



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Číslo jednací: **UKPedF/241599/2019**

Požadované technické parametry tiskového řešení

Základní parametry:

Černobílé multifunkční zařízení formátu A4

Tisk, kopírování, skenování

Rychlost minimálně 34 A4 str./min

Standardně duplexní jednotka

Standardní rozlišení skeneru alespoň 2400 × 600 dpi

zásobník alespoň na 250 listů A4

Připojení LAN a USB

Tisk První strany do 9 s

ADF na 50 listů

Možnost AirPrint

Počet kusů: 9

Spotřební materiál:

V základu startovací toner alespoň na 1200 stran

Možnost nákupu tonerů:

Černý toner o kapacitě alespoň 3 000 stran A4 při pokrytí 5%

Dodací a záruční podmínky:

Dodání: nejpozději do 21 kalendářních dní od vložení smlouvy do registru smluv MV ČR.

Záruka na zařízení: alespoň 2 roky

Oprava závady: Klasický záruční servis.

Součástí nabídkové ceny: doprava

Maximálně přípustná cena celkem: 31 500,-Kč bez DPH



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Číslo jednací: **UKPedF/241599/2019**

Technická specifikace

Základní parametry:

Typ zařízení: Notebook

Využití: Kancelářská práce a multimédia

Vlastnosti zařízení: CZ klávesnice, váha do 2,1 Kg, maximální rozměry v cm (V x Š x H) – 2,3 x 38 x 26

Minimální Konfigurace zařízení:

CPU – Procesor o minimální frekvenci 1,6Ghz až 3,4Ghz turbo speed obsahující 4 jádra a 8 vláken. CPU, musí obsahovat grafický čip o minimálním výkonu 1050 bodů dle hodnot G3D Mark na serveru: https://www.videocardbenchmark.net/GPU_mega_page.html a podporou DP, HDMI, VGA v minimálním rozlišení 4 K včetně podpory alespoň 2 monitorů. Minimální hodnota procesoru v PassMarku dle testů na serveru: www.cpubenchmark.net je 7600 bodů a pro jedno jádro 1900 bodů. Typický odběr 15 W.

15.6" LED 1920x1080 antireflexní, RAM 8GB DDR4, M.2 SSD 256GB, WiFi 802.11ac, Bluetooth, webkamera, USB 3.1 Gen 1, HDMI, čtečka karet, podsvícená klávesnice Baterie alespoň 42Wh a 4 články, Windows 10 Pro z důvodu kompatibility se stávající infrastrukturou a možností připojení do domény.

Počet kusů: 9 ks

Dodací a záruční podmínky:

Dodání: nejpozději do 21 kalendářních dní ode dne objednání.

Záruka na zařízení: alespoň 3 roky následující pracovní den.

Oprava závady: Následující pracovní den u zákazníka.

Součástí nabídkové ceny: napájecí adaptér k NTB a doprava

Maximálně přípustná cena celkem: 162 000,-Kč bez DPH



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Číslo jednací: **UKPedF/241599/2019**

Technická specifikace

Základní parametry:

Typ zařízení: SDHC Paměťová karta

Využití: Paměťové médium pro Digitální kameru

Vlastnosti zařízení:

- Kapacita karty 32 GB
- Velikost karty SD, nikoliv micro SD s redukcí
- třída rychlosti UHS-I 1 (U1)
- rychlost zápisu 10MB/s a čtení 80MB/s
- garance plynulého Full HD zápisu

Počet kusů: 18

Dodací a záruční podmínky:

Dodání: nejpozději do 21 kalendářních dnů ode dne objednání

Záruka na zařízení: alespoň 10 let

Oprava závady: Klasický záruční servis

Součástí nabídkové ceny: doprava

Maximálně přípustná cena celkem: 3 500,- Kč bez DPH



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Číslo jednací: **UKPedF/241599/2019**

Technická specifikace

Základní parametry:

Typ zařízení: kamera

Využití: Záznam výuky pro studium

Vlastnosti zařízení:

Kamera s dobrou kvalitou obrazu. Hybridní optický stabilizátor pro dokonale **stabilní obraz**. Záznam zpomaleného videa, **Wi-Fi a natáčení z více úhlů**.

