint™, HP vezeték nélküli közvetlen nyomtatás
Kezelőpanel	2 soros, 16 karakteres hátsó megvilágított LCD-kijelző; 5 gomb (Feladat megszakítása, Balra nyíl, Jobbra nyíl, Kiválasztás, Visszalépés); 2 LED jelzőfény (Figyelem, Készenléti)
Betűtípusok és betűtípuskészletek	84 méretezhető TrueType betűkészlet
Támogatott adathordozó-típusok	Papír, (rajz)lap, brosúra, színezett, fényes, levélpapír, fotó, sima, előnyomott, előlyukasztott, újrhasználott, durva), képeslap, fólia, címke, boríték
Támogatott hordozóméretek	1., 2., opcionális 3. tábla: A4, A5, A6, B5 (JIS), 10 x 15 cm, képeslap (JIS egyoldalas, ISJ kétoldalas), boríték (ISO DL, ISO C5, ISO B5)
Egyedi hordozóméretek	1. tábla: 76 x 127 – 216 x 356 mm; 2. tábla, opcionális 3. tábla: 100 x 148 – 216 x 356 mm
Hordozó támogatott súlya	CE957A: 1. tábla: 60–176 g/m ² (max. 220 g/m ² képeslapokkal és HP Color Laser fényes fotópapírokkal); 2. tábla, opcionális 3. tábla: 60–163 g/m ² (max. 176 g/m ² képeslapokkal); Automatikus kétoldalas nyomtatási egység: 60–163 g/m ² CE958A: 1. tábla: 60–176 g/m ² (max. 220 g/m ² képeslapokkal és HP Color Laser fényes fotópapírokkal); 2. tábla, opcionális 3. tábla: 60–163 g/m ² (max. 176 g/m ² képeslapokkal); Automatikus kétoldalas nyomtatási egység: 60–163 g/m ² CE956A: 1. tábla: 60–176 g/m ² (max. 220 g/m ² képeslapokkal és HP Color Laser fényes fotópapírokkal); 2. tábla, opcionális 3. tábla: 60–163 g/m ² (max. 176 g/m ² képeslapokkal)
Papirkezelés	50 lapos többcélú tábla, 250 lapos adagolóval Bemenet feldolgozása: Akár 300 lap, legfeljebb 10 boríték Kimenet feldolgozása: Akár 150 lap, Akár 50 lap
Processzor sebesség	600 MHz
Szabvány memória	128 MB
Legnagyobb memória	384 MB
Memóriabővítés	1 szabvány szerinti DIMM bővítőhelyen keresztül 384 MB-ra bővíthető
Szoftver mellékelve	Windows®: HP telepítő/eltávolító, HP PCL 6 nyomtató-illesztőprogram, állapotriasztások, HP Update, DXP; Mac: HP telepítő/eltávolító, HP Postscript illesztőprogram, HP Setup Assistant, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater
Minimális rendszerkövetelmények	PC: Microsoft® Windows® 7 (32/64 bites), Windows Vista® (32/64 bites): 1 GHz-es 32 bites (x86) vagy 64 bites (x64) processzor, 1 GB RAM (32 bites) vagy 2 GB RAM (64 bites), 400 MB szabad merevlemez-terület, CD/DVD-ROM vagy internet, USB vagy hálózati port; Windows® XP (32 bites) SP2; Pentium® 233 MHz-es processzor, 512 MB RAM, 400 MB szabad merevlemez-terület, CD/DVD-ROM vagy internet, USB vagy hálózati port Mac: Mac OS X v10.5, v10.6; PowerPC G4, G5 vagy Intel® Core™ processzor; 500 MB-os merevlemez; CD-ROM/DVD-ROM vagy internet; USB vagy hálózati port
Kompatibilis operációs rendszerek	A teljes szoftvertelepítés támogatott a következőkben: 32 és 64 bites Microsoft® Windows® 7, 32 és 64 bites Windows Vista®, 32 bites Windows® XP (SP2 vagy újabb); Csak illesztőprogram-telepítés támogatott a következőkben: 32 és 64 bites Microsoft® Windows® Server 2008 R2, 32 bites Windows® Server 2003 (SP3 vagy újabb); Mac OS X v10.5, v10.6; Linpus Linux (9.4, 9.5), RED HAT Enterprise Linux 5.0 (előre összeállított csomagként telepíthető); SUSE Linux (10.3, 11.0, 11.1, 11.2), Fedora™ (9, 10, 11, 12), Ubuntu® (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (az automatikus telepítés támogatja); HP-UX 11 és Solaris® 8/9

