

Označení sestavy			Sestava PC 01	Sestava PC 02
Počty kusů			10	1
			Požadované parametry	Požadované parametry
	Zboží musí být nové, nerepasované, určené pro český trh.			
Systemová platforma	OS OEM MS Windows 11 Professional CZ 64 bit, nebo novější verze dle aktuální nabídky v době dodání (nákupu). Předinstalovaný OS výrobcem PC. Image OS dodána s PC. Na vyžádání na DVD nebo USB včetně ovladačů. Windows 10/11 Pro CZ je požadován z důvodu zajištění funkčnosti v informačním systému a prostředí zadavatele	min.	ano	ano
CPU (procesor)	Passmark CPU (www.cpubenchmark.net) verze 10 virtualizace procesoru technologie (32/64 bit)	min.	30 738 ano	40 803 ano
Operační paměť	druh celková instalovaná velikost	min. min.	64 bit DDR5 16 GB Možnost rozšíření na 64 GB	64 bit DDR5 16 GB Možnost rozšíření na 64 GB
BIOS/UEFI	Identifikace BIOS Zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS. Možnost zablokování zavedení operačního systému z periférií. možnost zaměnit BIOS za UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) Možnost zablokování vybraných zařízení (periférií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS.		BIOS musí obsahovat sériové číslo a info o výrobci a modelu ano ano ano ano	BIOS musí obsahovat sériové číslo a info o výrobci a modelu ano ano ano ano
Systémový disk	Systémový Technologie Velikost Rychlost čtení/zápis	min. min.	1× volný slot pro SSD M.2 SSD M.2 NVMe 512 GB 1100 MB/s (životnost min. 200 TBW)	2× 3,5" (volná) SSD M.2 NVMe 512 GB 1100 MB/s (životnost min. 200 TBW)
Základní deska	integrovaná síťová karta		100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE Bezdrátová karta Intel® AX211 WiFi 6E (2x2) s Bluetooth 5.3 1920x1200 ano	100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE 1920x1200 ano
	integrovaná grafická karta	rozšíření podpora (práce 2 monitorů souběžně) rozhraní	min. min.	1920x1200 ano 1× DisplayPort 1.4 1× HDMI 2.1 1× HDMI 1.4
	integrovaná zvuková karta		ano	ano
	sériový port	1x sériový port	ne	ne
	Integrovaná konektivita	USB 2.0, USB 3.0 (nebo vyšší)	min.	1× USB-C 3.2 Gen 2 (přenosová rychlost signálu 10 Gb/s) 3× USB 3.2 Gen 2 (přenosová rychlost signálu 10 Gb/s) 3× USB 3.2 Gen 1 (přenosová rychlost signálu 5 Gb/s) 2× USB 2.0
		PCI / PCI Express (x16/x8)	ne	ano
		vstup pro mikrofon	ano (může být i společný konektor pro mikrofon a sluchátka)	ano (může být i společný konektor pro mikrofon a sluchátka)
		výstup pro sluchátka	ano (může být i společný konektor pro mikrofon a sluchátka)	ano (může být i společný konektor pro mikrofon a sluchátka)
Napájecí zdroj	typ výkon účinnost zdroje	min.	odpovídající zdroj pro stabilní chod sestavy	odpovídající zdroj pro stabilní chod sestavy
Mechanika paměťových médií	Čtečka paměťových karet		ne	ano
	Čtečka a vypalovačka disků CD, CD-RW, DVD+/-RW DL		ne	ano
Grafická karta	Grafický čip: NVIDIA Quadro P1000, Paměť: 4 GB GDDR5, Šířka paměťové sběrnice: 128-Bit, Rozhraní: PCI Express 3.0 x16 DirectX: 12 Open GL: 4.5, Max. rozlišení: 5120 x 2880 x24 bpp at 60hz Počet stream/CUDA procesorů: 640 Počet monitorů současně: 4 Chlazení: Aktivní Mini-DisplayPort: 4x Mini-DisplayPort 1.4 Doporučený výkon zdroje: 47 W	min.	ne	ano grafickou kartu se stejnými, nebo vyššími požadavky se čtyřmi grafickými porty

Skříň	provedení	max.	Mini PC	Tower
	zabezpečení		ne	podpora visacích zámků na šasi a lankových zámků, integrovaný bezpečnostní čip TPM 2.0
Systémová platforma	Základní předinstalované programové vybavení	min.	OS OEM MS Windows 11 Professional CZ 64 bit	OS OEM MS Windows 11 Professional CZ 64 bit
	Ostatní SW v ceně, Instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku		ano	ano
Příslušenství	klávesnice + optická myš od výrobce PC		ano	ano
Ostatní	Ponechání vadného disku zákazníkovi při opravě v záruce		ano	ano
Rozšířený záruční servis	Dle dodatku č.1		ano	ano
Řešení závad	Dle dodatku č.1		ano	ano
Environmentalní požadavky	Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského		ano	ano
Záruka 60 měsíců	garantováno výrobcem předmětu dodávky	min.	ano	ano