Minimální Konfigurace zařízení:

- typ snímače BSI-MOS a formát 1/1,25, rozlišení alespoň 8Mpx
- Objektiv – 24x optický a 4x digitální zoom, světelnost objektivu – nejkratší ohnisko F- 1,8 a nejdelší ohnisko F=600, ohnisková vzdálenost pro video – nejkratší 25 mm a nejdelší 600 mm, stabilizátor optický, elektrický
- Možnost ručního ostření a filtrů na objektiv
- Závěrka – nejdelší expozice 1/2 a nejkratší 1/8000
- 3“ výklopný dotykový display
- Záznam – média – SD / SDHC / SDXC, formát záznamu – MP4, AVCHD, rozlišení videa – Full HD (1920×1080) a 50sn/s, audiozáznam – 5.1
- Zařízení musí mít mikrofonní vstup, USB, HDMI výstup a možnost pro uchycení externího mikrofonu + přichycení na stativ uvedený jako další položky ve výběrovém řízení.

Počet kusů: 9

Dodací a záruční podmínky:

Dodání: nejpozději do 21 kalendářních dnů ode dne objednání.

Záruka na zařízení: alespoň 2 roky.

Oprava závady: Klasická záruka.

Součástí nabídkové ceny: doprava.

Maximálně přípustná cena celkem: 90 000,-Kč bez DPH



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Číslo jednací: **UKPedF/241599/2019**

Technická specifikace

Základní parametry:

Typ zařízení: DLP Projektor

Využití: Prezentace v učebně

Vlastnosti zařízení: projektor 16:9, rozptyl vzdáleností promítání 1,2m – 12 m, schopnost běhu 24/7 a váhou do 2,5Kg

Minimální Konfigurace zařízení:

Projektor DLP, nativní rozlišení Full HD (1920x1080), 4:3, 16:9, 3 D, svítivost 4000 ANSI lm, kontrast 22000:1, 2x HDMI, MHL, VGA, RS232, vestavěné repro 2 W, Dálkové ovládání, životnost lampy 5000 hodin. Hlučnost maximálně 28 dB.

Počet kusů: 9

Dodací a záruční podmínky:

Dodání: nejpozději do 21 kalendářních dní ode dne objednání.

Záruka na zařízení: alespoň 3 roky.

Oprava závady: Klasická záruka.

Součástí nabídkové ceny: Dálkové ovládání, doprava.

Maximálně přípustná cena celkem: 153 000,-Kč bez DPH



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Číslo jednací: **UKPedF/241599/2019**

Technická specifikace

Základní parametry:

Typ zařízení: externí mikrofon

Využití: Pro připojení ke kameře

Vlastnosti zařízení:

Mikrofon pro fotoaparát či kameru, směrový kondenzátorový, s odpružením, určený pro kamery a zrcadlovky, superkardioda, 1/2" kapsle, studiová kvalita záznamu. Frekvenční rozsah: 40 Hz-20kHz, nastavitelný filtr horní propusti 80 Hz/12 dB oktávu. Maximální SPL: 134 dB, robustní zesílená ABS konstrukce. Provoz na 9 V baterii. Předzesilovací obvody s velmi nízkým šumem. Nízký manipulační hluk. Výstupní konektor 3,5 mm stereo jack (mini jack), Volitelné – 10 dB a –20 dB útlumy hladiny umožňují nahrávání hlasitých zvukových zdrojů, předzesilovač s nízkým šumem a **nastavitelný filtr propusti** zvedající citlivost ze 40 Hz na 80 Hz.

Je nutné, aby bylo zařízení kompatibilní s kamerou, která je také součástí výběrového řízení.

Počet kusů: 9

Dodací a záruční podmínky:

Dodání: nejpozději do 21 kalendářních dní ode dne objednání.