A doboz tartalma	CE957A: HP LaserJet Pro 400 színes M451 dn nyomtató; Négy előre telepített kezdő HP LaserJet tonerkazetta (kb. 1400 oldalas kapacitással); Dokumentáció a csomagban (hardvertelepítési útmutató); Illesztőprogramok és dokumentáció CD-ROM-on; Táp-kábel; Beépített automatikus duplex egység kétoldalas nyomtatáshoz CE958A: HP LaserJet Pro 400 színes M451 dw nyomtató; Négy előre telepített kezdő HP LaserJet tonerkazetta (kb. 1400 oldalas kapacitással); Dokumentáció a csomagban (hardvertelepítési útmutató); Illesztőprogramok és dokumentáció CD-ROM-on; Táp-kábel; Beépített automatikus duplex egység kétoldalas nyomtatáshoz; Beépített vezeték nélküli hálózati kártya; USB-kábel CE956A: HP LaserJet Pro 400 színes M451 nw nyomtató; Négy előre telepített kezdő HP LaserJet tonerkazetta (kb. 1400 oldalas kapacitással); Dokumentáció a csomagban (hardvertelepítési útmutató); Illesztőprogramok és dokumentáció CD-ROM-on; Táp-kábel; Beépített vezeték nélküli hálózati kártya; USB-kábel
Tartozékok	CF106A HP LaserJet 250 lapos papíradagoló CB423A HP 256 MB DDR2 144 érintkezés DIMM J8021A HP Jetdirect e25000 802.11b/g vezeték nélküli nyomtató-kiszolgáló
Kellékek	CE410A HP 305A LaserJet fekete tonerkazetta Átlagos folyamatos nyomtatási kapacitás fekete kazzetával 2200 szabványos oldal. Hivatalos nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19798 szabvány szerint. CE410X HP 305X LaserJet fekete tonerkazetta Átlagos folyamatos nyomtatási kapacitás fekete kazzetával 4000 szabványos oldal. Hivatalos nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19798 szabvány szerint. CE411A HP 305A LaserJet ciankék tonerkazetta Átlagos folyamatos nyomtatási kapacitás kompozit ciankék/sárga/bíborvörös kazzetákkal 2600 szabványos oldal. Hivatalos nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19798 szabvány szerint. CE412A HP 305A LaserJet sárga tonerkazetta Átlagos folyamatos nyomtatási kapacitás kompozit ciankék/sárga/bíborvörös kazzetákkal 2600 szabványos oldal. Hivatalos nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19798 szabvány szerint. CE413A HP 305A LaserJet bíborvörös tonerkazetta Átlagos folyamatos nyomtatási kapacitás kompozit ciankék/sárga/bíborvörös kazzetákkal 2600 szabványos oldal. Hivatalos nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19798 szabvány szerint.
Működési környezet	Működési hőmérséklet tartomány: 15–30°C Javasolt működési hőmérséklet: 15–27°C Tárolási hőmérséklet tartomány: 20–40°C Nyugalmi páratartalom-tartomány: 10–95% relatív páratartalom (nem lecsapódó) Működési páratartalom tartomány: 10%–80% relatív páratartalom (nem lecsapódó) Javasolt működési páratartalom tartomány: 20%–70% relatív páratartalom (nem lecsapódó)
Áksztikus	Leadott hangerő értéke: 6,5 B(A) Kisugárzott hangnyomása: 51 dB(A)
Áramellátás	Tápegység típusa: Beépített tápegység Tépelátási igény: Bemeneti feszültség: 110–127 V (±10%), 60 Hz (±3 Hz); 220–240 V (±10%), 50 Hz (±3 Hz) Energiatakarékos üzemi mód: 425 watt (működés közben), 15,2 watt (készenléletben), 4,0 watt (alvo állapotban), 0,5 watt (készel kikapcsolva). Jellemző energiatárolás: 1,509 kWh/hét
Termék tanúsítványok	CISPR 22: 2005+A1/EN 55022; 2006+A1 B osztály, EN 61000-3-2: 2006, EN 61000-3-3: 2008, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC 47, rész CFR, GB9254-2008, 2004/108/EC EMC-direktíva CE jelzéssel (Európa), az egyes országok más EMC-jóváhagyásokat igényelhetnek; Balesetvédelmi tanúsítványok: IEC 60950-1 (nemzeti), EN 60950-1+A11 (EU), IEC 60825-1, GS engedély (Európa), EN 60825-1 (1. osztályú lézer/LED eszköz), 2006/95/EC szöveg, CE jelzéssel ellátott kifizetésű készletekre vonatkozó direktíva (Európa); egyéb biztonsági megfelelések az egyes országok előírásai szerint; ENERGY STAR: CE957A: Igen; CE958A: Igen; CE956A: Nem
Méret (sz x h x m)	CE957A: 405 x 484 x 322 mm CE958A: 405 x 484 x 322 mm CE956A: 405 x 454 x 322 mm
A termék tömege	CE957A: 23,64 kg CE958A: 23,64 kg CE956A: 22,74 kg
Adatvédelem kezelése	CE957A: Beágyazott webszerver: jelszavas védelem, biztonságos böngészés SSL/TLS protokollal; Hálózati hálózati portok és funkciók engedélyezése/letiltása, SNMPv1 közösségi jelszómódosítás; HP ePrint: HTTPS a tanúsítványok érvényességének ellenőrzésével, HTTP Basic Access Authentication, SASL hitelesítés CE958A: Vezeték nélküli kapcsolat: WEP (128 bites), WPA/WPA2 - Personal (AES, TKIP); Beágyazott webszerver: jelszavas védelem, biztonságos böngészés SSL/TLS protokollal; Hálózati hálózati portok és funkciók engedélyezése/letiltása, SNMPv1 közösségi jelszómódosítás; HP ePrint: HTTPS a tanúsítványok érvényességének ellenőrzésével, HTTP Basic Access Authentication, SASL hitelesítés CE956A: Vezeték nélküli kapcsolat: WEP (128 bites), WPA/WPA2 - Personal (AES, TKIP); Beágyazott webszerver: jelszavas védelem, biztonságos böngészés SSL/TLS protokollal; Hálózati hálózati portok és funkciók engedélyezése/letiltása, SNMPv1 közösségi jelszómódosítás; HP ePrint: HTTPS a tanúsítványok érvényességének ellenőrzésével, HTTP Basic Access Authentication, SASL hitelesítés
Garancia	Egyéves korlátozott garancia. A garanciális és támogatási lehetőségek termékenként, országonként és a helyi törvényeknek megfelelően változnak.
Szolgáltatási és támogatási lehetőségek	U1H90E - HP 3 éves következő munkanapi garancia színes LaserJet M451 hardver támogatással U1H96PE - HP 1 éves garanciaidőszak utáni következő munkanapi garancia színes LaserJet M451 hardver támogatással U1H91E - HP 3 éves visszaváltási garancia színes LaserJet M451 hardver javításával U1H95E - HP 1 éves garanciaidőszak utáni visszaváltási garancia színes LaserJet M451 hardver javításával (U1H91E és U1H95E: csak Közép- és Kelet-Európában, a Közel-Keleten, a mediterrán országokban és Afrikában)

