

Příloha č. 1 – Technická specifikace dodávky (technický nebo katalogový list včetně typového označení a označení výrobce)



Maximální výkon
se 100%
spolehlivostí

Zeutschel OS C

Dokonalost v nejvyšší
rychlosti

Efektivní digitalizace: OS C nastavuje nové standardy

Potřebujete zařízení, které zvládne velké digitalizační projekty s maximální efektivitou pro formáty A2 i A1? S pokračujícím vývojem naší předchozí profesionální řady skenerů - nejprodávanějšího skeneru pro formát A2 na trhu - vychází společnost Zeutschel vstříc požadavkům na trvale vysokou kvalitu obrazu, produktivitu a jednoduchou obsluhu.

Přehled výhod

Stabilní kvalita obrazu s vysokou jistotou výsledků

S OS C dosáhnete nejlepších výsledků kvality obrazu, která splňuje požadavky normy kvality Metamorfoze Light, ISO 19264 Level B a FADGI. Pokročilé optimalizované osvětlení LED a rovnoměrný, přesný pohyb pohonu snímací hlavy zajišťují nepřetržitou kvalitu digitálního obrazu.

Automatická kontrola kvality pomocí OmniScan 12 a OS QM Tool

Pomocí softwaru pro analýzu kvality OS QM Tool může operátor zkontrolovat výsledky skenování podle testovacího targetu a určit, zda výsledek skenování odpovídá požadovaným normám kvality obrazu ISO 19264-1 nebo příslušným směrnícím, je Metamorfoze nebo FADGI. Díky terči na úrovni objektu, který je umístěn vedle originálu, dosahují OmniScan a OS QM Tool 100% zajištění kvality.

Krátké časy skenování pro efektivní práci

Výrazné zrychlení procesu skenování díky softwarovým vylepšením a zdokonalením již proslulých knižních kolébek, držáků na knihy a skleněných desek Zeutschel umožňuje rychlejší dokončení vašich skenovacích projektů.

Snadné používání a ergonomická práce

Software OmniScan 12 se osvědčil jako nástroj, který snadno a efektivně provede obsluhu skenování celým procesem zpracování obrazu od snímání přes optimalizaci obrazu až po výstup různých výstupních formátů.

Exkluzivní systém osvětlení Zeutschel se aktivuje pouze během procesu skenování, aby se snížilo vystavení světlu na minimum.





V souladu s
ISO 19264-1 úroveň B
FADGI
Metamorfoze light



Vyvinuto pro dlouhou životnost

Kvalita a udržitelnost jsou pro Zeutschel důležité, proto OS C nepoužívá plasty. Kolébky skeneru a knih jsou vyrobeny z recyklovatelných kovů a nově navržené sklo ve verzi Advanced se ovládá elektromechanicky, aby byla zajištěna dlouhá životnost.

Vyrobeno v Německu

Klimaticky neutrální výroba

Udržitelné materiály



Zeutschel OS C2 Advanced

Typ skeneru	Planetární skener s knižní kolébkou, který umožňuje bezkontaktní skenování svrchu i skenování svrchu pod sklem
Skenovací plocha	635 × 460 mm
Typ snímače	CCD, 4-lineární
Počet snímačů	1
Počet pixelů na snímači	43200 celkem, 32400 barevných pixelů
Technologie snímání	Bez skládání obrazů pomocí více kamer nebo snímačů
Bitová hloubka	42 bit barevně/14 bitů stupně šedi
Bitová hloubka na výstupu	24 bit barevně/8 bitů stupně šedi
Maximální rozlišení	600 ppi
Rychlost skenování 400 ppi	3,8 sec
Autofokus	50 mm
Nasvětlení	bílé LED bez UV a IR spektra, pruh osvětlení je kolmý na knižní vazbu, neoslňuje sedícího operátora
Směr skenování	Předo-zadní, podél vazby
Kalibrace bílého bodu	Automaticky bez nutnosti vkládat kalibrační terč a bez nutnosti odebrat knihu z kolébky, možnost volby četnosti automatického spuštění kalibrace
Režimy skenování	Se sklem i bez skla
ICC profily	Možnost uživatelských ICC profilů, možnost rozdílných ICC pro skenování se sklem i bez skla, automatické přepínání
Knižní kolébka	Pružinová kolébka, nezávislé podpory pravé a levé strany, v automatickém režimu automatické otevírání skla po skenování a automatický začátek expozice po zavření skla
Přítlačné sklo	Ploché přítlačné sklo, automatické otevření skla po dokončení skenovacího cyklu, automatické zavření skla a spuštění skenování, manuální režim skenování (se sklem a bez skla)
Nožní spínač	Nožní spínač pro spuštění expozice a ovládání kolébky
Maximální tloušťka knihy	150 mm bez skla, 100 mm se sklem
Pracovní režim	Automatický režim - automatické otevření skla po dokončení skenovacího cyklu, automatické zavření skla a spuštění skenování, manuální režim skenování (se sklem a bez skla)
Korekce zakřivení knihy	Možnost automatické korekce zakřivení a zkosení knihy, na základě 3D modelu knihy
Výstupní formáty	TIFF bez komprese, TIFF G4, JPEG, JP2, Multipage TIFF, PDF, Multipage PDF, BMP, PNG, GIF, PCX
Vyhovuje standardům	Metamorfoze light a ISO 19264-1 úroveň B
Příslušenství	
KIT 90	Nástavec na skenování knih formátu A1 (v otevřeném stavu) bez skla v úhlu 120°

Technické změny vyhrazeny



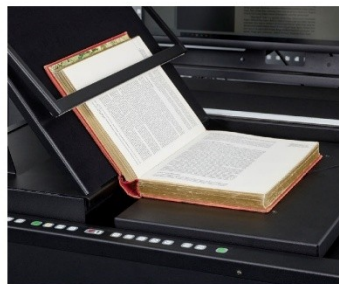
DGline s.r.o. Národní 961/25, Staré Město 110 00 Praha 1
info@dgline.cz +420 210 219 150 www.dgline.cz

OS C - 24-02-CS



Book holders A2 140° – 90°

- Pro skenování knih, které nesmí být otevřeny více než 90° - 140°
- lze použít na obou stranách



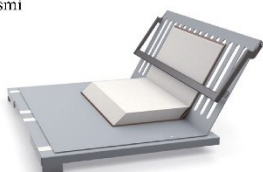
Book holders A1 140° – 90°

- Pro skenování knih, které nesmí být otevřeny více než 90° - 140°
- lze použít na obou stranách



Kit 90° A2

- Pro skenování knih, které se nesmí otevřít o více než 90°
- pro systém přední hrany



Kit 90° A1

- Pro skenování knih, které se nesmí otevřít o více než 90°
- pro systém přední hrany



V-Kit

Držák V-book pro obzvláště šetrné skenování, které zachovává hodnotu



Software OmniScan OS12

Kompletní řešení pro digitalizaci



ZEUTSCHEL
Cultural Heritage is our Passion



Software OmniScan OS12:

Jednoduché ovládání, působivé výsledky

Každý, kdo se digitalizací zabývá profesionálně, ví, na čem záleží: co nejvíce chránit unikátní exempláře (cenné knihy, ale i časopisy, vázané spisy, smluvní dokumenty atd.) a vytvářet obrazová data v nejvyšší míře věrnosti.

Skenovací software OS 12 je tím správným digitalizačním nástrojem pro tyto požadavky. Proč tomu tak je?

Snadné a profesionální

Software OS 12 velmi snadno ukládá řadu různých konfigurací pro příslušné úlohy. Opakující se úlohy tak lze zpracovávat mnohem efektivněji.

