

Příloha č. 1B

Monitor M27 QHD

	Parametry a specifikace	Lenovo E27q 20
TECHNOLOGIE	IPS panel, rovný panel, LED podsvícení, technologie eliminace blikání (Flicker Free), nízké vyzařování modrého světla (Low Blue Light)	ANO
ÚHLOPŘÍČKA	26,5 - 27,4 "	27"
ROZLIŠENÍ	2560 x 1440 pixel	2560 x 1440 pixel
POMĚR STRAN	16 : 9	16 : 9
JAS	min. 300 cd/m2	350 cd/m2
KONTRAST	min. 1 000 : 1 statický (typický)	1 000 : 1 statický (typický)
DOBA ODEZVY	max. 4 ms	4 ms
ÚHLÝ POHLEDU	min. 178 ° horizontální, min. 178 ° vertikální	178° horizontální, 178° vertikální
POČET ZOBRAZITELNÝCH BAREV	min. 16,7 miliónů	16,7 milionů
REPRODUKTORY	ano, integrované v monitoru	ano, integrované v monitoru
VÝŠKOVĚ NASTAVITELNÝ	ano	ano
PIVOT	ano	ano
OTÁČENÍ MONITORU	ano (doprava/doleva)	ano (doprava/doleva)
NÁKLON MONITORU	ano (nahoru/dolů)	ano (nahoru/dolů)
KONEKTORY	min. 1x HDMI, min. 1x DisplayPort, všechny požadované konektory jsou integrované v monitoru	1x HDMI, 1x DisplayPort, všechny požadované konektory jsou integrovány v monitoru
STANDARDY	VESA držák příprava	VESA držák příprava
JINÉ POŽADAVKY	monitor musí splňovat požadavky EnergyStar, napájecí zdroj je integrovaný v monitoru	monitor splňuje požadavky EnergyStar, napájecí zdroj je integrovaný v monitoru
PŘÍSLUŠENSTVÍ	min. 1x DisplayPort připojovací kabel	1x DisplayPort připojovací kabel
ZÁRUKA A SERVIS	min. 24 měsíců	24 měsíců

Notebook A14

	Parametry a specifikace	HP ProBook 445 G11
KATEGORIE	typ notebooku: pracovní (kancelářský)	ANO
DISPLEJ	14 " úhlopříčka, IPS / UWVA panel, 1920 x 1200 pixel rozlišení, 16 : 10 poměr stran, LED podsvícení, matný displej nebo antireflexní úprava displeje, integrovaná webkamera	ANO
PROCESOR	min. 16160 Passmark, výkon procesoru podle aktuální hodnoty bodů CPU Mark (dále jen Passmark) z https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php .	AMD Ryzen 5 PRO 7535U https://web.archive.org/web/20250103093501/https://www.cpubenchmark.net/cpu_lis

