

SZÁLLÍTÁSI SZERZŐDÉS

Szerződés száma: 11/KEF/2013/SZTE/1.

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-4.1.1.C-12/1/KONV-2012-0004

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
6720 Szeged, Dugonics tér 13.

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 halasztott 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 **1. részajánlati köre** tekintetében)

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

Szeged, 2014. 03. 11.

Megrendelő:

Prof. Dr. Szabó Gábor
rektor

Dr. Majó Zoltán
gazdasági és műszaki főigazgató

Csincsák Krisztián
projektmenedzser

Budapest, 2014. február 24.

Szállító:

Szállító

WOSS KFT.
1141 Bp., Fogarasi út 98.
1445 Bp., Pf. 291
Tel.: 266-08-93, 338-3547
Adószám: 12021927-2-42
fax: 429-06-58

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)
1. rész	HP LaserJet Pro 400 color M451dn nyomtató	CE957A	2	116 567,11 Ft	75 920,00 Ft	2 277,60 Ft	151 840,00 Ft	41 611,75 Ft	195 729,35 Ft
Összesen:									195 729,35 Ft

Budapest, 2014. február 24.



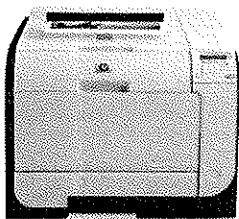
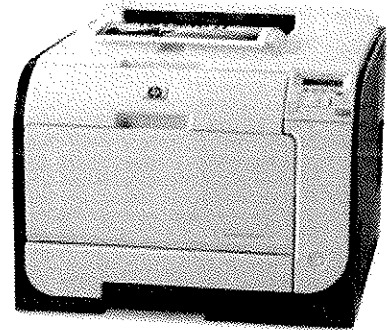
 Cégszerű aláírás





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 szövegképről és a mindig egyenletes színekről.
- Tervezze meg és készíссе el színes marketinganyagait házon belül, többféle hardzóméretben, 8,9 x 12,7 cm-esről (3,5 x 5 hüvelyk) 21,6 x 35,6 cm-es méretig (8,5 x 14 hüvelyk). A HP tippjeit és sablonjait látogasson el a www.hp.com/create weboldalra.

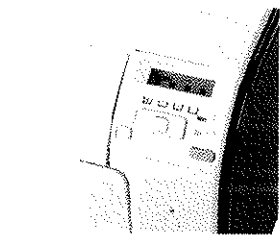
- Dokumentumait kedvező áron nyomtathatja: a fekete-fehér HP LaserJet nyomtatókéval egyező lapköltséget érhet el¹.

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 használható³. 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 alkalmazó iPad®, iPhone®, and iPod touch® készülékekről is elérhető⁶.

Csökkenthető a környezetterhelés.

- Csökkentese energiafogyasztását 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 kétoldalas 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 újrahaznosítást – a HP Planet Partners program keretében visszaküldött patronokat felelősségteljesen újrahaznosítjuk¹².



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 nyomtatóban érhető el. ² Az automatikus kétoldalos nyomtatás csak a HP LaserJet Pro 400 M451dn és M451dw nyomtatóban érhető el. ³ Internalkapcsolatot igényel a nyomtatóban. A funkció bármilyen internetezésre és e-mail küldésre alkalmas eszközzel működik. A nyomtatási idők elérhetnek. A támogatott dokumentumok és képtípusok listáját lásd a <http://www.hp.com/go/eprintcenter> oldalon. ⁴ A HP LaserJet Pro P1566/ P1606dn nyomtatóval összehasonlítva. Feltételezve, hogy a felhasználó az összes oldal legalább 30%-át színesben nyomtatja, és a színek hasonlóak 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 kapcsolata 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 mobilkészülékhez 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 iOS 4.2 eszközökön BQ2.11 szabványú vezeték nélküli csatlakozás szükséges a nyomtatóval. A vezeték nélküli kapcsolattal befolyásolja a fizikai környezet és a hozzáférési ponttól mért távolság. Az AirPrint és az AirPrint említtmo az Apple Inc. védjegye. Az iPad, iPhone és iPod touch az Apple Inc. Egyesült Államokban és egyéb országokban bejegyzett védjegye. ⁸ A HP automatikus be- és kikapcsolási képességek a nyomtatótól és a beállításoktól függenek. ⁹ Hagyományos rögzítővel összehasonlítva. 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 nyomtatókiszemelési és újrahaznosítási programja a világ több mint 50 országában és területében érhető el a HP Planet Partners program keretében. További információért, illetve visszaküldési berítetek és gyűjtődobozok kéréséhez kerassa fel a <http://www.hp.com/recycle> webhelyt.