Přesné a rychlé

Vysoce výkonné skenery Zeutschel a software OmniScan OS 12 patří k nejvýkonnějším digitalizačním systémům na světě. Uživatelé jsou vždy ohromeni tím, jak rychle a přesně lze s našimi systémy upravovat a zpracovávat obrazová data.

Výkonný a flexibilní

Software OS 12 podporuje Windows 11 / 10 / 8.1 / 7 - 64 bitů. Pro minimalizaci doby zpracování software nativně rozděljuje úlohy (snímání, zpracování obrazu, ukládání) na všechny dostupné procesory.

PerfectBook pro perfektní výsledky

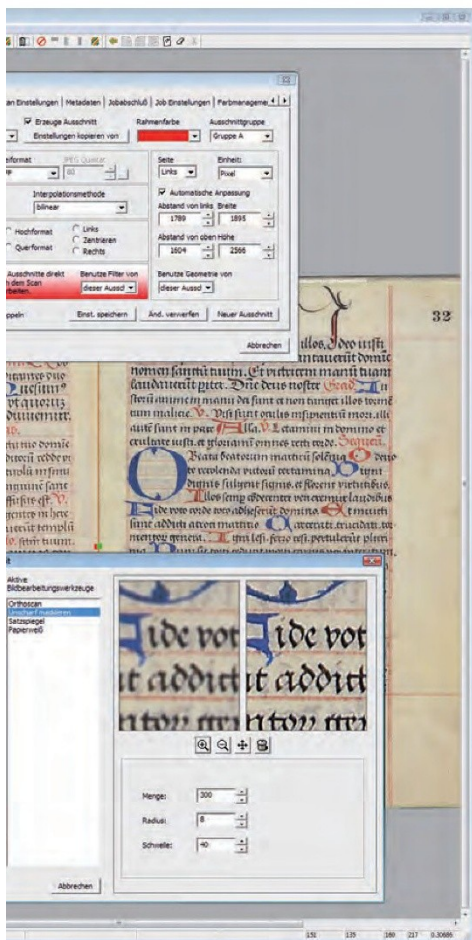
Systém OS 12 s funkcí PerfectBook je vybaven inteligentním rozpoznáváním dokumentů s korekcí zkreslení při skládání knih, narovnáním, odstraněním prstů a oddělením stránek.

Výhody produktu

- Rychlé zpracování velkých objemů obrazových dat
- Paralelní zpracování obrazu během procesu skenování pomocí více vláken bez ztráty rychlosti.
- PerfectBook pro prakticky nezkreslené zobrazení svázaných stránek knih (korekce zakřivení stránek)
- Rychlé zpracování složitých operací v expresním režimu
- Umožňuje zachycení a výstup technických, popisných a strukturálních metadat. Definice vlastních polí metadat
- Snadná správa úloh skenování (jobů)
- Individuální nastavení oblasti skenování pro libovolný počet sekcí/rámečků (multi-masking).
- Nastavení rozdílných vlastností pro definované rámečky v neomezeném množství, úprava a náhled v reálném čase
- Vizualní kontrola pracovního procesu pomocí integrovaného přehledu miniatur
- Flexibilní ukládání v oblíbených formátech obrázků Rozhraní umožňuje servisní úkony
- Inteligentní rozpoznávání dokumentů (složky, sešity se spirálovou vazbou, smlouvy s očky atd.)
- Výstup prohlédávacích a vysoce komprimovaných souborů PDF
- Připojení k nástroji Zeutschel OS QM
- Jeden sken umožňuje výstup v různých datových formátech
- Omezení oblasti skenování na oblast relevantní pro originál
- Možnost integrace digitálních fotoaparátů
- Podpora uživatelských profilů



OS12



Technické specifikace

Popis

Software typu vše v jednom pro digitalizační projekty zachycením obrazu, úpravou obrazu, indexováním a výstupem v různých datových formátech. Nejen pro použití se skenery Zeutschel.

Správa úloh

Parametry jobu v expresním režimu lze uložit jako základ pro nové joby. Zastavení a pokračování skenovacích úloh, jednoduché vkládání a nahrazování obrázků je možné kdykoli. Práce s dávkami při dalším zpracování (dávkové zpracování).

Správa barev

Průběžná správa barev podle standardů ICC

Jazykový systém

Unicode, vícejazyčné, přizpůsobitelné jakémukoli jazyku

Nástroje editoru obrázků (volitelně), doostření, otáčení, zrcadlení, inverze, ruční a automatické rovnání, rozdělení stránek, ruční a automatické ořezávání, vkládání razítek/textu, dynamický práh binarizace, rozpoznávání tiskových ploch, optimalizace bílého papíru, rozpoznávání čárových kódů, rozpoznávání OCR.

Obrazový výstup

48/24 bitů barev, 16/8 bitů stupnice šedi a 1 bit černobíle, v závislosti na skeneru.

Formáty souborů

TIFF, BigTIFF, TIFF-LZW, BMP, JPEG, JPEG2000, PNG, PCX, PDF, vícestránkové PDF, vícestránkový TIFF

Služby elektronického doručování

kompatibilní se Subito, serverem ZFL a dalšími službami



DGline s.r.o. Národní 961/25, Staré Město 110 00 Praha 1
info@dgline.cz +420 210 219 150 www.dgline.cz



Krásně jednoduché,
jednoduše krásné -
skenování nikdy
nebylo lepší

eta

**Perfektní tvar. Perfektní
skenování.**

Zeta - vybalíte, zapnete a pracujete

Ideální multifunkční systém pro všechno a všechny

Historické knihy, nové knihy, časopisy, složky, kroužkové pořadače, smlouvy, rozvahy nebo územní plány - neexistuje téměř nic, co byste nemohli pomocí zety digitalizovat nebo zkopírovat. Nejenže poskytuje vynikající snímky a data, ale také docela dobře vypadá a neuvěřitelně snadno se ovládá. Díky tomu je zeta ideálním multifunkčním systémem pro digitalizaci a kopírování v knihovnách, archivech, na univerzitách, ve školách, ale i na úřadech, copy shopech, bankách, pojišťovnách, právních kancelářích a mediálních společnostech.

Plug'n'scan

Stačí zařízení vybalit, zapojit, vložit dokument a můžete začít. Zeta poskytuje vysoce kvalitní data s nejvyšším rozlišením během okamžiku. Máte volnou volbu pro výstup dat. Data můžete zkontrolovat, vytisknout nebo odeslat poštou, uložit na USB, odeslat do aplikace Follow-me, poskytnout ke stažení přes FTP nebo uložit do cloudu. Tímto způsobem šetříte papír a pomáháte chránit životní prostředí.