Záruka na zařízení: alespoň 2 roky.

Oprava závady: Klasická záruka.

Součástí nabídkové ceny: doprava.

Maximálně přípustná cena celkem: 17 500,-Kč bez DPH



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Číslo jednací: **UKPedF/241599/2019**

Technická specifikace

Základní parametry:

Typ zařízení: Stativ

Využití: Pod kameru

Vlastnosti zařízení: Stabilní lehký stativ s třícísečnou hlavou ovládanou dvěma pákami a vodováhami pro korektní nastavení, nohy nastavitelné v různých úhlech.

Minimální Konfigurace zařízení:

- Rychloupínací třícísečná hlava s aretací panoramatické osy s vodováhou (3x) z hořčíkové slitiny
- Uchycení 1/4"
- Počet poloh a úhel vyklopení nohy - 3 / 25°, 50°, 80°
- Výška 64–165 cm
- S možností výměny či otočení středového sloupce a možností zavěšení závaží na středový sloupec
- Pogumované hroty nohou
- Nosnost 5 kg
- Nízká hmotnost 2 kg a obal na stativ
- Je nutné, aby bylo zařízení kompatibilní s kamerou, která je taktéž součástí výběrového řízení.

Počet kusů: 9

Dodací a záruční podmínky:

Dodání: nejpozději do 21 kalendářních dní ode dne objednání.

Záruka na zařízení: alespoň 2 rok.

Oprava závady: Klasická záruka.

Součástí nabídkové ceny: obal, doprava.

Maximálně přípustná cena celkem: 14 850,-Kč bez DPH



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Číslo jednací: **UKPedF/241599/2019**

Technická specifikace

Základní parametry:

Typ zařízení: Diktafon

Využití: Záznam výuky pro další rozbor

Vlastnosti zařízení: všesměrový mikrofon, interní úložiště a možnost přidat SD kartu, výsuvné USB pro snadné přehrání do PC, napájení na baterie a slušná výdrž.

Minimální Konfigurace zařízení:

- 90° mikrofony pro zachycení zvuků ze všech směrů
- Funkce Noise Cancel pro dokonalé čistý zvuk
- Interní 4 GB paměť rozšiřitelná mikro SDHC paměťovými kartami
- Výsuvný USB konektor pro pohodlné připojení k PC
- Vestavěný stojánek eliminující ruchy při nahrávání na stole
- Integrovaný reproduktor
- Vestavěný MP3 přehrávač
- Konektor pro připojení sluchátek
- Formát záznamu: MP3
- Hmotnost pouhých 77 g
- Napájení: 2x AAA baterie či AA – výdrž až 110 hod.
- Režimy nahrávání - SHQ, HQ, SP, LP

Počet kusů: 9

Dodací a záruční podmínky:

Dodání: nejpozději do 21 kalendářních dní ode dne objednání.

Záruka na zařízení: alespoň 2 roky.

Oprava závady: Klasická záruka.

Součástí nabídkové ceny: doprava.

Maximálně přípustná cena celkem: 11 000,-Kč bez DPH



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Číslo jednací: **UKPedF/241599/2019**

Technická specifikace

Základní parametry:

Typ zařízení: Mobilní projekční plátno

Využití: Prezentace v učebně

Vlastnosti zařízení: poměr stran 16:9, na trojnožce

Minimální Konfigurace zařízení:

- Projekční plátno stativové, roletové
- Ruční stahování, černé okraje
- Úhlopříčka plátna 304 cm (119,69 ")
- Rozměr plátna alespoň 265 x 149 cm
- Poměr stran 16:9
- Povrch matný bílý
- Ohraničení černé
- Váha do 15 kg

Počet kusů: 9

Dodací a záruční podmínky:

Dodání: nejpozději do 21 kalendářních dní ode dne objednání.

Záruka na zařízení: alespoň 2 rok.

Oprava závady: Klasická záruka.

Součástí nabídkové ceny: doprava.

Maximálně přípustná cena celkem: 24 300,-Kč bez DPH