	<i>Dodavatel zde uvede nabízený typ procesoru a hodnotu výkonu tohoto procesoru Passmark z výše uvedeného odkazu. Splnění tohoto výkonu dodavatel doloží ověřitelným způsobem, přičemž za ověřitelný způsob bude zadavatelem považováno např. uložení výše uvedené webové stránky pomocí internetového archívu https://archive.org/web/ (položka Save Page Now) nebo ve formátu webového archívu uloženého pomocí webového prohlížeče ve formátu MHT (vytvoří 1 soubor) a přiloženého k nabídce dodavatele.</i>	t.php
OPERAČNÍ PAMĚŤ	min. 16 GB velikost, min. DDR5 typ, min. 4800 MHz rychlost	16 GB velikost, DDR5 typ, 4800 MHz rychlost,
DISK	min. 512 GB SSD M.2 PCIe NVMe	512 GB SSD M.2 PCIe NVMe
GRAFICKÁ KARTA	min. 1x HDMI, grafický konektor je integrován v notebooku	1x HDMI, grafický konektor je integrován v notebooku
SÍŤOVÁ KARTA	RJ-45 konektor, min. 1000 Mbit/s rychlost, integrovaná nebo externí síťový adaptér	1000 Mbit/s rychlost, RJ-45 konektor, integrovaná
BEZDRÁTOVÉ TECHNOLOGIE	min. Wi-Fi 6E integrovaná, min. 5.3 Bluetooth integrovaný	Wi-Fi 6E integrovaná, 5.3 Bluetooth integrovaný
ZVUKOVÁ KARTA	integrovaná, integrované reproduktory a mikrofony, vstup a výstup (i kombinovaný) pro externí zařízení	integrovaná, integrované repro a mikrofon, vstup a výstup (i kombinovaný) pro externí zařízení
KLÁVESNICE	česká, podsvícená, touchpad integrovaný	česká, podsvícená, touchpad integrovaný
ROZHRANÍ / PORTY	min. 2x USB-C konektor s datovou propustností min. 10 Gb/s, min. 2x USB 3.2 (typ A), všechny požadované porty a konektory jsou integrované v notebooku, čtečka otisku prstu interní	1x USB-C konektor s datovou propustností 20Gb/s, 1x USB-C konektor s datovou propustností 40Gb/s, 2x USB 3.2 (typ A) + čtečka otisků
BATERIE	min. 56 Wh kapacita integrované baterie	57Wh kapacita integrované baterie
HMOTNOST	max. 1,4 kg včetně baterie	1,39 kg
JINÉ POŽADAVKY	notebook musí splňovat požadavky EnergyStar, čip TPM 2.0 integrovaný	ANO
PŘÍSLUŠENSTVÍ	napájecí adaptér kompatibilní s nabízeným notebookem	ANO
OPERAČNÍ SYSTÉM	předinstalované Windows verze min. 11 CZ 64 bit kvalifikovaná podkladová licence Windows pro EES aktivační klíč je umístěn v BIOSu počítače a při reinstalaci OS se nemusí zadávat licenční klíč	Windows verze 11 CZ 64 bit, OEM, Zadavatel bude prvním nabyvatelem licence: ANO aktivační klíč je umístěn v BIOSu počítače a při reinstalaci OS se nemusí zadávat licenční klíč

	<i>Dodavatel zde uvede druh dodávané licence</i> <i>Dodavatel zde uvede, zda Zadavatel bude prvním nabyvatelem licence: ANO/NE</i>	
ZÁRUKA A SERVIS	min. 24 měsíců NBD on-site	24 měsíců NBD on-site

Notebook A16

	Parametry a specifikace	Lenovo ThinkPad E16 G2
KATEGORIE	typ notebooku: pracovní (kancelářský)	ANO
DISPLEJ	16 " úhlopříčka, IPS / UWVA panel, 1920 x 1200 pixel rozlišení, 16 : 10 poměr stran, LED podsvícení, matný displej nebo antireflexní úprava displeje, integrovaná webkamera	ANO
PROCESOR	min. 16160 Passmark, výkon procesoru podle aktuální hodnoty bodů CPU Mark (dále jen Passmark) z https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . <i>Dodavatel zde uvede nabízený typ procesoru a hodnotu výkonu tohoto procesoru Passmark z výše uvedeného odkazu. Splnění tohoto výkonu dodavatel doloží ověřitelným způsobem, přičemž za ověřitelný způsob bude zadavatelem považováno např. uložení výše uvedené webové stránky pomocí internetového archívu https://archive.org/web/ (položka Save Page Now) nebo ve formátu webového archívu uloženého pomocí webového prohlížeče ve formátu MHT (vytvoří 1 soubor) a přiloženého k nabídce dodavatele.</i>	Intel Ultra 5 Processor 125U https://web.archive.org/web/20250103093501/https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
OPERAČNÍ PAMĚŤ	min. 16 GB velikost, min. DDR5 typ, rozšiřitelná vyměnitelnými moduly na: min. 32 GB	16 GB velikost, DDR5 typ, 4800 MHz rychlost,
DISK	min. 512 GB SSD M.2 PCIe NVMe	512 GB SSD M.2 PCIe NVMe
GRAFICKÁ KARTA	min. 1x HDMI 2.1, grafický konektor je integrován v notebooku	1x HDMI, grafický konektor je integrován v notebooku
SÍŤOVÁ KARTA	integrovaná, RJ-45 konektor, min. 1000 Mbit/s rychlost	1000 Mbit/s rychlost, RJ-45 konektor, integrovaná
BEZDRÁTOVÉ TECHNOLOGIE	min. Wi-Fi 6E integrovaná, min. 5.3 Bluetooth integrovaný	Wi-Fi 6E integrovaná, 5.3 Bluetooth integrovaný
ZVUKOVÁ KARTA	integrovaná, integrované reproduktory a mikrofon, vstup a výstup (i kombinovaný) pro externí zařízení	integrovaná, integrované repro a mikrofon, vstup a výstup (i kombinovaný) pro