Dokonale rovné, ne křivé ani šikmé

Na skenerech Zeta je kniha pečlivě skenována shora. Po každém skenování stačí stránku otočit. Zkreslená písmena v ohybu knihy nebo ohnuté parcely jsou automaticky narovnány softwarem Perfect Book 3.0, stejně jako originální dokumenty, které jsou umístěny nakřivo. *Každý sken si můžete prohlédnout na dotykovém displeji s vysokým rozlišením v plném HD rozlišení (1920 x 1080 px). Špatné skeny jsou minulostí. Na výběr máte z modelu Zeta s kolébkou Comfort nebo bez ní.





kompaktní a funkční

revoluční design

pohodlné ovládání

Přehled výhod:

- Plug'n'Scan
- nezávisle na okolním světle díky kontrole bílé barvy.
- Neoslňuje uživatele
- Rozlišení Full HD (1920 1080 px)
- 24" dotykový panel PC s multidotykovou technologií, udržitelný systém s možností aktualizace, interaktivní a intuitivní ovládání
- Brilantní podání barev
- Vysoká rychlost skenování, krátké cykly skenování
- Velká hloubka ostrosti
Vysoce kvalitní výstupní data
- funkce náhledu pro kontrolu kvality
- řešení follow-me
- vícejazyčné uživatelské menu
- flexibilní rozhraní
- Perfect Book 3.0 - technologie skenování pro dokonalou korekci křivek knihy
- vzdálená údržba a vzdálená správa
- energetická účinnost - v souladu se standardem Energy Star



Zeutschel Zeta s knižní kolébkou comfort

Typ skeneru	Planetární skener s knižní kolébkou, který umožňuje bezkontaktní skenování svrchu
Skenovací plocha	max. 480×360 mm
Typ snímače	CCD
Počet snímačů	1
Interface	24" dotykové PC, intuitivní a interaktivní
Technologie snímání	Bez skládání obrazů pomocí více kamer nebo snímačů
Bitová hloubka	42 bit barevně/14 bitů stupně šedi
Bitová hloubka na výstupu	24 bit barevně/8 bitů stupně šedi
Maximální rozlišení	300 ppi
Rychlost skenování 300 ppi	4 sec
Autofokus	
Nasvětlení	bílé LED bez UV a IR spektra, pruh osvětlení je kolmý na knižní vazbu, neoslňuje operátora
Směr skenování	Předo-zadní, podél vazby
Kalibrace bílého bodu	Automaticky bez nutnosti vkládat kalibrační terč a bez nutnosti odebrat knihu z kolébky, možnost volby četnosti automatického spuštění kalibrace
Režimy skenování	Bez skla
ICC profily	Správa barev pomocí ICC profilů
Knižní kolébka	Manuální knižní kolébka umožňující vyrovnání otevřené knihy v celé mrozsahu tloušťky předlohy
Přítlačné sklo	bez skla
Nožní spínač	Nožní spínač pro spuštění expozice
Maximální tloušťka knihy	100 mm
Pracovní režim	Manuální pracovní režim
Korekce zakřivení knihy	Možnost automatické korekce zakřivení a zkosení knihy, na základě 3D modelu knihy
Výstupní formáty	TIFF bez komprese, TIFF G4, JPEG, JP2, Multipage TIFF, PDF, Multipage PDF, BMP, PNG, GIF, PCX
Příslušenství	
KIT 140 - 90	Nástavec na skenování knih bez skla v úhlu 140° - 90°

Technické změny vyhrazeny



DGline s.r.o. Národní 961/25, Staré Město 110 00 Praha 1
info@dgline.cz +420 210 219 150 www.dgline.cz



DELL Technologies

The power to work beyond

Dell Pro Tower Plus XE5

QBT1250

Powered by
Intel® Core™ Ultra processors (Series 2)



**Not All Technical Specifications Available Per System Configuration.**

Please search [Dell.com/support](https://dell.com/support) for product owner's manual or contact your Dell Technologies sales expert.

FEATURE	TECHNICAL SPECIFICATION
PRODUCT NAME	DELL PRO TOWER PLUS XE5
MODEL IDENTIFIER	QBT1250
CHASSIS COLOR	DELL STANDARD BLACK
PROCESSOR OPTIONS ¹	AI PC Intel® Core™ Ultra 9 285 vPro® (13 TOPS NPU, 24 cores, up to 5.6 GHz) Intel® Core™ Ultra 7 265 vPro® (13 TOPS NPU, 20 cores, up to 5.3 GHz) Intel® Core™ Ultra 5 245 vPro® (13 TOPS NPU, 14 cores, up to 5.1 GHz) Intel® Core™ Ultra 5 235 vPro® (13 TOPS NPU, 14 cores, up to 5.0 GHz)
CHIPSET	Intel® Q870
OPERATING SYSTEM OPTIONS ¹	Windows 11 Home Windows 11 Pro Windows 11 Pro National Education Ubuntu® Linux® 24.04 LTS
GRAPHICS OPTIONS ¹	Integrated Graphics Intel® Graphics Discreet Graphic Options AMD Radeon™ RX 6300, 2 GB GDDR6 NVIDIA® RTX™ A400, 4 GB GDDR6 AMD Radeon™ RX 7400, 8 GB GDDR6
MEMORY OPTIONS ^{1,2,3}	For computers shipped with Intel® Core™ Ultra 5, Ultra 7 and Ultra 9 processors: 8 GB: 1 x 8 GB, DDR5, up to 5600 MT/s, UDIMM, single-channel 16 GB: 1 x 16 GB, DDR5, up to 5600 MT/s, UDIMM, single-channel 16 GB: 2 x 8 GB, DDR5, up to 5600 MT/s, UDIMM, dual-channel 32 GB: 1 x 32 GB, DDR5, up to 5600 MT/s, UDIMM, single-channel 32 GB: 2 x 16 GB, DDR5, up to 5600 MT/s, UDIMM, dual-channel 32 GB: 4 x 8 GB, DDR5, up to 4800 MT/s, UDIMM, dual-channel 64 GB: 2 x 32 GB, DDR5, up to 5600 MT/s, UDIMM, dual-channel 64 GB: 4 x 16 GB, DDR5, up to 4800 MT/s, UDIMM, dual-channel 128 GB: 4 x 32 GB, DDR5, up to 4400 MT/s, UDIMM, dual-channel

**Not All Technical Specifications Available Per System Configuration.**

Please search Dell.com/support for product owner's manual or contact your Dell Technologies sales expert.

FEATURE	TECHNICAL SPECIFICATION
PRODUCT NAME	DELL PRO TOWER PLUS XE5
MODEL IDENTIFIER	QBT1250
STORAGE OPTIONS ^{1,5}	HDD: 2 TB, 7200 RPM, 3.5-inch, SATA, HDD 4 TB, 5400 RPM, 3.5-inch, SATA, HDD SSD: 256 GB SSD 512 GB SSD 512 GB SSD, TLC 512 GB Performance SSD, SED Ready 1 TB SSD, TLC 1 TB Performance SSD, SED Ready 2 TB Performance SSD, SED Ready
OPTICAL DRIVE OPTIONS	Dell Slimline 8x DVD +/- RW Dell Slimline 8x DVD +/- ROM
WIRELESS OPTIONS	Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth® 5.3 wireless card Intel® Wi-Fi 7 BE200, 2x2, 802.11be, MU-MIMO, Bluetooth® 5.4 wireless card MediaTek Wi-Fi 6 MT7920, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth® 5.4 wireless card
AUDIO & SPEAKERS ¹	Realtek ALC3204 Audio Controller Optional Internal Speakers
POWER	360 W Platinum internal power supply unit
PORTS	Front: 1 USB 2.0 (480 Mbps) port with PowerShare 1 USB 2.0 (480 Mbps) port 1 USB 3.2 Gen 2x2 (20 Gbps) Type-C® port 1 USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) port 1 global headset jack Rear: 3 USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) ports 3 DisplayPort™ 1.4a (HBR3) ports up to 5120 x 3200 @ 60Hz 2 USB 2.0 (480 Mbps) ports with SmartPower On 1 USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Type-C® port 1 RJ-45 Ethernet port (1 Gbps) 1 legacy serial port (optional) 1 Remote power connector Rear (expansion, these are mutually exclusive options): 1 VGA port (optional) 1 HDMI 2.1 (FRL) port up to 5120 x 3200 @ 60Hz (optional) 1 DisplayPort™ 2.1 (UHBR20) port up to 7680 x 4320 @ 60Hz (optional) 2 USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) ports (optional) 1 USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Type-C® with DisplayPort™ Alt Mode port (optional) 1 Thunderbolt™ 4 (40 Gbps) port + 1 USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Type-C® port (optional) 1 5 GbE Fiber Optical (Peer-to-Peer) ¹⁰ 1 RJ-45 Ethernet Port (5 Gbps) (optional) 1 Serial Module (optional) 1 226 PCIe x1 2.5 GbE NIC (optional)
SLOTS	1 SATA 3.0 HDD slot 1 SATA 3.0 ODD slot 1 Full-height Gen4 PCIe x16 slot 1 Full-height Gen3 PCIe x4 open-end slot 1 Full-height Gen3 PCIe x1 slot 1 Full-height Gen3 PCIe x4 slot (optional expansion board) 1 M.2 2230 SSD slot 2 M.2 2230/2280 SSD slot 1 M.2 2230 slot for WiFi and Bluetooth combo card 1 SD-card 4.0 slot (optional) 1 Kensington Security Cable Slot 1 Padlock ring
DIMENSIONS	Height: 12.77 in. (324.30 mm) Width: 6.06 in. (154 mm) Depth: 11.54 in. (293 mm) Weight (Minimum): 12.63 lb (5.73 kg) Weight (Maximum): 15.81 lb (7.17 kg)



