



## Kupní smlouva

UTB - DNS výpočetní technika 43/2020 - PC a monitory

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*občanský zákoník*“), mezi smluvními stranami, kterými jsou:

### Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb., o zřízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně  
se sídlem: nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín  
IČO: 70883521  
DIČ: CZ70883521  
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Zlín  
číslo účtu: [REDACTED]  
ID datové schránky: ahqj9id  
zastoupená: RNDr. Alexander Černý, kvestor  
za věcné plnění odpovídá: [REDACTED]  
(dále jen „*kupující*“)

a

### M Computers s.r.o.

se sídlem: B. Smetany 206, 380 01 Dačice III  
IČO: 26042029  
DIČ: CZ26042029  
bankovní spojení: ČSOB a.s.  
číslo účtu: [REDACTED]  
jednající: Marek Vašíček, jednatel  
registrace: OR vedeném KS v Českých Budějovicích  
oddíl C, vložka 10669  
e-mail: obchod@mcomputers.cz  
ID datové schránky: eu8jjd2  
kontaktní osoba: [REDACTED]  
email: obchod@mcomputers.cz

(dále jen „*prodávající*“)

### I. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu věc, která je předmětem koupě, dopravit ji do místa určení (viz. čl. III odst. 2 smlouvy) a umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva k této věci.
- 2) Předmětem této smlouvy je závazek kupujícího věc převzít a zaplatit za ni sjednanou kupní cenu, to vše za podmínek níže v této smlouvě sjednaných.

## II. Specifikace věci a cena

- 1) Pro účely této smlouvy se věcí rozumí dodávka **výpočetní techniky** pořizovaná pro potřeby Fakulty technologické Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně s parametry specifikovanými v příloze č. 1 této smlouvy.
- 2) Cena věci je sjednána jako nejvýše přípustná a konečná (vyjma případů, kdy po podpisu této smlouvy dojde ke změně sazeb DPH), přičemž zahrnuje veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro splnění jeho povinností z této smlouvy, zejména náklady na dopravu věci a úhradu jakýchkoliv správních či celních poplatků.

Název položky	počet ks	cena za kus bez DPH	cena za kus vč. DPH
1. Počítač	26	20 610,00	24 938,10
2. Monitor	26	4 910,00	5 941,10
<b>Cena věci celkem:</b>			
Celkem bez DPH: 663 520,00			
21% DPH: 139 339,20			
<b>Celkem s DPH: 802 859,20</b>			
slovy: osm set dva tisíc osm set padesát devět korun českých dvacet haléřů			

## III. Další podmínky plnění, místo a termín plnění

- 1) Prodávající splní svou povinnost dodat věc jejím dodáním včetně veškeré související dokumentace. Věc bude dodána nová, řádně zabalená a v zalepených krabicích (případně jiné formě přepravního kontejneru dle povahy věci). O dodání věci bude stranami pořízen protokol, který podepíše oprávnění zástupci obou smluvních stran (dále jen „**protokol**“). Oprávněný zástupce kupujícího je [redacted] oprávněný zástupce prodávajícího je [redacted], email: obchod@mcomputers.cz.
- 2) **Místem plnění** (dodání věci) je Fakulta technologická Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, Vavrečkova 275, 760 01 Zlín.
- 3) Prodávající je povinen nejpozději **2 pracovní dny** před zamýšleným dodáním věci kontaktovat oprávněnou osobu kupujícího pro přesné určení, kam má být (do které místnosti) věc dodána.
- 4) Prodávající je povinen dodat věc nejpozději **do 8 týdnů od účinnosti smlouvy**.

