

C SYSTEM CZ a.s., Otakara Ševčíka 840/10, 636 00 Brno

☎ +420 532 140 111 • www.csystem.cz

Brno • Praha • Pardubice • Plzeň • Olomouc • Ostrava • Zlín



CENOVÁ NABÍDKA

„ICT vybavení a příslušenství“

Zadavatel:

Střední škola André Citroëna Boskovice, příspěvková organizace

nám. 9. května 2153/2a, Boskovice 680 11

IČ: 000 56 324

Uchazeč:

C SYSTEM CZ a.s.

Otakara Ševčíka 840/10, 636 00 Brno

IČ: 276 75 645

DIČ: CZ276 75 645

typ zařízení	název zařízení	cena za položku bez DPH	cena za dodávku s DPH	předpokládaná hodnota
Velkoformátová tiskárna	HP Designjet T520 36-in ePrinter	36100	43681	60 000
Řezací plotr		0	0	20 000
3D tiskárna		0	0	98 000
3D skener střední		0	0	70 000
3D skener malý		0	0	30 000
3D skener ruční		0	0	11 000
Server	HPE DL360 Gen9 E5-2620v4 vč rack mount kit, rPS 2x 500W Platinum zdroj	52700	63767	79 000
KVM elektronický přepínač-slučovač		0	0	3 600
Datový přepínač		0	0	24 000
				395 600

Velkoformátová tiskárna (plotr)

Technický parametr	Požadavek	Nabízená tiskárna
Technologie tisku	Inkoustová	Inkoustová
Barevný tisk	Ano	Ano
Rozlišení tisku (DPI)	minimálně 2400 x 1200	2400 x 1200
Formát papíru:	A0	A0
Podpora PCL	Ano	Ano
Dělené naplně:	Ano	Ano
Připojení: LAN / USB	Ano / Ano	Ano / Ano
Podávání z role/řezačka	Ano / Ano	Ano / Ano
Vestavěný zásobník na listy	Ano	Ano
Velikost paměti	minimálně 1GB	minimálně 1GB
Dotykový displej pro nastavení tiskárny a prohlížení souborů	Ano	Ano
Podporované operační systémy	Windows 7 a 10 64bit	Windows 7 a 10 64bit
Příslušenství	Propojovací kabely, ovladače, CZ manuál	Propojovací kabely, ovladače, CZ manuál
Záruka		12 měsíců
Název zařízení		HP DesignJet T520 36-in ePrinter
Cena bez DPH		36100

Tiskárny řady HP Designjet T520 ePrinter



Rychlá, profesionální a snadno použitelná tiskárna s připojením k webu pro 610mm (24") a 914mm (36") média.



S touto bohatě vybavenou velkoformátovou tiskárnou dosáhnete rychlých a profesionálních výsledků tisku.

- Tiskněte v rozlišení až 2 400 dpi – Originální inkousty HP zajišťují bohaté barvy, ostré čáry a jemné detaily. S médii HP získáte optimální a spolehlivé výsledky tisku.
- Zpracování složitých souborů vysokou rychlostí: získáte výtisk ve formátu D/A1 již za 35 sekund díky 1GB paměti RAM a technologii HP-GL/2.
- Originální inkousty HP umožňují tisk architektonických návrhů, map, fotografií a prezentací bez kompromisů na kvalitě.
- Zkraťte prostoje a zlepšete produktivitu – Originální inkousty HP zajišťují trvale vynikající výsledky hned od prvního výtisku.

Snadný a nenáročný tisk.

- Intuitivní a plně barevná 109 mm (4,3") dotyková obrazovka usnadňuje ovládání a umožňuje prohlížení a tisk souborů přímo v tiskárně.
- Spolehněte se na skutečné náhledy tisku poskytnuté ovladačem, abyste mohli pracovat rychle a přesně a předešli nákladným chybám.
- Tiskněte dokumenty o šířce až 914 mm (36") prostřednictvím vestavěného zásobníku médií ve formátu B+/A3 a role médií vkládané zepředu.
- Tiskárnu můžete snadno umístit tam, kde ji potřebujete, a připojit k ní všechny uživatele ve studiu prostřednictvím vestavěného rozhraní sítě Wi-Fi².