Leading the industry in sustainable practices to reduce the environmental impact of our products and packaging.

Learn more: <https://www.dell.com/en-us/lp/dt/sustainable-devices>

FEATURE	TECHNICAL SPECIFICATION	DESCRIPTION
MODEL NUMBER ¹	DELL PRO TOWER PLUS XE5	
SUSTAINABLE MATERIALS ¹	Post-consumer recycled plastic (PCR) and closed loop ITE derived plastic - chassis: 43%	Post-consumer recycled plastic is plastic waste generated by households, industrial, commercial or institutions repurposed in the desktop design. Closed loop plastic is reclaimed plastic from any disposed IT product repurposed in the desktop design.
	Recycled or renewable materials - packaging: up to 100%	Using recycled or renewable materials lowers waste and helps lower environmental impact. Materials may include recycled content and/or renewable content, in the form of sustainably forested fibers.
ECO-LABELS ¹	EPEAT Climate+™: Yes	This is a product level designation for EPEAT-registered products which meet the industry's best climate criteria.
	EPEAT: Gold; (Intel® Core™ i3 and above meets EPEAT Gold)	Meeting globally recognized eco-label certifications for sustainable IT, our customers can trust that Dell products adhere to the highest energy-efficiency specifications and other climate-related standards. Product registry: https://www.epeat.net/
	TCO Certified: Yes (only with 360W power supply)	TCO Certified is a leading sustainability certification for IT products, with a comprehensive system of up-to-date criteria and independent verification. Product registry: https://tcoocertified.com/product-finder/
	ENERGY STAR: Yes	ENERGY STAR is a specification recognizing the most energy-efficient PC's, backed by Environmental Protection Agency (US).
MULTI-PACK SHIPPING ¹	Dell Multi-pack: Yes	Dell Multi-pack offers a simpler, more efficient unboxing experience with less packaging waste and better pallet optimization for transportation.
ASSET RECOVERY SERVICES ⁶	Asset Recovery Services: Yes	Asset Recovery Services helps you resell, recycle or return-to-lease your legacy IT equipment in a secure and sustainable manner, while unlocking value that can be put towards future innovation.
GLOBAL COMPLIANCE	US CEC MEPS compliant configurations available Australia and New Zealand MEPS compliant configurations available CEL, WEEE, Japan Energy Law South Korea E-standby EU RoHS, China RoHS	
REGULATORY ^{1,11}	Product Safety, EMC and Environmental Data sheets Dell Regulatory Compliance Home Page Responsible Business Alliance policy	

FEATURE	TECHNICAL SPECIFICATION
MONITOR	Dell 27 4K USB-C Hub Monitor - P2723QE
DIAGONAL VIEWING SIZE	684.70 mm (26.96 inches)
PRESET DISPLAY AREA (H X V)	596.74 mm x 335.66 mm (23.49 in. x 13.21 in.)
MAXIMUM PRESET RESOLUTION	3840 x 2160 at 60 Hz
ASPECT RATIO	16:9
PIXEL PITCH	0.1554 mm x 0.1554 mm
PIXEL PER INCH (PPI)	163
BRIGHTNESS	350 cd/m ² (typical)
COLOR SUPPORT	Color gamut: sRGB 99% (typical) Color depth: 1.07 Billion colors
CONTRAST RATIO	1000:1 (typical)
VIEWING ANGLE	178°/178°
RESPONSE TIME	5 ms (Fast mode), 8 ms (Normal mode)
PANEL TYPE	In-Plane Switching Technology
DISPLAY SCREEN COATING	Anti-Glare
BACKLIGHT TECHNOLOGY	White LED edge-light system
COMFORTVIEW WITH FLICKER-FREE SCREEN	Yes
DELL DISPLAY MANAGER COMPATIBILITY	Yes
REMOTE ASSET MANAGEMENT	Yes, via Dell Command Monitor
GSA/TAA	Yes
OPTIONAL SOUNDBAR	SB521A or SB522A
CONNECTORS	• 1 x DP 1.4 (in) port (HDCP 1.4, HDCP 2.3) • 1 x HDMI 2.0 port (HDCP 1.4, HDCP 2.3) • 1 x USB-C (USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) upstream port, Power Delivery up to 90 W) • 4 x SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) downstream port • 1 x RJ45 Ethernet port, 1GbE
HDCP SUPPORT	HDMI HDCP 1.4 DP HDCP 1.4

FEATURE	TECHNICAL SPECIFICATION
ADJUSTABILITY	Height adjustable (150 mm) Tilt (-5° to 21°) Swivel (-45° to 45°) Pivot (-90° to 90°)
SECURITY	Security lock slot (cable lock sold separately)
FLAT PANEL MOUNT INTERFACE	VESA (100 mm)
AC INPUT VOLTAGE/FREQUENCY/CURRENT	100 VAC to 240 VAC/50 Hz or 60 Hz ± 3 Hz/2.5 A
POWER CONSUMPTION (OPERATIONAL)	0.2 W (Off Mode) ¹ 0.2 W (Standby Mode) ¹ 26 W (On Mode) ¹ 169 W (Max) ²
POWER CONSUMPTION STAND BY/SLEEP	Less than 0.3W
HEIGHT WITH STAND	535.20 mm (21.07 in.)
WIDTH WITH STAND	611.60 mm (24.08 in.)
DEPTH WITH STAND	185.00 mm (7.28 in.)
WEIGHT (PANEL ONLY - FOR VESA MOUNT/ NO CABLES)	5.05 kg (11.13 lb)
WEIGHT (MONITOR AND CABLES WITH STAND)	7.21 kg (15.90 lb)
WEIGHT (WITH PACKAGING)	9.68 kg (21.33 lb)
STANDARD SERVICE PLAN	3 Years Advanced Exchange Service and Limited Hardware Warranty
OPTIONAL SERVICE PLAN	Dell ProSupport
ENVIRONMENTAL COMPLIANCE	• ENERGY STAR® certified Monitor • EPEAT® registered where applicable. EPEAT registration varies by country. See www.epeat.net for registration status by country. • TCO Certified & TCO Certified Edge. • RoHS-compliant • BFR/PVC free monitor (excluding external cables) • Meets NFPA 99 leakage current requirements. • Arsenic-free glass and Mercury-free for the panel only.
WHAT'S INCLUDED	• Monitor with stand • 1 x Power cable • 1 x DisplayPort to DisplayPort cable (1.8 m) • 1 x Super speed USB 10Gbps (USB 3.2 Gen2) Type-C to Type-C upstream cable (C-C cable) (1 m) • 1 x Super speed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-C to Type-A upstream cable (C-A cable) (1.8 m) • 1 x Cable tie • Quick Setup Guide • Safety and regulatory information

¹ As defined in EU 2019/2021 and E.U. 2019/2023.