## IV. Platební podmínky

- 1) Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu cenu věci dle čl. II. této smlouvy na základě daňového dokladu – faktury, vystavené prodávajícím po dodání věci (viz čl. III. odst. 1) této smlouvy), přičemž právo fakturovat vzniká prodávajícímu dnem oboustranného podpisu předávacího protokolu. Daňový doklad bude vystaven prodávajícím **do 14 kalendářních dnů** od podpisu tohoto protokolu. E-mailová adresa pro příjem elektronických faktur – [fakturace@utb.cz](mailto:fakturace@utb.cz).
- 2) **Splatnost faktury je 30 dnů** od jejího doručení kupujícímu. Faktura bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený na faktuře. Kupující neposkytuje zálohy.

- 3) Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů, jinak je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu k opravě, a to až do data její splatnosti. V takovém případě běží lhůta splatnosti faktury nově od počátku dnem doručení opravené faktury kupujícímu. Den uskutečnění zdanitelného plnění nesmí předcházet datu účinnosti smlouvy na základě zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Faktura musí rovněž obsahovat název veřejné zakázky:

- ID 1569: UTB – DNS výpočetní technika 43/2020 – PC a monitory

- 4) Na položky Smlouvy splňující podmínky §92f zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění, bude aplikován režim přenesení daňové povinnosti podle § 92a zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty v platném znění, tj. daňový doklad bude zhotovitelem vystaven podle § 92a odst. 2 a výši daně je povinen doplnit v evidenci pro účely daně z přidané hodnoty a přiznat příjemce plnění (kupující).
- 5) V případě pochybností se má za to, že faktura byla uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na faktuře.
- 6) Platby budou probíhat výhradně v **Kč** a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

#### V. Odpovědnost a záruka

- 1) Prodávající odpovídá za vady, které má věc v době jejího předání a dále v rámci poskytnuté záruky za vady zjištěné po celou dobu záruční lhůty. Prodávající prohlašuje a zavazuje se, že věc bude dodána jako nová, nepoužitá, nerepasovaná, že na ní neváznou žádné faktické ani právní vady (tj. zejména práva třetích osob).
- 2) Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za to, že věc bude mít po dobu záruční lhůty vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a normami, případně vlastnosti obvyklé a že bude plně použitelná ke sjednanému účelu, popř. k účelu obvyklému (dále též jen „záruka“).
- 3) Záruční doba běží počínaje oboustranným podpisem protokolu a činí **60 měsíců** od předání věci, na základě podepsaného předávacího protokolu v režimu NBD on-site.
- 4) V době záruční lhůty nebude za opravy účtován materiál, komponenty, práce za odstranění závad, cestovní či jiné náhrady.
- 5) Délka záruční doby se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závady až do jejího úplného odstranění.
- 6) Záruka se nevztahuje na poškození věci způsobené kupujícím neodborným zásahem nebo nesprávnou obsluhou a dále na škody způsobené zásahem třetí osoby a vyšší mocí.
- 7) Vady budou oznamovány na helpdesk prodávajícího:
  - e-mail: [support@mcomputers.cz](mailto:support@mcomputers.cz),
  - tel.: +420 515 538 138.
- 8) Záruční opravy budou poskytovány výrobcem věci nebo smluvním servisním partnerem výrobce, kterým je pro účely plnění této smlouvy **M Computers s.r.o., Svatopluka Čecha 647, 760 01 Zlín, tel.: +420 571 895 290.**
- 9) K reklamované vadě kryté zárukou v režimu „NBD on-site“ je prodávající povinen provést servisní zásah následující pracovní den („next business day“) od doručení reklamace, přičemž reklamovanou vadu je povinen odstranit (nedohodnou-li se strany písemně jinak) na místě. Pokud povaha vady toto neumožňuje, je povinen vadu odstranit v nejkratší možné lhůtě vzhledem k povaze dané vady a to buď provedením opravy nebo výměnou celé věci za novou ve stejné nebo vyšší kvalitě, přičemž pro vyloučení pochybností spolu strany přesnou délku takové lhůty dohodnou. Pokud délka této lhůty přesáhne 5 pracovních dnů, je prodávající povinen zapůjčit náhradní zařízení o stejné, nebo vyšší kvalitě. O odstranění vady sepíše smluvní strany zápis.