		externí zařízení
KLÁVESNICE	česká, podsvícená, numerická klávesnice integrovaná, touchpad integrovaný	česká, podsvícená, touchpad integrovaný
ROZHRANÍ / PORTY	min. 2x USB-C konektor s datovou propustností min. 10 Gb/s, min. 2x USB 3.2 (typ A), všechny požadované porty a konektory jsou integrované v notebooku, čtečka otisku prstu interní	1x USB-C konektor s datovou propustností 20Gb/s, 1x USB-C konektor s datovou propustností 40Gb/s, 2x USB 3.2 (typ A) + čtečka otisků
BATERIE	min. 56 Wh kapacita integrované baterie	57Wh kapacita integrované baterie
HMOTNOST	max. 1,8 kg včetně baterie	1,78 kg
JINÉ POŽADAVKY	notebook musí splňovat požadavky EnergyStar, čip TPM 2.0 integrovaný	ANO
PŘÍSLUŠENSTVÍ	napájecí adaptér kompatibilní s nabízeným notebookem	ANO
OPERAČNÍ SYSTÉM	předinstalované Windows verze min. 11 CZ 64 bit kvalifikovaná podkladová licence Windows pro EES aktivační klíč je umístěn v BIOSu počítače a při instalaci OS se nemusí zadávat licenční klíč <i>Dodavatel zde uvede druh dodávané licence</i> <i>Dodavatel zde uvede, zda Zadavatel bude prvním nabyvatelem licence: ANO/NE</i>	Windows verze 11 CZ 64 bit, OEM, Zadavatel bude prvním nabyvatelem licence: ANO aktivační klíč je umístěn v BIOSu počítače a při instalaci OS se nemusí zadávat licenční klíč
ZÁRUKA A SERVIS	min. 24 měsíců NBD on-site	24 měsíců NBD on-site

Notebook C3

	Parametry a specifikace	Lenovo ThinkPad L14 G5
KATEGORIE	typ notebooku: výkonný (kancelářský)	ANO
DISPLEJ	14 " úhlopříčka, panel IPS, min. 1920 x 1080 pixel rozlišení, matný displej nebo antireflexní úprava displeje, integrovaná webkamera	ANO
PROCESOR	min. 16660 Passmark, výkon procesoru podle aktuální hodnoty bodů CPU Mark (dále jen Passmark) z https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . <i>Dodavatel zde uvede nabízený typ procesoru a hodnotu výkonu tohoto procesoru Passmark z výše uvedeného odkazu. Splnění tohoto výkonu dodavatel doloží ověřitelným způsobem, přičemž za ověřitelný způsob bude zadavatelem považováno např. uložení výše</i>	AMD Ryzen™ 7 PRO 7735U https://web.archive.org/web/20250417083047/https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php

	<i>uvedené webové stránky pomocí internetového archívu https://archive.org/web/ (položka Save Page Now) nebo ve formátu webového archívu uloženého pomocí webového prohlížeče ve formátu MHT (vytvoří 1 soubor) a přiloženého k nabídce dodavatele.</i>	
OPERAČNÍ PAMĚŤ	min. 32 GB velikost, min. DDR5 typ, min. 4800 MHz rychlost, min. 1x volný slot pro rozšíření paměti na min. 64 GB	32 GB velikost, DDR5 typ, 4800 MHz rychlost, min. 1x volný slot pro rozšíření paměti na 64 GB
DISK	min. 1 TB SSD M.2 PCIe NVMe	1 TB SSD M.2 PCIe NVMe
GRAFICKÁ KARTA	min. 1x HDMI 2.1, grafický konektor je integrován v notebooku	1x HDMI, grafický konektor je integrován v notebooku
SÍŤOVÁ KARTA	integrovaná, min. 1000 Mbit/s rychlost, RJ-45 konektor	1000 Mbit/s rychlost, RJ-45 konektor, integrovaná
BEZDRÁTOVÉ TECHNOLOGIE	min. Wi-Fi 6E integrována, min. 5.3 Bluetooth integrovaný	Wi-Fi 6 integrována, 5.1 Bluetooth integrovaný
ZVUKOVÁ KARTA	integrovaná, integrované reproduktory a mikrofony, vstup a výstup (i kombinovaný) pro externí zařízení	integrovaná, integrované repro a mikrofon, vstup a výstup (i kombinovaný) pro externí zařízení
KLÁVESNICE	česká, podsvícená, touchpad integrovaný	česká, podsvícená, touchpad integrovaný
ROZHRANÍ / PORTY	min. 2x celkem USB-C z toho min. 1x USB-C konektor s datovou propustností 40 Gb/s, min. 2x USB 3.2 (typ A), všechny požadované porty a konektory jsou integrovány v notebooku, čtečka čipových karet interní, čtečka otisku prstu interní	2x celkem USB-C z toho 1x USB-C konektor s datovou propustností 40 Gb/s, 2x USB 3.2 (typ A), 1x USB 2.0 čtečka čipových karet interní, čtečka otisku prstu interní
BATERIE	min. 54 Wh kapacita integrované baterie	57Wh kapacita integrované baterie
HMOTNOST	max. 1,4 kg včetně baterie	1,4 kg
JINÉ POŽADAVKY	čip TPM 2.0 integrovaný	ANO
OPERAČNÍ SYSTÉM	předinstalované Windows verze min. 11 CZ 64 bit kvalifikovaná podkladová licence Windows pro EES aktivační klíč je umístěn v BIOSu počítače a při instalaci OS se nemusí zadávat licenční klíč <i>Dodavatel zde uvede druh dodávané licence</i> <i>Dodavatel zde uvede, zda Zadavatel bude prvním nabyvatelem licence: ANO/NE</i>	Windows verze 11 aktivační klíč je umístěn v BIOSu počítače a při instalaci OS se nemusí zadávat licenční klíč <i>Dodavatel zde uvede druh dodávané licence OEM</i> <i>Dodavatel zde uvede, zda Zadavatel bude prvním nabyvatelem licence: ANO</i>
ZÁRUKA A SERVIS	min. 24 měsíců NBD on-site	24 měsíců NBD on-site