² Max brightness and contrast, setting with maximum power loading on all USB.

HPE Storage Tape Library Options

HPE StoreEver MSL LTO-9 Ultrium 45000 SAS Drive Upgrade Kit
(R6Q75A)



For additional technical information, available models and options, please reference the QuickSpecs

HPE Services

No matter where you are in your transformation journey, you can count on HPE Services to deliver the expertise you need when, where and how you need it. From strategy and planning to deployment, ongoing operations and beyond, our experts can help you realize your digital ambitions.

Advisory & Professional services

Experts can help you map out your path to hybrid cloud and optimize your operations.

Managed services

HPE runs your IT operations, giving you unified control, so can focus on innovation.

Support services

Optimize your entire IT environment and drive innovation. Manage day-to-day IT operational tasks while freeing up valuable time and resources.

- **HPE Complete Care Service:** a modular service designed to help optimize your entire IT environment and achieve agreed upon IT outcomes and business goals. All delivered by an assigned team of HPE experts.
- **HPE Tech Care Service:** the operational service experience for HPE products. The service provides access to product specific experts, an AI driven digital experience, and general technical guidance to help reduce risk and search for ways to do things better.
- **HPE Multivendor Services:** Single point of accountability for managing on-site hardware and software support for multivendor products. HPE experts help manage your IT across technologies and platforms for HPE and non-HPE technologies, acting as the single point of contact for your IT operational needs.

Lifecycle Services

Address your specific IT deployment project needs with tailored project management and deployment services.

HPE Education Services

Training and certification designed for IT and business professionals across all industries. Create learning paths to expand proficiency in a specific subject. Schedule training in a way that works best for your business with flexible continuous learning options

Defective Media Retention is optional and allows you to retain Disk or eligible SSD/Flash Drives replaced by HPE due to malfunction.

HPE GreenLake

HPE GreenLake edge-to-cloud platform is HPE's market-leading as-a-Service offering that brings the cloud experience to apps and data everywhere – data centers, multi-clouds, and edges – with one unified operating model, on premises, fully managed in a pay per use model.

If you are looking for more services, like **IT financing solutions**, please [explore them here](#).

Make the right purchase decision.
Contact our presales specialists.



Chat now (sales)



Call now



Buy now



Share now



Get updates

Visit **HPE.com**



**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for Hewlett Packard Enterprise products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. Hewlett Packard Enterprise shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

Parts and Materials: HPE will provide HPE-supported replacement parts and materials required to maintain the covered hardware.

Parts and components that have reached their maximum supported lifetime and/or the maximum usage limitations as set forth in the manufacturer's operating manual, product quick-specs, or the technical product data sheet will not be provided, repaired, or replaced as part of these services.

Image may differ from the actual product.
[PSN1014472046CZEN](#), July, 2025.



G-DRIVE®

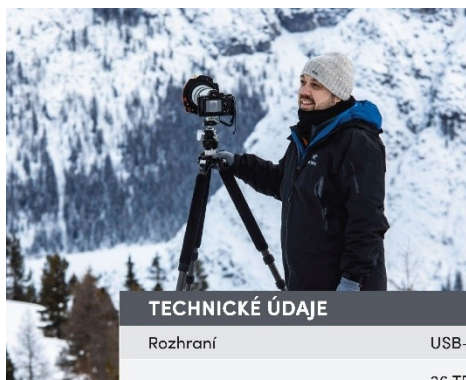
Stolní úložiště s pevnými disky podnikové třídy

Spolehlivé špičkové úložiště v odolné konstrukci

Pevný disk SanDisk® Professional G-DRIVE® podnikové třídy s rozhraním USB-C™ (10 Gb/s) poskytuje mimořádně spolehlivé vysokokapacitní úložiště v prvotřídním stylovém provedení. Uvnitř najdete disk Ultrastar® s rychlostí 7 200 ot./min., který přináší vysoký výkon s rychlostí čtení i zápisu až 280 MB/s¹ (u kapacit 22 TB a 24 TB²). Je ideální pro rychlé zálohování a přístup k videím v rozlišení HD, fotografiím, hudbě a dalšímu cennému obsahu. Stohovatelné eloxované celohliníkové šasi nabízí špičkovou odolnost a upevňovací body k uchycení na vozík DIT, montážní desky nebo jiná zařízení, které vaše produkce používá. Stolní pevný disk G-DRIVE disponuje také osvětlením LED s výběrem tří režimů jasu, je ihned po vybalení připraven pro počítače Mac a můžete ho snadno přeformátovat k použití v systému Windows®.

HLAVNÍ VLASTNOSTI

- ▶ Disk s rozhraním USB-C™ (10 Gb/s) pro rychlé zálohování s rychlostí čtení i zápisu až 280 MB/s¹ (u kapacit 22 TB a 24 TB²)
- ▶ Uvnitř najdete velkokapacitní disk Ultrastar podnikové třídy s rychlostí 7 200 ot./min.
- ▶ Zařízení je připraveno pro použití s počítači Mac, je kompatibilní s aplikací Apple Time Machine a lze ho snadno přeformátovat pro systém Windows
- ▶ Stohovatelné šasi z eloxovaného hliníku nabízí špičkovou odolnost
- ▶ Osvětlení LED lze upravit ve třech režimech jasu
- ▶ Upevňovací body k uchycení na vozík DIT, montážní desky nebo jiná zařízení
- ▶ Tříletá omezená záruka



G-DRIVE®



Ultrastar®
podnikové třídy
(7 200 ot./min.)



USB-C™
(10 Gb/s)



Omezená záruka



TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozhraní USB-C™ (10 Gb/s)

Rychlost přenosu dat¹
26 TB: 260 MB/s pro čtení a 270 MB/s pro zápis | 24 TB: 280 MB/s pro čtení a 280 MB/s pro zápis
22 TB: 280 MB/s pro čtení a 280 MB/s pro zápis | 18 TB: 270 MB/s pro čtení a 270 MB/s pro zápis
12 TB: 250 MB/s pro čtení a 250 MB/s pro zápis | 8 TB: 260 MB/s pro čtení a 260 MB/s pro zápis
6 TB: 250 MB/s pro čtení a 250 MB/s pro zápis

Provozní teplota 5–35 °C | 41–95 °F

Rozměry (D × Š × H) 133 × 210 × 41 mm | 5,24 × 8,27 × 1,61 palce

Hmotnost 26 TB: 1,36 kg / 3,0 libry | 24 TB: 1,32 kg / 2,91 libry | 22 TB: 1,32 kg / 2,91 libry | 18 TB: 1,33 kg / 2,93 libry
12 TB: 1,32 kg / 2,91 libry | 8 TB: 1,37 kg / 3,02 libry | 6 TB: 1,38 kg / 3,04 libry

Systémové požadavky Naformátováno systémem APFS | macOS 11 a novější | Windows 10 a novější (po přeformátování)

Obsah balení Stolní pevný disk G-DRIVE | Kabel USB-C na USB-C | Průvodce rychlým nastavením | Napájecí adaptér a kabel