Označení sestavy		Monitor 01	
Počty kusů		9	
		Požadované parametry	
velikost úhlopříčky	min.	27"	
technologie		LCD barevný	
typ obrazovky		IPS	
povrch displeje		Antireflexní povrch, matný	
podsvícení LED		ano	
pracovní rozlišení (š x v)	min.	1920x1080 bodů	
jas [cd/m2]	min.	300	
obnovovací frekvence	min.	75 Hz	
kontrastní poměr (typický)	min.	1000:1	
počet barev	min.	16,7 milionu barev	
pozorovací úhel (h x v)	min.	178°x178°	
doba odezvy	max.	5ms	
video rozhraní (konektory)	HDMI a DisplayPort	min.	ano
výškově nastavitelný stojan (110 mm)		ano	
nastavení náklonu (předo-zadní), min. -5/+21 °	min.	ano s tolerancí ±1°	
otočení monitoru o +/- 90 ° (PIVOT)		ano	
Montáž na zeď		VESA (100 mm × 100 mm)	
digitální propojovací kabely pro HDMI a DisplayPort,		ano	
CD nebo DVD s ovladači, managementem a příručkami		ano	
TCO Certified		ano	
Rozšířená servisní záruka 60 měsíců.		ano	
soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain		ano	

Označení sestavy			Tiskárna 01	Tiskárna 02
Počty kusů			4	1
			Požadované parametry	Požadované parametry
Tisková technologie			Laserová	Laserová
Barva tisku			Barevná	Černobílá
Určení			Do kanceláře	Do kanceláře
Standardní formáty papíru			A4, A5, A6	A4, A5, A6
Formáty obálek a další			B5	B5, DL, C5
Tiskové rozlišení		min.	600 x 600 DPI	1 200 x 1 200 DPI
Rychlost tisku černobíle		min.	33 str./min.	40 str./min.
Rychlost tisku barevně		min.	33 str./min.	40 str./min.
Vstupní zásobník		min.	850 listů musí být dodržena součtem zásobníků	350 listů
Doba tisku první strany (čb tisk)		max.	9,3 s	6,3 s
Automatický oboustranný tisk			ano	ano
Výstupní zásobník		min.	150 listů	150 listů
Displej			Dotykový	Dotykový
Funkce skeneru			Oboustranný automatický podavač, Skenování do emailu	Oboustranný automatický podavač
Rozlišení plochého skeneru			1200 x 1200 DPI	1200 x 1200 DPI
Rychlost skenování			29 str./min.	29 str./min.
Připojení			USB, LAN, WiFi	USB, LAN, WiFi
Funkce			AirPrint, Automatické oboustranné skenování, Automatický oboustranný tisk (duplex), Fax, Kopírování a skenování, Oddělené barevné náplně	AirPrint, Automatické oboustranné skenování, Automatický oboustranný tisk (duplex), Fax, Kopírování a skenování
Dokumentace, napájecí kabel, Kabel USB			ano	ano
Rozšířená servisní záruka 36 měsíců.			ano	ano
soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT dle normy IEEE 1680.1:2009, úroveň Gold (Electronic Product Environmental Assessment Too) nebo certifikát EPEAT dle normy IEEE 1680.1:2018, úroveň Bronze nebo lepší, Energy Star min. v. 6.0.,			ano	ano