HP LaserJet Pro 400 M451 színesnyomtató-sorozat

MŰSZAKI ADATOK

Nyomatási technológia	Lézer
Nyomatási sebesség	Fekete (normál): Akár 20 oldal percenként; Az első lap kinyomatásáig eltelt idő, fekete (A4, üzembeszállapot): Akár 17 mp alatt; Színes (normál): Akár 20 oldal percenként; Az első lap kinyomatásáig eltelt idő, színes (A4, üzembeszállapot): Akár 17 mp alatt; Fekete (jobb): Max. 600 x 600 dpi; Fekete (normál): Max. 600 x 600 dpi; Színes (jobb): Max. 600 x 600 dpi;
Nyomatási felbontás	
Nyomatási technológiai felbontása	HP ImageREI 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
Nyomatókezelés	Windows®: HP Device Toolbox (alapértelmezett telepítés), SNP Alerts (minimális hálózati telepítés), HP Web Jetadmin (letöltés); Mac: HP Utility
Nyomató 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 csatlakoztathatóság	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; Nyomatás: TCP/IP port 9100-es közvetlen mód, LPD (csak raw várakozásiró-támogatás), nyomtatási webszolgáltatások; Feltérképezés: SLIP, Bonjour, feltérképezési webszolgáltatások; IPkonfiguráció: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, kézi), IPv6 (állapot nélküli), IPP nyomtatás, SSL alapú védelem és tanúsítványkezelés, Apple AirPrint™ CE958A: Beépített hálózati megoldáson keresztül: TCP/IP, IPv4, IPv6; Nyomatás: TCP/IP port 9100-es közvetlen mód, LPD (csak raw várakozásiró-támogatás), nyomtatási webszolgáltatások; Feltérképezés: SLIP, Bonjour, feltérképezési webszolgáltatások; IPkonfiguráció: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, kézi), IPv6 (állapot nélküli); 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; Nyomatás: TCP/IP port 9100-es közvetlen mód, LPD (csak raw várakozásiró-támogatás), nyomtatási webszolgáltatások; Feltérképezés: SLIP, Bonjour, feltérképezési webszolgáltatások; IPkonfiguráció: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, kézi), IPv6 (állapot nélküli); 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 megvilágítású 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, levelepapír, fóta, síma, előnyomott, előlyukasztott, újrahasznosított, durva), képeslap, fólia, címke, boríték
Támogatott hardozóméretetek	1., 2., opcionális 3. tábla: A4, A5, A6, B5 (JIS), 10 x 15 cm, képeslap (JIS egyoldalas, JIS kétoldalas), boríték (ISO DL, ISO C5, ISO B5)
Egyedi hardozóméretetek	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)
Papírkezelés	50 lapos többcélú tábla, 250 lapos adagoló tábla 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, állapotjelzők, 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 2008bit, 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, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11.2, 12.0), 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 telepítő támogatja); HP-UX 11 és Solaris® 8/9