A lehető legjobb kép létrehozásához megbízható támogatás áll rendelkezésre. Segíthetünk a vállalkozás nyomtatási és képfeldolgozási környezetének javításában, az informatikai beruházás megőrzésében és a fejlődésben – a kedvező árú, személyes, és a HP Care Pack szolgáltatások révén az egyéni igényekhez igazított támogatással.

További tudnivalóért keresse fel webhelyünket: <http://www.hp.com>

HP LaserJet Pro 400 M451 színesnyomtató-sorozat

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. A dokumentumban szereplő információk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók. A HP termékekre és szolgáltatásokra kizárólag a termékekhez és szolgáltatásokhoz mellékelte, írásban rögzített jótállás érvényes. Az itt leírtak semmilyen alapon nem tekinthetők további garanciának. A HP nem vállal felelősséget a dokumentumban előforduló technikai és szerkesztési hibákért vagy hiányosságokért. Minden márká- vagy terméknév az adott vállalat védjegye vagy bejegyzett védjegye. A dokumentumban szereplő információk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók.

Készült az EU-ban November 2012 4AA3-8550HUE

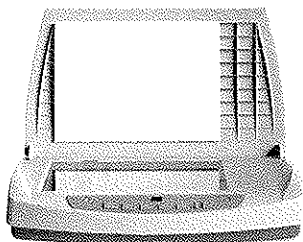


HP ScanJet 5590P digitális síkágyas lapolvasó



Gyors, professzionális minőségű lapolvasás 2400 dpi felbontásban, 48 bites színmélységgel. Az előzetes kép már 7 másodperc elteltével megtekinthető. A beépített fóliaanyag-adapter és a külön rendelhető 50 lapos duplex automatikus lapadagoló (ADF) segítségével bármit beolvashat.

Olyan kisirodai, otthoni irodai és otthoni felhasználók számára készült, akik dokumentumok, fényképek, grafikák, sőt háromdimenziós tárgyak professzionális minőségű beolvasását és másolását a lehető leggyorsabban biztosító, megfizethető árú és minimális hasznos asztalhelyet elfoglaló lapolvasót keresnek.



