# Příloha č. 2 – Technická specifikace veřejné zakázky

# „Nákup tiskáren a kopírek pro vybavení sdílených prostor pro studenty FSV UK“

## Úvod

Technická specifikace uvádí přehled nezbytných parametrů pro pořízení multifunkčních tiskáren a kopírek určených pro potřeby studentů FSV UK. Jedná se o specifikaci parametrů černobílých multifunkčních tiskáren, barevných multifunkčních tiskáren a barevných laserových multifunkčních kopírek.

Zadavatel uvádí, že jakékoliv přímé či nepřímé odkazy na určité dodavatele či výrobky jsou uvedeny pouze za účelem dosažení co nejvyšší přesnosti a srozumitelnosti specifikace předmětu zakázky, která má sloužit účastníkům zadávacího výhradně pro předložení vzájemně porovnatelných nabídek.

Jsou-li dále v zadávací dokumentaci uvedeny konkrétní obchodní značky či názvy, zadavatel připouští možné nabídky rovnocenného nebo kvalitnějšího řešení. Zadavatel za účelem vzájemné porovnatelnosti nabídek pro vyloučení jakýchkoliv pochybností uvádí, že rovnocenné řešení musí splnit všechny níže jednotlivě specifikované funkční vlastnosti nabízeného řešení pro co nejpřesnější ***rovnocenné*** srovnání cenových nabídek.

## Specifikace jednotlivých technických požadavků černobílých multifunkčních tiskáren

*Požadovaný počet kusů: 9*

Jelikož účastníci jsou oprávněni nabídnout rovnocenná nebo kvalitnější řešení, zadavatel pro vyloučení veškerých pochybností uvádí, že jakožto rovnocenné řešení bude považováno řešení, které bude splňovat **všechny** níže uvedené parametry. S cílem minimalizovat případná terminologická zkreslení či nedorozumění jsou některé minimální požadované vlastnosti uváděny zároveň v angl. jazyce. S ohledem na výše uvedené zadavatel informativně (nezávazně) pouze jako příklad uvádí, že všechny níže uvedené parametry může splnit např. multifunkce HP LaserJet Pro M227sdn nebo např. Samsung SL-M3870FD šedá

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID  | Popis funkčního požadavku | Splněno – ANO / NE[[1]](#footnote-1) |
|  | Typ tiskárny: Laserová | Ano, HP LaserJet Pro M227sdn, <http://www8.hp.com/cz/cs/products/printers/product-detail.html?oid=9365425#!tab=features>  |
|  | Režim tisku: Černobílá | Ano |
|  | Formát tiskárny: A4 | Ano  |
|  | Multifunkční: Ano | Ano  |
|  | Rozlišení - černé normální [DPI]: min. 600 x 600 | Ano |
|  | Rychlost černého tisku - normální [stran/min]: min. 28 | Ano  |
|  | Automatický oboustranný tisk: Ano | Ano  |
|  | Rozhraní: RJ-45, USB 2.0 | Ano  |
|  | Velikost standardní paměti [MB]: min. 128 | Ano  |
|  | Tisk první strany po [sec.]: max. 7 | Ano  |
|  | Maximální měsíční vytížení [stran za měsíc]: min. 30 000 str./měsíc | Ano  |
|  | Hardwarové rozlišení skeneru [DPI]: min. 1 200 | Ano  |
|  | Ploché provedení skeneru: Ano | Ano  |
|  | Podavač skeneru: ADF  | Ano  |
|  | Podpora Win10, Win7 | Ano  |
|  | Plně osazena originálním tonerem a životnost toneru vice jak 90 procent | Ano  |
|  | Minimálně 3 roky záruka | Ano  |

## Specifikace jednotlivých technických požadavků barevných multifunkčních tiskáren

*Požadovaný počet kusů: 14*

Jelikož účastníci jsou oprávněni nabídnout rovnocenná nebo kvalitnější řešení, zadavatel pro vyloučení veškerých pochybností uvádí, že jakožto rovnocenné řešení bude považováno řešení, které bude splňovat **všechny** níže uvedené parametry. S cílem minimalizovat případná terminologická zkreslení či nedorozumění jsou některé minimální požadované vlastnosti uváděny zároveň v angl. jazyce. S ohledem na výše uvedené zadavatel informativně (nezávazně) pouze jako příklad uvádí, že všechny níže uvedené parametry může splnit např. HP Color LaserJet Pro M281fdw nebo např. Samsung CLX-6260ND

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID  | Popis funkčního požadavku | Splněno – ANO / NE[[2]](#footnote-2) |
|  | Typ tiskárny: Laserová | Ano - HP Color LaserJet Pro M281fdw, <http://www8.hp.com/cz/cs/products/printers/product-detail.html?oid=14142597#!tab=features>  |
|  | Režim tisku: Barevná | Ano  |
|  | Formát tiskárny: A4 | Ano  |
|  | Multifunkční: Ano | Ano  |
|  | Rychlost černého tisku - normální [stran/min]: min. 21 | Ano  |
|  | Automatický oboustranný tisk: Ano | Ano  |
|  | Rozhraní: RJ-45, USB 2.0 | Ano  |
|  | Velikost standardní paměti [MB]: min. 256 | Ano  |
|  | Rozlišení - černé normální [DPI]: min. 600 x 600Rozlišení - barevné normální [DPI]: min. 600 x 600Rychlost černého tisku - normální [stran/min]: min. 21Rychlost barevného tisku - normální [stran/min]: min. 21 | Ano AnoAnoAno |
|  | Tisk první strany po [sec.]: max. 17 | Ano  |
|  | Maximální měsíční vytížení [stran za měsíc]: min. 40 000 str./měsíc | Ano  |
|  | Hardwarové rozlišení skeneru [DPI]: min. 1 200 | Ano  |
|  | Ploché provedení skeneru: Ano | Ano  |
|  | Podavač skeneru: ADF  | Ano  |
|  | Podpora Win10, Win7 | Ano  |
|  | Plně osazena originálními tonery barevnými i čb a životnost toneru vice jak 90 procent | Ano  |
|  | Minimálně 3 roky záruka | Ano  |