Označení sestavy			Sestava NB-01	Sestava NB-02
Počty kusů			1	4
			Požadované parametry	Požadované parametry
Provedení			standardní	standardní
Značka a typ				
Systémová platforma	OS OEM MS Windows 11 Professional CZ 64 bit, nebo novější verze aktuální v době dodání (nákupu). Image OS dodána s notebookem. Windows 10/11 Pro CZ je požadován z důvodu zajištění funkčnosti v informačním systému a prostředí zadavatele.	min.	ano	ano
CPU (procesor)	Passmark CPU (www.cpubenchmark.net)	min.	17843	17843
	virtualizace procesoru		ano	ano
	technologie (32/64 bit)		64 bit	64 bit
Operační paměť	druh	min.	DDR5	DDR5
	celková instalovaná velikost	min.	32 GB	16 GB Možnost rozšíření na 32 GB
BIOS/UEFI	Identifikace BIOS		BIOS musí obsahovat sériové číslo a info o výrobci a modelu,	BIOS musí obsahovat sériové číslo a info o výrobci a modelu,
	Zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS		ano	ano
	Možnost zaměnit BIOS za UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)		ano	ano
	Možnost zablokování zavedení operačního systému z periferií		ano	ano
	Možnost zablokování vybraných zařízení (periferií) tak, aby s nimi nemohl		ano	ano
Systémový disk	HDD/SSD	min.	1 TB SSD M.2 NVMe (1100 MB/s pro čtení i zápis)	512 GB SSD M.2 NVMe (1100 MB/s pro čtení i zápis)
Základní deska	integrovaná síťová karta		100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora "802.1X", PXE (Preboot eXecution Environment), lze použít i adaptér bez ztráty požadovaných vlastností	100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora "802.1X", PXE (Preboot eXecution Environment), lze použít i adaptér bez ztráty požadovaných vlastností
	integrovaná grafická karta	podpora (práce 2 monitorů současně)	min.	ano
	rozhraní		min.	1x digitální připojení k externímu monitoru
	integrovaná zvuková karta			ano
	TPM (Trusted Platform Module) chip verze TPM 2.0			ano
	Integrovaná konektivita	USB 2.0, USB 3.0 (nebo vyšší)	min.	minimálně 1x USB-C s možností dokování a 2x USB A 3.0
		bezdrátové připojení	min.	Wireles LAN 802.11ac, BlueTooth v5.3
		interní modul LTE (podpora pro 3G a 4G sítě), SIM karta není součástí dodávky		ne
		vstup pro mikrofon/sluchátka	min.	1x (může být i společný)
Display	provedení		antireflexní/matný	antireflexní/matný

	velikost		16"	16"
	rozlišení (š x v)	min.	1920x1200 bodů	1920x1200 bodů
Baterie	Výdrž baterie (dle Bapco MobileMark®2014)	min.	12 hodin	12 hodin
Další integrované vybavení notebooku	klávesnice - US/CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves, podsvícená LED		Podsvícená klávesnice odolná proti políti s numerickou částí, klávesy s nízkým zdvihem, životnost 10 mil. Úhozů	Podsvícená klávesnice odolná proti políti s numerickou částí, klávesy s nízkým zdvihem, životnost 10 mil. Úhozů
	numerická klávesnice		ano	ano
	polohový ovladač		Touch Pad s podporou vícedotykových gest	Touch Pad s podporou vícedotykových gest
	webkamera		Infračervená 5MP kamera s krytkou a integrovanými duálními digitálními mikrofony	Infračervená 5MP kamera s krytkou a integrovanými duálními digitálními mikrofony
	audio		mikrofon + reproduktor (stereo)	mikrofon + reproduktor (stereo)
	integrovaná čtečka otisku prstů		ano	ano
Dokovatelnost			<i>dokovatelnost-USB C</i>	<i>dokovatelnost-USB C</i>
Materiál	Celokovové šasi		ano	ano
Barva			černá/neutrální/stříbrná	černá/neutrální
Další příslušenství	Adaptér napájecí		ano	ano
Servisní záruka	rozšířená		3 roky s opravou na místě	3 roky s opravou na místě
Ostatní	Ponechání vadného disku zákazníkovi při opravě v záruce		ano	ano
	Nedělená baterie		ano	ano
Environmentální požadavky	Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT dle normy IEEE 1680.1:2009, úroveň Gold (Electronic Product Environmental Assessment Too), nebo certifikát EPEAT dle normy IEEE 1680.1:2018, úroveň Bronze nebo lepší, Energy Star min. v. 6.0., napájecí kabel součástí dodávky.		ano	ano

Požadované parametry				
Port replikátor - USB C	Připojení k notebooku prostřednictvím konektoru USB C. Replikační rozhraní min.2x USB 3.0, 2 x digitální port pro současné připojení externích monitorů, Ethernet (100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, 1x jack 3,5mm audio out, 1x jack 3,5mm audio in, včetně napájecího adapteru.		1 kus port replikátor je požadován ke každému notebooku	1 kus port replikátor je požadován ke každému notebooku

Označení sestavy		Projektor
Počty kusů		1
		Požadované parametry
Nativní rozlišení	min.	1920 × 1080 px
technologie		LCD
Kontrast		16 000:1
Poměr stran		16:9
Projekční vzdálenost	min.	1,76 m
Projekční vzdálenost	max.	2,86 m
Úhlopříčka obrazu	min.	76,2 cm (30 ")
Úhlopříčka obrazu	max.	762 cm (300 ")
Obnovovací frekvence	min.	192 Hz
Zdroj světla		Lampa UHE
Svítivost	min.	4 000 ANSI lm (3 200 ISO lm)
Životnost	min.	5 500 h (229,17 d)
Životnost (ECO)	min.	12 000 h (500 d)
Výkon		230 W
Hlučnost	max.	37 dB
Typ připojení		HDMI 1.4, Kompozitní
HDMI	min.	1 kus
Další připojení		USB 2.0, WiFi, Kompozitní (RCA), USB-B
Grafické vstupy		HDMI, Kompozitní
Držák projektoru na strop s průchodem kabelů uvnitř držáku.		ano
Ostatní vstupy/výstupy		USB, WiFi
Umístění		Na strop, Na stůl
Výbava		Reproduktory, Dálkové ovládání
Funkce		Miracast
Servisní záruka 36 měsíců.		ano
Obsah balení		Pouzdro, Kabel počítače, Hlavní jednotka, Napájecí kabel, Dálkové ovládání vč. baterie, uživatelská příručka, záruční dokumenty