Počítač B upravený

	Parametry a specifikace	Lenovo ThinkCentre M90t Gen 5_B_upr
SKŘÍŇ	tower, přístup do šasi bez použití náradí, min. 260 W výkon zdroje, min. 90 % účinnost zdroje (při zátěži 50 % dle 80PLUS)	SKŘÍŇ: tower, přístup do šasi bez použití náradí, tiché chlazení, 260W výkon zdroje, 90 % účinnost zdroje
PROCESOR	min. 41040 Passmark, výkon procesoru podle aktuální hodnoty bodů CPU Mark (dále jen Passmark) z https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . <i>Dodavatel zde uvede nabízený typ procesoru a hodnotu výkonu tohoto procesoru Passmark z výše uvedeného odkazu. Splnění tohoto výkonu dodavatel doloží ověřitelným způsobem, přičemž za ověřitelný způsob bude zadavatelem považováno např. uložení výše uvedené webové stránky pomocí internetového archívu https://archive.org/web/ (položka Save Page Now) nebo ve formátu webového archívu uloženého pomocí webového prohlížeče ve formátu MHT (vytvoří 1 soubor) a přiloženého k nabídce dodavatele.</i>	Intel core i7-14700 https://web.archive.org/web/20250103093501/https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
OPERAČNÍ PAMĚŤ	min. 32 GB velikost, min. DDR5 typ, min. 4400 MHz rychlost, rozšiřitelná vyměnitelnými moduly na: min. 128 GB	32GB velikost, DDR5 typ, 4400 MHz rychlost, rozšiřitelná vyměnitelnými moduly na: 128 GB
DISK	min. 1 TB SSD M.2 PCIe NVMe, min. 1 TB HDD s min. 7200 ot./minutu	1TB SSD M.2 NVME, 1 TB HDD s 7200 ot./minutu
GRAFICKÁ KARTA	integrovaná, min. 1x HDMI, min. 2x DisplayPort, požadované grafické konektory jsou vyvedeny ze základní desky a umístěny na zadním panelu počítače	integrovaná, 1x HDMI, 2x DisplayPort, požadované grafické konektory jsou vyvedeny ze základní desky a umístěny na zadním panelu počítač
SÍŤOVÁ KARTA	integrovaná, RJ-45 konektor, min. 1000 Mbit/s rychlost	1000 Mbit/s rychlost, RJ-45 konektor, integrovaná
ZVUKOVÁ KARTA	integrovaná, na předním panelu připojení na sluchátka a mikrofon (i kombinovaný), na zadním panelu min. 1x zvukový výstup (line out)	integrovaná, na předním panelu připojení na sluchátka a mikrofonu (i kombinovaný), 1x na zadním panelu zvukový výstup (line out)
KLÁVESNICE	CZ / EN, připojení přes USB, standardní rozložení, bez multimediálních kláves	CZ / EN, připojení přes USB, standardní rozložení, bez multimediálních kláves
MYŠ	optická s kolečkem, připojení přes	optická s kolečkem, připojení