Dokumentumok, grafikák és fényképek professzionális minőségű beolvasása.

2400 dpi felbontás és 48 bites színmélység a nagyszerű eredményekhez - bármilyen beolvasásnál.

Fényképek, grafikák, emblémák, rajzok és bármilyen más kép kiváló minőségű másolatkészítése.

Szöveg digitalizálása dokumentumokból optikai karakterfelismerő technológia segítségével.

Tiszta, éles képek, élénk és valóságos színekkel.

Fotóminőségű lapolvasás utánnymáshoz vagy színes másolatokhoz.

A CCD technológia azt jelenti, hogy még nyitott könyveket és más háromdimenziós tárgyakat, például bekeretezett képeket is beolvashat.

Igazi sokoldalúság – bármit beolvashat.

Beolvas vagy színesben másol fényképeket, grafikákat, rajzokat vagy bármilyen más képeket.

Bővítő fóliaanyag-adapter 35 mm-es diafilmek és negatívok számára.

Az adapterbe legfeljebb három negatív/írásvetítő fóliacsík helyezhető be.

A CCD technológia azt jelenti, hogy még háromdimenziós objektumokat, például bekeretezett képeket, nyitott könyveket és emlékeket is beolvashat.

Optikai karakterfelismerés (OCR) szöveg beolvasásához és importálásához szövegszerkesztő programokba.

Külön rendelhető 50 lapos duplex automatikus lapadagoló (ADF) felügyelet nélküli lapolvasáshoz/másoláshoz 8 oldal/perc sebességgel.

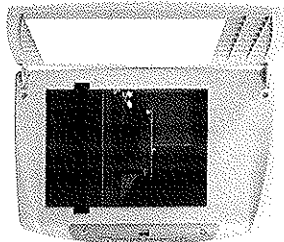
Legfeljebb 50 lapot helyezhet a külön rendelhető automatikus lapadagolóba (ADF), majd megkezdheti beolvasásukat.

A kétoldalas dokumentumok automatikus beolvasása korszerűsíti a munkafolyamatokat.

Magas fokú felügyelet-mentesség: a többlapos dokumentumok digitalizálása közben a jövedelmezőbb üzleti tevékenységekkel foglalkozhat.

Már az első naptól nő a hatékonyság: egyszerű, megbízható működés könnyen érthető kezelőszervekkel.

Az optikai karakterfelismerő (OCR) szoftver a nyomtatott papírt szerkeszthető dokumentummá alakítja.