Označení sestavy			Plátno
Počty kusů			1
			Požadované parametry
Umístění			Na strop, Na zeď
Typ plátna			Roletové
Funkce plátna		min.	Motor pro navíjení, Dálkové ovládání, Černé okraje
Typ projekce			Přední
Poměr stran			16:9
Úhlopříčka plátna		min.	100" (254 cm)
Úhlopříčka plátna		max.	125" (317,5 cm)
Barva plátna			Matně bílé plátno
Barva okraje			Černé okraje
Vlastosti:			Odolná kovová konstrukce pro instalaci na zdi a stropy Maxwhite™ 1.1 Gain - matný materiál s vysokou výdrží a lehkým čištěním Pozorovací úhel 160° pro prezentace ve velkých skupinách Infračervené (IR) univerzální dálkové ovládání v balení Interní 12V spoušť synchronizuje spouštění/vytažení s napájecím cyklem projektoru Interní IR přijímač odstraňuje potřebu instalace ovládání na zdi Černé okraje promítací plochy Instalační sada obsahuje šrouby a další instalační materiál Zasíláno plně složeno. Lehká konstrukce s plug & play designem a 3 vidlicovým napájecím konektorem Nastavitelný limit pro regulaci spouštění/vytažení
Servisní záruka 24 měsíců.			ano

Označení sestavy		Televize TV 01	Televize TV 02
Počty kusů		4	1
		Požadované parametry	Požadované parametry
Úhlopříčka		65" (165,1 cm)	55" (139,7 cm)
Spotřeba v SDR režimu	max.	102 kWh/1000h	83 kWh/1000h
Energetická třída v SDR režimu	max.	F	G
VESA uchycení		400×300	200×200
Rozlišení	min.	4K Ultra HD 4096 × 2160 px	4K Ultra HD 3840 × 2160 px
Technologie obrazovky		QLED	QLED
Podsvícení		Mini LED	Edge LED
Další vlastnosti obrazu		HDR	HDR
Podporované HDR standardy		HDR10, HDR10+, HLG	HDR10, HDR10+, HLG
Operační systém		Tizen	Tizen
Typ		Smart TV	Smart TV
SMART funkce	min.	ECO mode, HbbTV, Chytrý ovladač, Ovládání hlasem, Přehrávání 360° videa, Webový prohlížeč	ECO mode, HbbTV, Chytrý ovladač, Ovládání hlasem, Přehrávání 360° videa, Webový prohlížeč
Aplikace	min.	Amazon Prime Video, Apple TV, Deezer, Disney+, Max, NETFLIX, Rakuten TV, SkyShowtime, Spotify, Twitch, Xbox Game Pass, YouTube Oneplay, Prima+, Skylink Live TV, Vodafone TV	Amazon Prime Video, Apple TV, Deezer, Disney+, Max, NETFLIX, Rakuten TV, SkyShowtime, Spotify, Twitch, Xbox Game Pass, YouTube Oneplay, Prima+, Skylink Live TV, Vodafone TV
Multimediální funkce	min.	PIP (obraz v obraze), Přehrávání z USB, Skylink Fast Scan, Světelný senzor, Základní hotelový mód	Přehrávání z USB, Skylink Fast Scan, Světelný senzor, Základní hotelový mód
Obnovovací frekvence panelu	min.	100 / 120 Hz	100 / 120 Hz
Bezdrátové připojení	min.	Apple AirPlay 2, Bluetooth, DLNA, Párování s mobilním zařízením, WiFi, WiFi 5	Apple AirPlay 2, Bluetooth, DLNA, Párování s mobilním zařízením, WiFi, WiFi 5
Vstupy a výstupy	min.	2x USB, LAN, 4 x HDMI 2.1, Digitální optický/Digitální audio výstup, CI+ 1.4	2x USB, LAN, 4 x HDMI 2.1, Digitální optický/Digitální audio výstup, CI+ 1.4
Typ tuneru		Duální, DVB-C, DVB-S2, DVB-T2 HEVC	DVB-C, DVB-S2, DVB-T2 HEVC
Zvukové formáty		Dolby Atmos	Dolby Atmos
Ovladač v balení		Chytrý se solárním nabíjením	Chytrý se solárním nabíjením
Servisní záruka 24 měsíců.		ano	ano
Obsah balení			Držák na zeď, One Connect box, One Connect kabel