	USB	přes USB
ROZHRANÍ / PORTY	min. 10x celkem USB, min. 4x USB 3.2 (typ A), min. 1x na předním panelu USB-C konektor, min. 2x na předním panelu USB 3.2 (typ A), všechny požadované porty a konektory jsou integrované v počítači, podpora RAID	11x celkem USB, 8x USB 3.1/3.2 (typ A), 4x na předním panelu USB 3.1/3.2 (typ A), 1x na předním panelu USB-C konektor, všechny požadované porty a konektory jsou integrované v počítači, podpora RAID
OPTICKÁ MECHANIKA	interní, DVD +/- RW	interní, DVD +/- RW
ČTEČKA PAMĚŤOVÝCH KARET	interní, SD karet	interní, SD karet
VNITŘNÍ SLOTSY	min. 3x celkem PCIe, min. 1x PCIe min. 4.0 x16, min. 2x M.2 pro SSD disky	3x celkem PCIe, 1x PCIe x16, 1x PCIe x16 zapojený jako x4, 3x M.2
MANAGEMENT	PC musí podporovat vzdálený management bez ohledu na stav operačního systému, jenž je aktuálně nainstalován, zabezpečení pomocí čipu TPM 2.0, možnost mechanického zabezpečení proti krádeži, možnost mechanického uzamčení PC	Intel vPro enterprise
JINÉ POŽADAVKY	PC musí splňovat požadavky EnergyStar, PC musí být navržen tak, aby měl snadno dostupnou paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit, a aby byla umožněna výměna pevného disku (nebo dílů, jež plní funkce pevného disku) a jednotek pro čtení disků CD či DVD, je-li jimi PC vybaven	ANO - viz datasheet
OPERAČNÍ SYSTÉM	předinstalované Windows verze min. 11 CZ 64 bit kvalifikovaná podkladová licence Windows pro EES aktivační klíč je umístěn v BIOSu počítače a při instalaci OS se nemusí zadávat licenční klíč <i>Dodavatel zde uvede druh dodávané licence</i> <i>Dodavatel zde uvede, zda Zadavatel bude prvním nabyvatelem licence: ANO/NE</i>	Windows verze 11 CZ 64 bit, OEM, Zadavatel bude prvním nabyvatelem licence: ANO aktivační klíč je umístěn v BIOSu počítače a při instalaci OS se nemusí zadávat licenční klíč
ZÁRUKA A SERVIS	min. 24 měsíců NBD on-site	24 měsíců NBD on-site

Tablet T1

	Parametry a specifikace	Lenovo TAB K11
DISPLEJ	10,5 - 11,4 " úhlopříčka, min. 1920 x 1200 pixel rozlišení, dotykový	11 " úhlopříčka, 1920 x 1200 pixel rozlišení, dotykový
PAMĚŤ	min. 6 GB	8 GB
ÚLOŽIŠTĚ	min. 128 GB	128 GB

BEZDRÁTOVÉ TECHNOLOGIE	Wi-Fi integrovaná, Bluetooth integrovaný, min. 4G LTE	Wi-Fi integrovaná, Bluetooth integrovaný, min. 4G LTE
ZVUK	vestavěné reproduktory	vestavěné reproduktory
FOTOAPARÁT	min. 8 Mpx přední, min. 8 Mpx zadní	8 Mpx přední, 13 Mpx zadní
SENZORY	min. akcelerometr, světelný senzor, gyroskop	akcelerometr, světelný senzor, gyroskop
URČOVÁNÍ POLOHY	min. GPS, GLONASS, Galileo	GPS, GLONASS, Galileo
ROZHRANÍ / PORTY	min. 1x USB-C konektor integrovaný v tabletu, čtečka paměťových karet interní	1x USB-C konektor integrovaný v tabletu, čtečka paměťových karet interní
BATERIE	min. 7000 mAh kapacita integrované baterie	7040 mAh kapacita integrované baterie
HMOTNOST	max. 525 g včetně baterie	465 g včetně baterie
OPERAČNÍ SYSTÉM	<i>dodavatel zde uvede dodaný instalovaný operační systém</i>	<i>Android 13</i>
ZÁRUKA	min. 24 měsíců	24 měsíců