Műszaki adatok

A lapolvasó típusa	Síkgyas, ADF (opcionális)
Beolvasási technológia	CCD (fóliacsatolt eszköz)
Beolvasási sebesség (ADF, A4)	Percenként akár 8 oldal / 4 kép
Beolvasási felbontás	Optikai: Max. 2400 dpi Hardver: 2 400 x 2 400 dpi értékig Megnövelt: Korlátlan
Színmélység	48 bites
Szűrkeárrnyalati színek száma	256
Méretezés	10% és 2000% között, 1%-os lépésekben
ADF adagoló	Percenként akár 8 oldal / 4 kép
Lapolvasási sebesség	10 x 15 cm-es színes fénykép Microsoft Word alkalmazásba: 24 másodpercen belül Teljes oldalú szöveg optikai karakterfelismerése Microsoft Word alkalmazásba: 36 másodpercen belül Fénykép küldése e-mailben: kevesebb, mint 18 másodperc
Előzetes megtekintés sebessége	Max. 10 mp
ADF kapacitás	Külön rendelhető, 50 lapos
Automatikus fényképadagoló kapacitása	Egyik sem
Dokumentumméret	Maximum: 210 x 297 mm
Dokumentumsúly	Maximum: 90 g/m ²
Többszörös behúzás érzékelése	Nem
Vezérlőpult	Beolvasás, Másolás, E-mail, Webes megosztás, Mentés PDF-be, Energiatakarékosság, Törlés, Színes/leke-te-fehér másolás
Beolvasás bemeneti módjai	Kezelőpaneli "lapolvasás", "másolás", "elektronikus levelezés", "share-to-web" (megosztás a webben), "dokumentum mentése lemezre"; HP fénykép és képszerkesztő szoftver; felhasználói alkalmazás TWAIN-en keresztül
Beolvasás fájlformátuma	Windows: BMP, JPEG, TIFF, tömörített TIFF, PNG, PCX, Flashpix (FPX), PDF, kereshető PDF, RTF, HTML, TXT; Macintosh: TIFF, PICT, JPEG, GIF, FlashPix, Plain Text, PDF, HTML, RTF
Mellékelte szoftverek	HP Photosmart szoftver Windows® operációs rendszerhez (a Windows® XP x64 és 2000 támogatás letölthető formában érhető el), CD-ROM(-ok) Microsoft® Windows® és Macintosh operációs rendszerhez, I.R.I.S. Reader Pro, NewSoft Presto! PageManager, HP Commercial Scanjet 5590 TWAIN (Windows®)
Kompatibilis operációs rendszerek	Microsoft® Windows® 2000, XP Professional és Home Edition, Windows Vista™ tanúsítvány; Mac OS X (10.1.5, 10.2 vagy újabb)
Minimális rendszerkövetelmények	Microsoft Windows XP vagy 2000: 500 MHz-es processzor; Windows XP, XP x64 vagy 2000: 256 MB RAM, 450 MB szabad merevlemez-terület; USB-port; CD-ROM meghajtó; 800 x 600 képpont felbontású SVGA monitor; 16 bites színmélység; Microsoft Windows Internet Explorer 6 For Windows Vista: 800 MHz-es processzor; Windows Vista vagy Vista x64: 512 MB RAM, 450 MB szabad merevlemez-terület; CD-ROM meghajtó; 800 x 600 képpont felbontású SVGA monitor; DirectX 9 grafikus kártya; Microsoft Windows Internet Explorer 7 Mac OS X v 10.2 vagy újabb verziója: PowerPC G3, G4 és G5 processzor, Intel® Core processzor; 128 MB RAM; 240 MB szabad merevlemez-terület; Mac OS X v 10.5: PowerPC G4, G5 vagy Intel® Core processzor; 512 MB RAM; 7 GB szabad merevlemez-terület
Javasolt rendszerkövetelmények	Windows 8, Windows 7, Windows Vista: 2 GB RAM; Windows XP 32 bites és 64 bites: 1 GB RAM; Windows 2000 (kizárólag web esetén): 800 MHz-es processzor; 256 MB RAM; minden rendszerhez: 4 GB szabad merevlemez-terület; 800 x 600 SVGA monitor; 16 bites szín
Illesztőfelület és csatlakoztathatóság	Alapkiépítésben: Hi-Speed USB 2.0
Méret (sz x mé x ma)	488 x 340 x 83 mm
Súly	3,4 kg; csomagolva: 5,4 kg
Működési környezet	Működési hőmérséklet: 5 – 40 °C; Tárolási hőmérséklet: -40 ... 70 °C Működési páratartalom: 5% – 90% relatív páratartalom; Tárolási páratartalom: 5% – 90% relatív páratartalom
Áramellátási követelmények	100 – 240 V~ (+/-10%), 50/60 Hz (+/-3 Hz); angyaszükséglet: maximum 36 W
ENERGY STAR	Igen
Megfeleléségi és biztonsági információk	Biztonságos UL besorolás, EU IVD és EN 60950 megfelelés, Európai harmadik fél engedély, Cseh Köztársaság (EZU), Oroszország (GOST), Lengyelország (PCBC) minősítése
Elektromágneses kompatibilitás	EU (EMC irányelv)
Garancia	Egyéves ingyenes telefonos támogatás a garanciaidő alatt (Egyesült Államok, Kanada, EMEA, AP); A telefonos támogatás csak 30 napig ingyenes (afrikai és közkeleti országok); Látogasson el a http://www.hp.com/support címre, és ismerje meg a HP díjnyertes szolgáltatási és támogatási lehetőségeit az Ön régiójában.

Rendelési adatok

L1912A HP Scanjet 5590P digitális síkgyas lapolvasó; USB kábel – kompatibilis az USB 2.0 specifikációval; tápkábel; tápegység (ahol alkalmazható); fóliaadapter (TMA); TMA utasításlap; felhasználói kézikönyv; üzembe helyezési útmutató; garanciaalap; CD-ROM(-ok) szoftverrel Microsoft® Windows® és Macintosh operációs rendszerekhez

Terméktámogatás

UH260E HP Care Pack, következő munkanapi csereszolgáltatás, 3 év (Törökország, EEM és Oroszország kivételével)

UJ998E HP Care Pack, alap csereszolgáltatás, 3 év (csak EEM és Oroszország)

UH254E HP Care Pack, vissza a lerakathoz, 3 év (csak Törökország)

A tartozékok és kiegészítők teljes listáját a HP http://www.hp.com/cimen/elerheto_webhelyen_talalhatja_meg.