- 10) Za provedení záruční opravy nepřísluší prodávajícímu jakákoliv kompenzace souvisejících nákladů.
- 11) Smluvní strany se dále dohodly, že vady věci, na které se nevztahuje záruka, je prodávající povinen na žádost kupujícího odstranit, a to v přiměřeném termínu a za svých standardních cenových podmínek.

#### **VI. Sankce**

- 1) Při prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny věci je kupující povinen uhradit prodávajícímu úroky z prodlení ve výši dle příslušného právního předpisu.
- 2) Při prodlení prodávajícího s dodáním věci ve sjednaném termínu je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny věci za každý započatý den prodlení, maximálně však do 100 % ceny věci dle čl. II odst. 2 této smlouvy.
- 3) Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 15 dnů od doručení jejich písemného vyúčtování povinné straně.
- 4) Při prodlení prodávajícího s provedením záruční opravy ve lhůtách stanovených touto smlouvou, případně pokud nezapůjčí náhradní zařízení o stejné nebo vyšší kvalitě, uhradí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den, o který provedení záruční opravy přesáhne lhůtu vymezenou dle čl. V, odst. 9 této smlouvy.
- 5) Ujednání o smluvních pokutách nemají vliv na náhradu škody, její uplatnění ani vymáhání.

#### **VII. Závěrečná ustanovení**

- 1) Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.
- 2) Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly, z jehož prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění).
- 3) Práva a povinnosti smluvních stran vznikající z této smlouvy a výslovně neupravené jejím zněním se řídí právními předpisy České republiky s vyloučením případných kolizních norem, a to zejména občanským zákoníkem.
- 4) Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky, které budou zaodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 5) Je-li nebo stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy v jakémkoli směru nezákonným, neplatným či nevykonatelným, zákonnost a vykonatelnost zbývajících ustanovení této smlouvy tím nebude dotčena ani oslabena. Smluvní strany se zavazují, že jakékoli takové nezákonné, neplatné nebo nevykonatelné ustanovení nahradí novým, které bude nezákonné, neplatné či nevykonatelnému ustanovení svým významem co nejbližší.
- 6) Tato smlouva je vyhotovena v písemné formě a každá smluvní strana k ní připojuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, svůj kvalifikovaný elektronický podpis.
- 7) Tato smlouva nabývá platnosti dnem přiložení elektronického podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

8) Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – podrobná technická specifikace věci.

Ve Zlíně dne: 25. 9. 2020

V Brně, dne: 25. 9. 2020

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....  
RNDr. Alexander Černý  
kvestor UTB ve Zlíně

.....  
Marek Vašíček  
jednatel společnosti M Computers s.r.o.

*POUŽITO ELEKTRONICKY*

UTB 120/0163/18

Odpovídá	Datum
PO/KO	22. 9. 20
EO	24. 9. 20
Věcně	21. 9. 2020
Správce rozpočtu	25. 9. 20



ID 1569

VT 43/2020-TC - monitor

*Příloha č. 1 - Technická specifikace - NABÍDKA*

**UTB – DNS výpočetní technika 43/2020 – PC a monitory**

**IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE**

Obchodní název:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sídlo:	nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
IČO:	70883521
Rektor:	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.

**Předmět veřejné zakázky:**

Předmětem veřejné zakázky je dodávka **výpočetní techniky** pro potřeby Fakulty technologické Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně.