## Specifikace jednotlivých technických požadavků barevných kopírek

Jelikož účastníci jsou oprávněni nabídnout rovnocenná nebo kvalitnější řešení, zadavatel pro vyloučení veškerých pochybností uvádí, že jakožto rovnocenné řešení bude považováno řešení, které bude splňovat **všechny** níže uvedené parametry. S cílem minimalizovat případná terminologická zkreslení či nedorozumění jsou některé minimální požadované vlastnosti uváděny zároveň v angl. jazyce. S ohledem na výše uvedené zadavatel informativně (nezávazně) pouze jako příklad uvádí, že všechny níže uvedené parametry může splnit např. Canon IR ADV C3525i nebo např. Kyocera TASKalfa 2552ci

*Požadovaný počet kusů: 6*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID  | Popis funkčního požadavku | Splněno – ANO / NE[[3]](#footnote-3) |
|  | **Typ zařízení** Barevné laserové multifunkční s minimálně tříletou zárukou | Canon iRA C3525i, <https://www.canon.cz/business-printers-and-faxes/imagerunner-advance-c3500-series/#c3525i>  |
|  | **Základní funkce** Tisk, kopírování, skenování, odesílání, ukládání | Ano |
|  | **Ovládací panely** Barevný dotykový panel s úhlopříčkou min. 25,6 cm (10,1") | Ano |
|  | **Paměť**: min. 3,0 GB paměti RAM | Ano |
|  | **Jednotka pevného disku**: min. 250 GB | Ano |
|  | **Rozhraní pro připojení**:min. 1x Lanmin. 1× USB 2.0 (hostitelské) a min. 1× USB 2.0 (zařízení) | Ano |
|  | **Vkládání papíru (standardní)** 2x zásobník s kapacitou min. 500 listů | Ano |
|  | **Možnosti konečných úprav** Kompletování, seskupováníS vnitřním finišerem: kompletování, seskupování, sešívání | Ano |
|  | **Podporované velikosti médií** Zásobník 1:Standardní velikost: min. A4 Zásobník 2:Standardní velikost: min. A4, A4R, A3 | Ano |
|  | **Doba zahřívání** Po zapnutí napájení: max. 34 sekund nebo méně | Ano |
|  | **Zásobník svorek** dodání svorek kompatibilních k navrhované kopírce a finišeru – plný zásobník | Ano |
|  | **Způsob tisku** Barevný tisk pomocí laserového paprsku | Ano |
|  | **Rychlost tisku (černobíle/barevně)** min. 25 str./min (A4), min. 12 str./min (A3) | Ano |
|  | **Rozlišení tisku** volitelně až 1200 × 1200 dpi | Ano |
|  | **Oboustranný tisk** Automatický (standardní) | Ano |
|  | **Operační systém:** Windows 7, windows 10, MAC OS X (10.7 nebo novější) | Ano |
|  | **Rychlost kopírování** min. 25 str./min (A4), min. 12 str./min (A3) | Ano |
|  | **Doba vytištění první kopie (černobíle/barevně)** max. 6,4 / 8,5 sekundy nebo méně | Ano |
|  | **Specifikace pro skenování** | Ano |
|  | **Režim barev pro skenování**Automatický výběr barev (plné barvy, odstíny šedi)Automatický výběr barev (plné barvy, černobíle)Plné barvy, odstíny šedi a černobíle | Ano |
|  | **Rozlišení pro odesílání**Preferujeme předně 200 × 100 dpi, 200 × 200 dpi, 200 × 400 dpi, 300 × 300 dpi, 400 × 400 dpi, 600 × 600 dpi | Ano |
|  | **Formát souborů**Standardně: preferujeme TIFF, JPEG, PDF (kompaktní, prohledávatelný, aplikace zásad, optimalizovaný pro web, PDF/A šifrovaný), XPS (kompaktní, prohledávatelný)  | Ano |
|  | **Toner**Kopírka plně osazena originálními tonery barevnými i čb a životnost toneru vice jak 90 procent | Ano |
|  | **Kompatibilita**Možnost napojení na již používané tiskové řešení Uniflow | Ano |
|  | **Záruka**Minimálně tři roky | Ano |

1. Doplní účastník a případně uvede příslušný hypertextový odkaz na produktový list výrobce, kde je požadovaná funkcionalita uvedena [↑](#footnote-ref-1)
2. Doplní účastník a případně uvede příslušný hypertextový odkaz na produktový list výrobce, kde je požadovaná funkcionalita uvedena [↑](#footnote-ref-2)
3. Doplní účastník a případně uvede příslušný hypertextový odkaz na produktový list výrobce, kde je požadovaná funkcionalita uvedena [↑](#footnote-ref-3)