Tiskněte prakticky odkudkoli¹.

- Služba HP Designjet ePrint & Share umožňuje tisk pomocí tiskárny HP Designjet ePrinter z notebooku nebo telefonu smartphone či tabletu se systémem Apple® iOS nebo Android™¹.
- Prostřednictvím služby HP Designjet ePrint & Share¹ můžete prohlížet a tisknout vaše velkoformátové projekty, i když nejste ve studiu.
- Služba HP Designjet ePrint & Share¹ automaticky ukládá kopie vaší práce do cloudu, abyste k nim mohli přistupovat prakticky odkudkoli.
- Posílejte projekty e-mailem přímo do tiskárny HP Designjet T520 ePrinter a tiskněte je pomocí jejích funkcí pro připojení k webu¹.

¹ Vyžaduje účet ve službě HP Designjet ePrint & Share, připojení tiskárny k Internetu a připojené zařízení s přístupem k Internetu. Při použití mobilní aplikace HP Designjet ePrint & Share je vyžadováno kompatibilní zařízení se systémem Apple® iOS nebo Android™ a připojení k Internetu. Přenosy dat nebo připojení mohou být zpoplatněny. Další informace naleznete na adrese www.hp.com/go/eprintandshare.

² Výkonnost bezdrátového připojení závisí na fyzickém prostředí a vzdálenosti přístupového bodu. Pokud je aktivní připojení k síti VPN, může být připojení omezeno.

Tiskárny řady HP Designjet T520 ePrinter

Technická specifikace

Tisk	
Kresby	Strana za 35 s, 70 výtisků A1 za hodinu
Barvná grafika	CQ890A: 22,4 m²/hod. na média s povrch. úpravou; 2,9 m²/hod. na lesklá média CQ893A: 25,6 m²/hod. na média s povrch. úpravou; 3,2 m²/hod. na lesklá média
Rozlišení tisku	Až 2 400 x 1 200 optimalizovaných dpi ze vstupního rozlišení 1 200 x 1 200 dpi <i>a optimalizace pro vybraný fotografický papír</i>
Okraje (horní x dolní x levý x pravý)	Role: 5 x 5 x 5 x 5 mm List: 5 x 17 x 5 x 5 mm
Technologie	Termální inkoustový tisk HP
Typy inkoustu	Založený na barvívu (C, M, Y); založený na pigmentu (K)
Barvy inkoustu	4 (azurová, purpurová, žlutá, černá po 1)
Inkoustová kapka	5,5 pl (C, M, Y); 12 pl (K)
Objem dodávané tiskové kazety	Inkoustová kazeta HP 711: černá (80 ml); černá (38 ml); azurová, purpurová, žlutá (29 ml)
Trysky tiskové hlavy	1376
Tiskové hlavy	1 (azurová, purpurová, žlutá, černá)
Přesnost řádků	+/- 0,1 %
Minimální šířka řádku	0,02 mm (specifikace HP-GL/2)
Garantovaná minimální šířka čáry	0,07 mm (ISO/IEC 13660:2001(E))
Maximální délka tisku	45,7 m
Maximální hmotnost tisku	CQ890A: 4,1 kg; CQ893A: 6,2 kg;
Maximální hustota optického zařízení	Maximální černá optická hustota 2,10 (8 l*min)

Média

Manipulace	Podávání listů; podavač rolí; vstupní zásobník; automatická řezačka
Typy	Běžný papír a papír s povrchovou úpravou (běžný, s povrchovou úpravou, silný s povrchovou úpravou, recyklovaný, obyčejný, jasné bílý), technický papír (pauzovací, pergamen), fólie (čirá, matná), fotografický papír (saténový, lesklý, polosklý, přímiový, polypropylenový), samolepicí papír (lepicí, polypropylenový)
Hmotnost	60 až 280 g/m² (role / ruční podávání); 60 až 220 g/m² (vstupní zásobník)
Velikost	CQ890A: Vstupní zásobník: 210 x 279 až 330 x 482 mm; ruční podávání: 330 x 482 až 610 x 1 897 mm; role: 279 až 610 mm; CQ893A: Vstupní zásobník: 210 x 279 až 330 x 482 mm; ruční podávání: 330 x 482 až 914 x 1 897 mm; role: 279 až 914 mm;
Tloušťka	Až 0,3 mm