Maloobchodní balení (D × Š × H) 300 × 221 × 115 mm | 11,81 × 8,7 × 4,53 palce
Počet krabic ve velkém kartonu: 3, počet velkých kartonů na paletě: 45, počet jednotek na paletě: 135

SEVERNÍ AMERIKA

Kapacita ²	26 TB	24 TB	22 TB	18 TB	12 TB	8 TB	6 TB
SKU	SDPHFIA-026T-NBAAD	SDPHFIA-024T-NBAAD	SDPHFIA-022T-NBAAD	SDPHFIA-018T-NBAAD	SDPHFIA-012T-NBAAD	SDPHFIA-008T-NBAAD	SDPHFIA-006T-NBAAD
UPC	7 18037 90684 3	7 18037 90343 9	7 18037 69925 1	7 18037 89917 6	7 18037 89913 8	7 18037 90176 3	7 18037 89909 1
EAN	0 718037 906843	0 718037 903439	0 718037 699251	0 718037 899176	0 718037 899138	0 718037 901763	0 718037 899091

EMEA

Kapacita ²	26 TB	24 TB	22 TB	18 TB	12 TB	8 TB	6 TB
SKU	SDPHFIA-026T-MBAAD	SDPHFIA-024T-MBAAD	SDPHFIA-022T-MBAAD	SDPHFIA-018T-MBAAD	SDPHFIA-012T-MBAAD	SDPHFIA-008T-MBAAD	SDPHFIA-006T-MBAAD
UPC	7 18037 90683 6	7 1803790342 2	7 18037 69924 4	7 18037 89916 9	7 18037 89912 1	7 18037 90175 6	7 18037 89908 4
EAN	0 718037 906836	0 718037 903422	0 718037 699244	0 718037 899169	0 718037 899121	0 718037 901756	0 718037 899084

APAC/JAPONSKO

Kapacita ²	26 TB	24 TB	22 TB	18 TB	12 TB	8 TB	6 TB
SKU	SDPHFIA-026T-SBAAD	SDPHFIA-024T-SBAAD	SDPHFIA-022T-SBAAD	SDPHFIA-018T-SBAAD	SDPHFIA-012T-SBAAD	SDPHFIA-008T-SBAAD	SDPHFIA-006T-SBAAD
UPC	7 18037 90685 0	7 18037 90344 6	7 18037 69926 8	7 18037 89918 3	7 18037 89914 5	7 18037 90177 0	7 18037 89910 7
EAN	0 718037 906850	0 718037 903446	0 718037 699268	0 718037 899183	0 718037 899145	0 718037 901770	0 718037 899107

ČINA

Kapacita ²	26 TB	24 TB	22 TB	18 TB	12 TB	8 TB	6 TB
SKU	SDPHFIA-026T-ZBAAD	SDPHFIA-024T-ZBAAD	SDPHFIA-022T-ZBAAD	SDPHFIA-018T-ZBAAD	SDPHFIA-012T-ZBAAD	SDPHFIA-008T-ZBAAD	SDPHFIA-006T-ZBAAD
UPC	7 18037 90686 7	7 18037 90345 3	7 18037 69927 5	7 18037 89919 0	7 18037 89915 2	7 18037 90178 7	7 18037 89911 4
EAN	0 718037 906867	0 718037 903453	0 718037 699275	0 718037 899190	0 718037 899152	0 718037 901787	0 718037 899114

INDIE

Kapacita ²	26 TB	24 TB	22 TB	18 TB	12 TB	8 TB	6 TB
SKU	SDPHFIA-026T-DBAAD	SDPHFIA-024T-DBAAD	SDPHFIA-022T-DBAAD	SDPHFIA-018T-DBAAD	SDPHFIA-012T-DBAAD	SDPHFIA-008T-DBAAD	SDPHFIA-006T-DBAAD
UPC	7 18037 90682 9	7 18037 90341 5	7 18037 90197 8	7 18037 90196 1	7 18037 90195 4	7 18037 90194 7	7 18037 90193 0
EAN	0 718037 906829	0 718037 903415	0 718037 901978	0 718037 901961	0 718037 901954	0 718037 901947	0 718037 901930

¹ 1 MB/s = 1 milion bajtů za sekundu. Na základě interního testování. Výkon se může lišit podle hostitelského zařízení, podmínek používání, kapacity disku a dalších faktorů.

² 1 TB = 1 bilion bajtů. V závislosti na provozním prostředí může být skutečná kapacita dostupná pro uživatele nižší.

Western Digital, design Western Digital, logo Western Digital, SanDisk, logo SanDisk, design SanDisk, SanDisk Professional, logo SanDisk Professional, G-DRIVE a Ultrastar jsou registrované známky nebo známky společnosti Western Digital Corporation či jejích přidružených společností ve Spojených státech a dalších zemích. USB-C je ochranná známka organizace USB Implementers Forum, Inc. Mac, macOS a Time Machine jsou ochranné známky společnosti Apple Inc. Windows je registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích. Všechny ostatní známky jsou majetkem příslušných vlastníků. Specifikace produktů mohou být bez upozornění změněny. Zobrazené fotografie se mohou lišit od skutečných produktů.

©2025 Western Digital Corporation nebo její přidružené společnosti. Všechna práva vyhrazena.

Společnost Western Digital Technologies, Inc. je oficiálním prodejcem a držitelem licence pro produkty SanDisk® v Severní a Jižní Americe.



SanDiskProfessional.com

Příloha č. 2 - Minimální technické parametry stanovené zadavatelem na dodávku zařízení

Veřejná zakázka: Krajská knihovna Františka Bartoše ve Zlíně - Modernizace digitalizačních technologií - 1. část: HW vybavení digitalizační linky