A doboz tartalma	CE957A: HP LaserJet Pro 400 színes M451dn nyomtató; Négy előre telepített kezdő HP LaserJet tonerkazetta (kb. 1400 oldalas kapacitással); Dokumentáció a csomagban (hardvertelepítési útmutató); Illesztőprogramok és dokumentáció CD-ROM-on; Tárpkábel; Beépített automatikus duplex egység kétoldalas nyomtatáshoz CE958A: HP LaserJet Pro 400 színes M451dw nyomtató; Négy előre telepített kezdő HP LaserJet tonerkazetta (kb. 1400 oldalas kapacitással); Dokumentáció a csomagban (hardvertelepítési útmutató); Illesztőprogramok és dokumentáció CD-ROM-on; Tárpkábel; Beépített automatikus duplex egység kétoldalas nyomtatáshoz; Beépített vezeték nélküli hálózati kártya; USB-kábel CE956A: HP LaserJet Pro 400 színes M451nw nyomtató; Négy előre telepített kezdő HP LaserJet tonerkazetta (kb. 1400 oldalas kapacitással); Dokumentáció a csomagban (hardvertelepítési útmutató); Illesztőprogramok és dokumentáció CD-ROM-on; Tárpkábel; Beépített vezeték nélküli hálózati kártya; USB-kábel
Tartozékok	CF106A HP LaserJet 250 lapos papíradagoló CB473A HP 256 MB DDR2 144 érintkezés DIMM J8021A HP Jetdirect ew2500 802.11b/g vezeték nélküli nyomtató-kiszolgáló
Kellékek	CE410A HP 305A LaserJet fekete tonerkazetta Állagos folyamatos nyomtatási kapacitás fekete kazettával 2200 szabványos oldal. Hivatalos nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19798 szabvány szerint. CE410X HP 305X LaserJet fekete tonerkazetta Állagos folyamatos nyomtatási kapacitás fekete kazettával 4000 szabványos oldal. Hivatalos nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19798 szabvány szerint. CE411A HP 305A LaserJet ciankék tonerkazetta Állagos folyamatos nyomtatási kapacitás ciankék/sárga/bíborvörös kazettákkal 2600 szabványos oldal. Hivatalos nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19798 szabvány szerint. CE412A HP 305A LaserJet sárga tonerkazetta Állagos folyamatos nyomtatási kapacitás kompozit ciankék/sárga/bíborvörös kazettákkal 2600 szabványos oldal. Hivatalos nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19798 szabvány szerint. CE413A HP 305A LaserJet bíborvörös tonerkazetta Állagos folyamatos nyomtatási kapacitás kompozit ciankék/sárga/bíborvörös kazettákkal 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)
Akuszikus	Leadott hangero értékei: 6,5 B(A) Kisugárzott hangnyomása: 51 dB(A)
Áramellátás	Tápegység típusa: Beépített tápegység Tápellátási igény: Bemeneti feszültség: 110–127 V – (±10%), 60 Hz (± 3 Hz); 220–240 V – (± 10%), 50 Hz (± 3 Hz) Energiagazdálkodás: 425 watt (működés közben), 15,2 watt (készenléti), 4,0 watt (alvo állapotban), 0,5 watt (készel kikapcsolva). Jellemző energiagazdálkodás: 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-direktiva CE jelzéssel (Európa), az egyes országok más EMC-jóváhagyásokat igényelhetnek; Balesetvédelmi tanúsítványok: IEC 60950-1 (nemzetközi), EN 60950-1+A11 (EU), IEC 60825-1, GS engedély (Európa), EN 60825-1 (1. osztályú lézer/LED eszköz), 2006/95/EC számú, CE jelzéssel ellátott kiegészítő készülékekre 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; Hálózat: hálózati portok és funkciók engedélyezése/letiltása, SNMPv1 közösségi jelszómodosítás; 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; Hálózat: hálózati portok és funkciók engedélyezése/letiltása, SNMPv1 közösségi jelszómodosítás; 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; Hálózat: hálózati portok és funkciók engedélyezése/letiltása, SNMPv1 közösségi jelszómodosítás; HP ePrint: HTTPS a tanúsítványok érvényességének ellenőrzésével, HTTP Basic Access Authentication, SASL hitelesítés
Garancia	Egyéves korlátozott garancia. A garanciális és támogatási lehetőségek termékünk, országunk 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 visszaszállítási garancia színes LaserJet M451 hardver javítással U1H95E - HP 1 éves garanciaidőszak utáni visszaszállítási garancia színes LaserJet M451 hardver javítással (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 megóvásában és a fejlődésben – a kezdő úr, 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 megváltozhatnak. A HP termékekre és szolgáltatásokra kizárólag a termékekhez és szolgáltatásokhoz mellékelt, 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 megváltozhatnak.

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

WOSS KFT.
1141 Bp., Fogarasi út 98.
1445 Bp., Pf. 291
Tel.: 266-08-95, 338-3547
Adószám: 12021927-2-4
Fax: 470.06.49