Paměť

Standardní	1 GB
Pevný disk	Žádné

Možnosti připojení

Rozhraní (standardní)	Fast Ethernet (100Base-T); Vysokorychlostní port USB 2.0; Wi-Fi
Tiskové jazyky (standardní)	HP-GL/2, HP-RTL, HP PCL 3 GUI, JPEG, CALS G4
Ovladač v dodávce	Ovladač HP-GL/2, HP-RTL pro Windows® (optimalizováno pro aplikaci AutoCAD 2000 a vyšší); Ovladač HP PCL 3 GUI pro systém Mac OS X

Doporučené požadavky na systém

Mac	Mac OS X v10.6: Počítač Mac s procesorem Intel® Core™; 2 GB paměti RAM; 4 GB místa na pevném disku
Windows	Microsoft® Windows® 7: 1 GHz 32bitový (x86) nebo 64bitový (x64) procesor; 2 GB paměti RAM (32bitový) nebo 4 GB paměti RAM (64bitový); 4 GB místa na pevném disku; Windows Vista® Ultimate / Business / Home Premium; 1 GHz 32bitový (x86) nebo 64bitový (x64) procesor; 2 GB paměti RAM; 4 GB místa na pevném disku; Windows® XP Professional / Home (s aktualizací SP3 nebo vyšší); Procesor Intel® Pentium® nebo AMD K6™ / Athlon™ / Duron™ (1 GHz); 1 GB paměti RAM; 2 GB místa na pevném disku

Parametry prostředí

Provozní teplota	5 až 40 °C
Teplota skladování	-25 až 55 °C
Provozní vlhkost	Relativní vlhkost 20 až 80 %
Vlhkost skladování	0 až 95 % RH

Zvukové

Akustický tlak	48 dB(A), < 16 dB(A) (pohotovostní režim)
Akustický výkon	6,5 B(A), < 3,4 B(A) (pohotovostní režim)

Co je obsaženo v krabici

CQ890A	Tiskárna HP Designjet T520 ePrinter pro 610 mm (24") média; tisková h úvodní inkoustové kazety; podstavec na tiskárnu; stručná referenční příloha; instalační leták; software pro spuštění; napájecí kabel
CQ893A	Tiskárna HP Designjet T520 ePrinter pro 914 mm (36") média; tisková h inkoustové kazety; podstavec na tiskárnu; stručná referenční příručka; ir leták; software pro spuštění; napájecí kabel

Rozměry (š x h x v)

Tiskárna	CQ890A: 987 x 530 x 932 mm; CQ893A: 1292 x 530 x 932 mm;
Přeprava	CQ890A: 1123 x 577 x 626 mm; CQ893A: 1423 x 577 x 626 mm;

Hmotnost

Tiskárna	CQ890A: 34 kg; CQ893A: 39,2 kg;
Přeprava	CQ890A: 50 kg; CQ893A: 62 kg;

Spotřeba energie

Maximální	< 35 W (tisk), < 4,5 W (úsporný režim), < 0,3 W (pohotovostní režim)
Požadavky na napájení	Vstupní napětí (automatické přepínání rozsahu): 100 až 240 V stř. (+/- 1 50/60 Hz (+/- 3 Hz), max. 1 200 mA

Certifikace

Bezpečnost	EU (kompatibilní s normami LVD a EN 60950-1); Rusko (GOST)
Elektromagnetické	Soulad s požadavky třídy B, včetně: EU (směrnice EMC/R&TTE)
ENERGY STAR	ano

Záruka

	Limitovaná jednorázová záruka na hardware. Možnosti záruky a podpory s mohou u různých produktů a v závislosti na zemi a znění místních zákonů
--	--

