

3. Popis technických prostředků

Zadavatel požaduje dodávku zařízení, dle této technické dokumentace včetně příslušenství v níže uvedené minimální specifikaci.

Identifikace nabízeného zboží musí být natolik určitá, aby zadavatel byl schopen jednoznačně určit, zda nabízené zboží splňuje či nikoli technické podmínky zadavatele. Deklarované funkce a technické parametry nabízeného zboží tedy musí být ověřitelné prostřednictvím oficiálních datasheetů, release notes nebo manuálů vydaných výrobcem. Veškeré deklarované funkce a technické parametry nabízeného zboží musí být dostupné nejpozději dnem podání nabídky.

Veškeré nabízené zboží musí být určeno pro provoz v České republice včetně dostupnosti technické podpory v českém jazyce.

Je-li součástí produktů firmware, software či jiný programový kód, musí se jednat o verze, které jsou standardní, běžně dostupné a určené k produkčnímu použití. Není dovoleno použití beta-verzí, kódu s custom úpravami nebo neoficiálních verzí.

Minimální zadavatelem požadované technické parametry	Dodavatelem nabízená hodnota <i>(dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje)</i>
4 ks notebooků, níže specifikace každého z nich	
CPU min. 24000 bodů dle http://www.cpubenchmark.net	25084 bodů
RAM min 32 GB, DDR5	32GB
SSD min, 512 GB, provedení M.2 NVMe	512GB
Klávesnice, myš	splňuje
Integrovaná WiFi + Bluetooth	splňuje
Porty minimálně: 1x port USB 3 1x port USB 3 s technologií PowerShare 2x porty Thunderbolt 4 s funkcí Power Delivery a rozhraním DisplayPort 1x univerzální zvukový port 1x port HDMI 1x port RJ-45 1x slot karty microSD	splňuje

Displej 15,6" FHD (1920 x 1080), antireflexní	15,6"
Dokovací stanice stejný výrobce, jako dodávaný notebook. Porty alespoň: 1x HDMI, 2x DP, 3x USB-A, 2x USB-C, 1x RJ-45. Min. 180W AC adaptér.	splňuje
Grafická karta min. 4GB GDDR6, min 11000 bodů dle https://www.videocardbenchmark.net/	11100 bodů
Operační systém Windows 11 Pro	splňuje
Záruka výrobce min. 36 měsíců s reakcí on-site do následujícího pracovního dne od nahlášení závady.	splňuje
30 ks notebooků, níže specifikace každého z nich	
CPU min. 16000 bodů dle http://www.cpubenchmark.net	17102 bodů
RAM min 16 GB, DDR5	16GB
HDD SSD min, 512 GB, provedení M.2 NVMe	512GB
Integrovaná 720p kamera s možností zakrytí	splňuje
Integrovaná WiFi 6E + Bluetooth	splňuje
Porty: 2x USB Type-C, 2x USB Type-A 1x audio jack kombinovaný 1x LAN RJ-45 1x HDMI	splňuje
Displej 15,6" FHD (1920 x 1080), antireflexní	15,6"
TPM 2.0 čip	splňuje
Operační systém Windows 11 Pro	splňuje
Podsvícená klávesnice s českým rozložením a popisem kláves, včetně numerického bloku	splňuje
Záruka výrobce min. 36 měsíců s reakcí on-site do následujícího pracovního dne od nahlášení závady.	splňuje
2 ks notebooků, níže specifikace každého z nich	
CPU min. 35000 bodů dle http://www.cpubenchmark.net	38391 bodů
GPU 30 jader	32 jader
RAM min. 36 GB	36GB
HDD SSD min, 1 TB	1TB

6x reproduktor s wooferem, Dolby Atmos, web kamera 1080p	splňuje
Napájení 140W	splňuje
Porty: 3x Thunderbolt 4, 1x audio, 1x HDMI, 1x MagSafe 2x audio jack	splňuje
Operační systém	macOS
Display 16,2" 3456×2234, SDR 600 nitů, až 120Hz	splňuje
Záruka výrobce min. 12 měsíců s opravou on-site do následujícího pracovního dne od nahlášení závady.	splňuje
90 ks PC, níže specifikace každého z nich	
Kompaktní skříň standardu Micro	splňuje
CPU min. 30000 bodů dle http://www.cpubenchmark.net	31804 bodů
RAM min. 16 GB, DDR5	16GB
HDD SSD min, 1 TB, provedení M.2 NVMe	1TB
Napájení (PSU) 450W 80PLUS	splňuje
Přední porty – 4x USB, audio jack Zadní porty – 6x USB, 1x D-Sub, 2x DisplayPort, 1x HDMI, 1x RJ-45 1x audio jack	splňuje
Operační systém Windows 11 Pro	splňuje
Záruka výrobce min. 36 měsíců s opravou on-site do následujícího pracovního dne od nahlášení závady.	splňuje
70 ks LCD monitorů, níže specifikace každého z nich	
min. 27", FullHD (1920x1080), IPS panel	27"
filtr modrého světla, podpora Adaptive-Sync a FreeSync	splňuje
Obnovovací frekvence 75 Hz	splňuje
1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x VGA, 1x USB-A	splňuje
Ergonomický stojan – nastavení výšky, otáčení 180 stupňů, náklon, Pivot +-90 stupňů.	splňuje
Záruka výrobce min. 36 měsíců	splňuje
18 ks dataprojektor, níže specifikace každého z nich	
Technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly, LCD panel	splňuje