Dodavatel vyplní vyjádřené buňky

Polozka	Funkcionalita / požadované parametry	ANO/NE / konkrétní specifikace/hodnota/typové označení (pro parametry se stanoveným požadavkem min./max. apod.)	Výrobce	Typ / Model	Počet ks	Cena v Kč bez DPH za 1 ks	Cena v Kč bez DPH za počet kusů	Sazba DPH v %	DPH v Kč celkem samostatně	Cena v Kč včetně DPH
Knižní skener A2	1 ks knižní planetární skener pro umístění na pracovní stole	ANO	Zeutschel	OS C2 Advanced	1	730 000,00	730 000,00	21 %	153 300,00	883 300,00
	skenovací plocha min. rozměru A2 (420 mm x 594 mm)	ANO, 635 x 460 mm								
	integrovaná manuální nebo poloautomatická knižní kolečka umožňující vyrovnání otevřené knihy v celé rozsahu tloušťky předlohy	ANO, Pružnová kolečka, nezávislé podpory pravé a levé strany umožňující vyrovnání otevřené knihy, v automatickém režimu automatické ovláření skla po skenování a automatický začátek expozice po zavření skla								
	poloautomaticky pracující přilítné sklo - samočinné se otevírající po provedení skenování	ANO								
	přilítné sklo ploché	ANO								
	přilítné sklo tvaru V - nepovinný parametr	NE								
	možnost skenování s přilítným sklem i bez skla	ANO								
	vhodný i pro skenování svazků o tloušťce až 100 mm	ANO, až 100 mm								
	umožňuje skenovat knihy rozevřené na 180°	ANO								
	umožňuje skenovat knihy rozevřené na méně než 180°	ANO								
	bílá LED osvětlení bez UV a IR spektra	ANO								
	lineární CCD snímač	ANO								
	max. počet snímačů: 1	ANO, 1 snímač								
	minimální počet barevných pixelů na snímači: 30 tisíc	ANO, 32400 barevných pixelů								
	technologie snímání: bez skládání obrazů, bez etichingu	ANO								
	bitová hloubka na vstupu: min. 42 bit barevně, 14 bitů ve stupních šedi	ANO, 42 bit barevně, 14 bitů ve stupních šedi								
	bitová hloubka na výstupu: min. 24 bit barevně, 8 bitů ve stupních šedi	ANO, 24 bit barevně, 8 bitů ve stupních šedi								
	optické rozlišení: až 600 ppi plnobarevně	ANO, rozlišení až 600 ppi								
	kalibrace bílého bodu	ANO								
	autofokus	ANO								
	rychlost skenování na 400 dpi (A2): max. 4,0 s	ANO, 3,8 s								
	směr skenování: předozadní, podél vazby	ANO								
	výstupní formáty: min. TIFF, JPEG, JPEG2000, PDF	TIFF bez komprese, TIFF G4, JPEG, JP2, Multipage TIFF, PDF, Multipage PDF, BMP, PNG								
	nožní spínač	ANO								
	musí umožňovat manuální režim skenování	ANO								
	ukládání skenů na HDD pracovní stanice, do síťového úložiště, na USB flash disk, do cloudového úložiště, přímý tisk	ANO								
	vyhovuje standardům: Metamorfoze Light, ISO 19264-1 úroveň B (min.)	ANO, vyhovuje Metamorfoze Light, ISO 19264-1 úroveň B								
	technická dokumentace skeneru / návodu k obsluze v češtině	ANO								
	Operační systém*: a) Microsoft Windows 10 nebo 11 Professional, Enterprise nebo IoT Enterprise LTSC ve verzi s podporou minimálně do 31. 12. 2030, včetně bezpečnostních aktualizací. Specifikujte konkrétní edici a verzi (např. LTSC 2021 = 21H2) a dobu trvání oficiální podpory. nebo b) Linux z běžně podporované distribuce (např. Debian, Ubuntu LTS, Fedora, apod.) s bezpečnostní podporou minimálně do 31. 12. 2030, včetně bezpečnostních aktualizací. Specifikujte konkrétní použitou distribuci, její verzi a dobu trvání oficiální podpory.	Windows 11 Professional, 24H2, podpora do 31. 12. 2030								
Obslužný SW pro skenování a pro zpracování obrazu ke knižnímu skeneru A2	nastavení uživatelských profilů	ANO	Zeutschel	OmniScan 12 vč. doplňku IMAGING KIT a Perfect Book 3.0.	1	100 000,00	100 000,00	21 %	21 000,00	121 000,00
	nastavení předem definovaných workflow	ANO								
	možnost ukládat více formátů současně	ANO								
	dotekové zpracování	ANO								
	možnost úpravy a náhledu rámečků/výřezů v reálném čase – min. 10 rámečků	ANO, neomezené rámečků								
	automatické korekce zakřivení knihy	ANO								
	automatické ořiznutí, vyrovnání, rozdělení stránek a další úpravy během skenování	ANO								
Pracovní stanice pro skenování a primární úpravu skenů ke knižnímu skeneru A2	uživatelská licence bez časového omezení a nutnosti opakovaného placeního obnovování licence	ANO	DELL	Dell Pro Tower plus + monitor 32" Dell Pro 32 Plus	1	60 000,00	60 000,00	21 %	12 600,00	72 600,00
	tvorba a export technických metadat, vč. definice vlastních polí metadat	ANO								
	PC stanice s OS Win 11 Professional nebo Enterprise 64bit, min. 8 fyzických jader, RAM min. 32 GB + min. 1 volný slot, HDD min. 2 TB SSD (uživatelsky výměnitelné v provedení M.2), min. 2x USB 3.1 vepředu, min. 2x USB 3.1 vzadu, grafické výstupy 2x DisplayPort nebo 1x DisplayPort + 1x HDMI, včetně licence OS bez omezení doby platnosti ve verzi s podporou a bezpečnostními aktualizacemi nejméně do 31. 12. 2030	ANO, Win 11 Professional, RAM 32 GB + 1 volný slot, HDD 2 TB SSD uživatelsky výměnitelné v provedení M.2, 2x USB 3.1 vepředu, 2x USB 3.1 vzadu, grafické výstupy 2x DisplayPort, včetně licence OS bez omezení doby platnosti ve verzi s podporou a bezpečnostními aktualizacemi do 31. 12. 2030								
OCR – modul nebo samostatný SW pro textový přepis ke knižnímu skeneru A2	monitor 27"	ANO, monitor 32"	Zeutschel	Software Module OCR	1	10 000,00	10 000,00	21 %	2 100,00	12 100,00
	výstupní formáty dle aktuálních NDK standardů (tj. i ALTO xml)	ANO								
	vykročilice pro min. 100 tisíc stránek na 5 let	ANO, neomezené stran 5 let								
Servis a technická podpora ke knižnímu skeneru A2	doprava na místo instalace, instalace veškerého zařízení i SW, přesná kalibrace skeneru, podrobné zaškolení obsluhy v ovládání skeneru i obslužného SW	ANO	Zeutschel	Servisní podpora 5 let	1	340 000,00	340 000,00	21 %	71 400,00	411 400,00
	záruční servis a technická podpora min. 5 let	ANO, záruční servis a technická podpora min. 5 let								
	servisní profylaxe min. 1x ročně	ANO, profylaxe 1x ročně								
	garance zahájení servisního zásahu nejpozději do 2 pracovních dnů po nahlášení závady, vyřízení problému do 10 pracovních dnů, a to opravou nebo výměnou	ANO, garance zahájení servisního zásahu nejpozději do 2 pracovních dnů po nahlášení závady, vyřízení problému do 10 pracovních dnů, a to opravou nebo výměnou								
	garance zahájení servisního zásahu nejpozději do 2 pracovních dnů po nahlášení závady, vyřízení problému do 10 pracovních dnů, a to opravou nebo výměnou	ANO								
	garance zahájení servisního zásahu nejpozději do 2 pracovních dnů po nahlášení závady, vyřízení problému do 10 pracovních dnů, a to opravou nebo výměnou	ANO								
	garance zahájení servisního zásahu nejpozději do 2 pracovních dnů po nahlášení závady, vyřízení problému do 10 pracovních dnů, a to opravou nebo výměnou	ANO								
Knižní skener A3+	1 ks knižní planetární skener pro umístění na pracovním stole	ANO	Zeutschel	Zeta s knižní kolečkou comfort vč. 5w modulu PerfectBook	1	360 000,00	360 000,00	21 %	75 600,00	435 600,00
	kompaktní nebo kioekové provedení vhodné i pro samoslužbu provoz	ANO								
	snadná uživatelská ovladatelnost pomocí dotekové obrazovky nebo panelu	ANO								
	skenovací plocha min. rozměru 360 mm x 480 mm	ANO, 480-360 mm								
	integrovaná manuální nebo poloautomatická knižní kolečka umožňující vyrovnání otevřené knihy v celé rozsahu tloušťky předlohy	ANO, manuální knižní kolečka umožňující vyrovnání otevřené knihy v celé rozsahu tloušťky předlohy								
	vhodný i pro skenování svazků o tloušťce až 100 mm	ANO, 100 mm								
	umožňuje skenovat knihy rozevřené na 180°	ANO								
	umožňuje skenovat knihy rozevřené na méně než 180°	ANO								
	bílá LED osvětlení bez UV a IR spektra	ANO								
	lineární CCD snímač	ANO								
	max. počet snímačů: 1	ANO, 1 snímač								
	technologie snímání: bez skládání obrazů, bez etichingu	ANO								
	bitová hloubka na vstupu: min. 42 bit barevně, 14 bitů ve stupních šedi	ANO, 42 bit barevně, 14 bitů ve stupních šedi								
	bitová hloubka na výstupu: min. 24 bit barevně, 8 bitů ve stupních šedi	ANO, 24 bit barevně, 8 bitů ve stupních šedi								
	optické rozlišení: až 300 ppi plnobarevně	ANO								
	kalibrace bílého bodu	ANO								
	autofokus	ANO								
	rychlost skenování na 300 dpi (A3): max. 4,0 s	ANO, 3,8 s								
	směr skenování: předozadní, podél vazby	ANO								
	výstupní formáty: min. TIFF, JPEG, JPEG2000, PDF	ANO, TIFF, JPEG, JPEG2000, PDF								
	nožní spínač	ANO								
	musí umožňovat manuální režim skenování	ANO								
	ukládání skenů na HDD pracovní stanice, do síťového úložiště, na USB, do cloudového úložiště, do mobilní aplikace, přímý tisk	ANO								
	technická dokumentace skeneru / návodu k obsluze v češtině	ANO								
	Operační systém*: a) Microsoft Windows 10/11 Professional, Enterprise nebo IoT Enterprise LTSC ve verzi s podporou minimálně do 31. 12. 2030, včetně bezpečnostních aktualizací. Specifikujte konkrétní edici a verzi (např. LTSC 2021 = 21H2) a dobu trvání oficiální podpory. nebo b) Linux z běžně podporované distribuce (např. Debian, Ubuntu LTS, Fedora, apod.) s bezpečnostní podporou minimálně do 31. 12. 2030, včetně bezpečnostních aktualizací. Specifikujte konkrétní použitou distribuci, její verzi a dobu trvání oficiální podpory.	Win11 IoT Enterprise LTSC 2024 value, podpora do 31. 12. 2030								
Obslužný SW pro skenování a pro zpracování obrazu ke knižnímu skeneru A3+	nastavení uživatelských profilů	ANO	Zeutschel	Zeta fast mode a zeta workflow mode + sdílená licence se skenerem OS C2 Advanced softwaru	1	70 000,00	70 000,00	21 %	14 700,00	84 700,00
	nastavení předem definovaných workflow	ANO								
	možnost ukládat více formátů současně	ANO								
	dotekové zpracování	ANO								
	možnost úpravy a náhledu rámečků/výřezů v reálném čase	ANO								
	automatické korekce zakřivení knihy	ANO								
	automatické ořiznutí, vyrovnání, rozdělení stránek a další úpravy během skenování	ANO								
OCR – modul nebo samostatný SW pro textový přepis ke knižnímu skeneru A3+	uživatelská licence bez časového omezení a nutnosti opakovaného placeního obnovování licence	ANO	Zeutschel	Software Module OCR	1	10 000,00	10 000,00	21 %	2 100,00	12 100,00
	tvorba a export technických metadat, vč. definice vlastních polí metadat	ANO								
	licence pro běžná písma a jazyky včetně češtiny	ANO								
Servis a technická podpora ke knižnímu skeneru A3+	doprava na místo instalace, instalace veškerého zařízení i SW, přesná kalibrace skeneru, podrobné zaškolení obsluhy v ovládání skeneru i obslužného SW	ANO	Zeutschel	Servisní podpora 5 let	1	190 000,00	190 000,00	21 %	39 900,00	229 900,00
	záruční servis a technická podpora min. 5 let	ANO, 5 let								
	servisní profylaxe min. 1x ročně	ANO, 1x ročně								
	garance zahájení servisního zásahu nejpozději do 2 pracovních dnů po nahlášení závady, vyřízení problému do 10 pracovních dnů, a to opravou nebo výměnou	ANO, zahájení servisního zásahu nejpozději do 2 pracovních dnů po nahlášení závady, vyřízení problému do 10 pracovních dnů, a to opravou nebo výměnou								
	garance zahájení servisního zásahu nejpozději do 2 pracovních dnů po nahlášení závady, vyřízení problému do 10 pracovních dnů, a to opravou nebo výměnou	ANO								
Pásková zálohovací jednotka	1 ks Pásková jednotka standardu LTO-9 určená pro integraci do stávající páskové knihovny HPE StoreEver MSL3040, Například P/N: R6Q75A	ANO	HPE	HPE StoreEver MSL LTO-9 Ultrium 45000	1	190000,00	190 000,00	21 %	39 900,00	229 900,00
	podpora dodavatele s integrací páskové jednotky do stávající knihovny zejména co se týká SW záloh: nand, unicode, firmware	ANO								
		ANO								