Informace o objednavce

Produkt

CQ890A	Tiskárna HP Designjet T520 ePrinter pro 610mm média
CQ893A	Tiskárna HP Designjet T520 ePrinter pro 914mm média

Příslušenství

B3Q36A	61cm (24") vřeteno HP Designjet T120/T520
B3Q37A	91cm (36") vřeteno HP Designjet T520

Tiskové jednotky

CZ129A	38ml černá inkoustová kazeta HP 711
CZ130A	29ml azurová inkoustová kazeta HP 711
CZ131A	29ml purpurová inkoustová kazeta HP 711
CZ132A	29ml žlutá inkoustová kazeta HP 711
CZ133A	80ml černá inkoustová kazeta HP 711
CZ134A	Trojbalení 29ml azurových inkoustových kazet HP 711
CZ135A	Trojbalení 29ml purpurových inkoustových kazet HP 711
CZ136A	Trojbalení 29ml žlutých inkoustových kazet HP 711
C1Q10A	Sada pro výměnu tiskové hlavy HP 711 Designjet

Servis a podpora

U1W23E	3letá hardwarová podpora HP následující pracovní den pro 24" tiskárny Designjet T520
U1V85E	3letá hardwarová podpora HP do 4 hodin 13x5 pro 24" tiskárny Designjet T520
U1V90PE	1letá pozáruční hardwarová podpora HP následující pracovní den pro 24" tiskárny Designjet T520
U1V93PE	1letá pozáruční hardwarová podpora HP do 4 hodin 13x5 pro 24" tiskárny Designjet T520
U6T83E	3letá hardwarová podpora HP následující pracovní den pro 36" tiskárny Designjet T520
U6T88E	3letá hardwarová podpora HP do 4 hodin 13x5 pro 36" tiskárny Designjet T520
U6U05PE	1letá pozáruční hardwarová podpora HP následující pracovní den pro 36" tiskárny Designjet T520
U6T84PE	1letá pozáruční hardwarová podpora HP do 4 hodin 13x5 pro 36" tiskárny Designjet T520

Při vytváření nejlepších možných obrazů se můžete spolednot na solidní podporu. Můžeme vám pomoci tiskové prostředí a způsoby práce s obrazem, ochránit investice do IT a rozvíjet vaše podnikání prostřednictvím dostupné odborné podpory balíčku služeb HP Care Pack, které přesně odpovídají vašim individuálním pot



Další informace najdete na webu <http://www.hp.com/go/DesignjetT520>

Více informací o podkladových materiálech a velikostech velkoformátových médií HP naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/designjet/supplies>

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám HP je určena záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Žádné ze zde uvedených informací nemohou být považovány za základ pro vznik jakékoli další záruky. Společnost HP není odpovědná za technické nebo tiskové chyby obsažené v tomto dokumentu.

4AA4-3325CE Vytvářeno v EU Zářij 2012



Server pro řízení a logování provozu

Technický parametr	Požadavek	Nabízený server
provedení	Rack 1U	Rack 1U
využití	komponenty pro provoz 24/7	komponenty pro provoz 24/7
síťové porty	3 x 1GbE LAN	3 x 1GbE LAN
paměť	min. 8GB 1600 MHz	16GB DDR4 2400 MHz
procesor	min 4 fyzická jádta a min. 8M Cache	8 fyzická jádra a 20M Cache
disk	řadič s podporou RAID 5, min. 3x s řadičem kompatibilní disk s celkovou min. velikostí 600GB v konfiguraci RAID 5	řadič s podporou RAID 5, 3x s řadičem kompatibilní disk s celkovou velikostí 600GB v konfiguraci RAID 5
příslušenství	redundantní napájení odpovídající kapacity	redundantní napájení odpovídající kapacity
Záruka	ližiny pro montáž do racku, mechanika DVD+/-RW	ližiny pro montáž do racku, mechanika DVD+/-RW
Název zařízení		36 měsíců
Cena bez DPH		HPE DL360 Gen9 E5-2620v4 vč rack mount kit, rPS 2x 500W Platinum zdroj
		52700