Rozlišení 1080p, Svítivost 4100 lumenů (2800 v eko modu)	splňuje
Kontrast 5000000 : 1	splňuje
Úhlopříčka promítaného obrazu 60 palců - 100 palců	splňuje
Objektiv clonové číslo 1,6 možnost manuálního ostření	splňuje
kabelový/bezdrátový displej s výstupem USB 2A pro externí disky	splňuje
Držák na stěnu (Wall Mount) kompatibilní s nabízeným projektorem.	splňuje
Aktivní reproduktory min.15W, kompatibilní (stejný výrobce) s nabízeným projektorem.	splňuje
Interaktivní funkce pomocí interaktivního pera, které je součástí dodávky. Funkce dotyku prstem.	splňuje
USB 2.0-A (2x), USB 2.0 typ B (pouze servis) (2x), RS-232C, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), bezdrátová síť LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Wi-Fi 5), Wi-Fi Direct, VGA vstup (2x), VGA výstup, HDMI vstup (3x), kompozitní vstup, Miracast, audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, audiovstup (3x), vstup pro mikrofon, Vstup synchronizace, Výstup synchronizace, Vícedotykové rozhraní.	splňuje
Záruka výrobce min. 60 měsíců.	splňuje
1 ks tiskárna multifunkční A3, níže specifikace	
Černobílé laserové multifunkční zařízení pro formát A3	splňuje
Tisk, kopírování, skenování, faxování	splňuje
Oboustranný tisk automatický (standardní) Automatický podavač pro skenování	splňuje
Displej, dotykový	splňuje
Rychlost tisku až 25 str./min ve formátu A4, 15 str./min ve formátu A3	splňuje
Rozhraní: 1000Base-T / 100Base-TX / 10-Base-T, bezdrátová síť LAN (IEEE 802.11 b/g/n), připojení Wi-Fi Direct, 2x USB 2.0 (hostitelské), 1x USB 2.0 (zařízení)	splňuje
Minimálně 2x zásobník papíru – 1x A4, 1x A3	splňuje
Skenování řízené ze zařízení, skenování řízené z počítače, skenování do sítě, skenování na paměťové zařízení USB, skenování do mobilních zařízení, skenování do cloudových služeb.	splňuje
Záruka výrobce min. 36 měsíců s reakcí on-site do následujícího pracovního dne od nahlášení závady.	splňuje
6 ks tiskárna multifunkční A4 barevná, níže specifikace	

Barevné laserové multifunkční zařízení pro formát A4	splňuje
Tisk, kopírování, skenování	splňuje
Oboustranný tisk automatický (standardní) Automatický podavač pro skenování	splňuje
Displej, dotykový	splňuje
Max. měsíční zatížení: Až 50 000 stran	splňuje
Rychlost tisku až 33 str./min.	splňuje
Rozhraní: 1xUSB 2.0 (zařízení); 1xUSB 2.0 (hostitel); 1x přední port USB; 1x Wi-Fi 802.11b/g/n; 1x Bluetooth Low Energy; 1x síťový port Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX	splňuje
Paměť: 512 MB NAND Flash	512MB
Záruka výrobce min. 36 měsíců s reakcí on-site do následujícího pracovního dne od nahlášení závady.	splňuje
10 ks tiskárna multifunkční A4 černobílá, níže specifikace	
Černobílé laserové multifunkční zařízení pro formát A4	splňuje
Tisk, kopírování, skenování	splňuje
Oboustranný tisk automatický (standardní) Automatický podavač pro skenování	splňuje
Max. měsíční zatížení: Až 20 000 stran	splňuje
Rychlost tisku až 29 str./min.	splňuje
Rozhraní: 1x USB 2.0; 1x Fast Ethernet 10/100Base-TX	splňuje
Záruka výrobce min. 36 měsíců s reakcí on-site do následujícího pracovního dne od nahlášení závady.	splňuje