	úkony spojené s registrací záruky (a další nezbytné nutné s tím spojené úkony) tak, aby mechanika byla kryta zárukou na celou páskovou knihovnu	ANO		ano včetně záruky na 5 let						
Zálohovací pásky			HPE	HPE LTO-9 Ultrium 45TB RW Non Custom Labeled 20 Data Cartridges with Cases	1	46 000,00	46 000,00	21 %	9 660,00	55 660,00
	sada 20 ks pásek standardu LTO-9 včetně krabičky a čárového kódu určeného pro rozpoznání páskovou knihovnou	ANO, 20ks								
Externí disky	externí pevný disk 3,5"	ANO	SanDisk	SanDisk Professional G-DRIVE 18TB	4	16 000,00	64 000,00	21 %	13 440,00	77 440,00
	kapacita jednoho disku: minimálně 16 TB netto	ANO								
	rozhraní disku uvnitř boxu: SATA III (6 Gb/s)	ANO								
	externí rozhraní: minimálně USB 3.1 nebo rychlejší	ANO								
	disk v samostatném externím boxu, tedy plně funkční jako externí zařízení připravené k připojení k PC/serveru	ANO								
	napájení: externí, adaptér součástí balení	ANO								
	součásti dodávky musí být kompletní napájecí adaptér, datový kabel a návod v češtině nebo angličtině	ANO								
	záruka 60 měsíců	ANO, záruka 60 měsíců								
	možnost reklamace v rámci ČR a jasně specifikovaný servisní kontakt	ANO								
	disky musí být kompatibilní s Windows a Linux bez potřeby instalace dodatečných ovladačů	ANO								
CELKEM							2 170 000,00		455 700,00	2 625 700,00

* **Operační systém – obecná podmínka pro všechna zařízení** - Zařízení musí používat operační systém, který má oficiální podporu výrobce (včetně bezpečnostních aktualizací) minimálně po dobu předpokládanou dobu užitelnosti projektu, nejméně však do 31. 12. 2030. Použitý operační systém musí být v době dodání podporovanou verzí (nikoli verzí s ukončenou podporou). Dodavatel v nabídce uvede typ a verzi operačního systému a datum ukončení jeho podpory. Součástí nabídkové ceny jsou veškeré licence, záruka a podpora ze strany výrobce (zahrnující opravy chyb, a rozšíření funkcí, aktualizace firmware a podobně) nezbytné k provozu zařízení. V případě, že taková licence existuje pouze ve variantě předplatného, bude nabídková cena zahrnovat pořízení licence na období nejméně 60 měsíců. Součástí dodávky jsou (pokud zařízení takovým způsobem pracuje) kompletní instalační obrázky (image) software/systému pro dané zařízení aktuální k okamžiku dodání zařízení, umožňující kompletní obnovu zařízení do výchozího stavu v případě poruchy nebo výměny úložště.

	ANO/Ne
Obecná podmínka pro knižní skenery: Dodavatel nabízí zařízení, které je již provozováno ve veřejných paměťových institucích v ČR, s doložitelnými referencemi a dostupným záručním/pozáručním servisem v ČR.	ANO