**Specifikace předmětu veřejné zakázky – NABÍZENÉ PARAMETRY:**

<b>PC výkonný (PC-V) – Lenovo ThinkCentre M75s</b>	
Procesor*	AMD Ryzen 5 Pro 3600 - min. 17000 bodů Passmark-CPU Mark ( <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> ), max. TDP 95 W
HDD	512GB typu SSD, typ NVMe rychlost čtení alespoň 1000MB/s, možnost rozšíření o další disk (kabely součástí)
Operační paměť RAM	16 GB DDR4 rozšiřitelná na 64 GB ( volné sloty)
Grafická karta	Samostatná Nvidia Quadro P620 2GB GDDR5, min. 3500 bodů v PassMark-G3D Mark <a href="http://www.videocardbenchmark.net">http://www.videocardbenchmark.net</a> , musí umožnit připojení 2 monitorů současně (bez redukci). Pro software CAD CATIA V6
Vzdálená správa	technologie pro zabezpečení a vzdálenou správu zařízení s možností spravovat a inventarizovat prostředky zařízení bez podpory operačního systému (CPU i MB)
USB porty	8 x USB, z toho min. 2 x z přední strany skříně, z toho 2 x USB 3.x
Skříň	Small Form Factor - možnost provozu jako tower i desktop.
Zdroj	odpovídající nabídnuté sestavě, účinnost 92%
Video výstupy	4 x digitální výstup (DP/mDP nebo HDMI)
Rozhraní	RJ45 10/100/1000, konektor pro sluchátka zepředu skříně
Klávesnice	CZ, levý úzký shift + obrácené lomítko, dvouřádkový ENTER
Mys	Optická, univerzální, 1200dpi
Operační systém**	předinstalovaná podkladová licence MS Windows 10 od výrobce, včetně všech ovladačů, licenční klíč navedený v BIOSu (UEFI), kompatibilita s Windows Professional včetně ovladačů od výrobce zařízení (dohledatelnost na stránkách výrobce)
Čtečka paměťových karet	ano

Zabezpečení	vestavěná technologie TPM chip 2.0, otvor pro uzamčení skříně lankem, detekce vniknutí do skříně, možnost vypínání USB portů
Záruka	60 měsíců, NBD ON-SITE, garantovaný výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem (doloženo čestným prohlášením)
Požadovaný počet	26 ks

<b>Monitor 24" – Lenovo LCD P24h</b>	
Technologie panelu	IPS
Jmenovitá úhlopříčka	24"
Poměr stran	16:9
Rozlišení panelu	2560x1440
Statický kontrastní poměr	1000:1
Jas	300 cd/m <sup>2</sup>
Povrch displeje	s antireflexní vrstvou
Technologie	technologie pro potlačení problikávání displeje
Další vlastnosti	výškově nastavitelný podstavec, pivot, USB hub
Konektivita	DP a HDMI a DVI – HDMI redukce, 4x USB 3.x, USB-C s možností dokování notebooku (nabíjení i přenos obrazu), audio out pro připojení repro
TV tuner	Nemá
Příslušenství	USB-Ethernet 10/100/1000 nebo redukce (stejný výrobce jako LCD) Kabel pro přímé propojení PC s monitorem (bez redukce)
reproduktory	ano, možnost rozšíření
záruka	60 měsíců, NBD ON-SITE, garantovaný výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem (doloženo čestným prohlášením)
Požadovaný počet	26ks

**\*Informace k výkonu procesoru**

Zadávatelem požadovaný počet bodů CPU Passmark musí nabízený procesor splňovat ke dni podání nabídek. Pro posouzení bude použita střední hodnota uvedená na [https://www.cpubenchmark.net/pt9\\_cpu\\_list.php](https://www.cpubenchmark.net/pt9_cpu_list.php). K jednotlivým testům nebude přihlíženo.

**\*\* Informace k požadovanému operačnímu systému**

Zadavatel má uzavřenou prováděcí smlouvu Microsoft Enrollment for Education Solutions č. 55361629 (plán Microsoft 365 A3), na základě které může užívat na všech vlastních i pronajatých zařízeních licence operačního systému Windows (upgrade na libovolnou verzi v jazyce českém a anglickém) a balík produktů Office (v libovolné verzi v jazyce českém a anglickém).

# ThinkCentre M75s-1 SFF Platform Specifications

Product Specifications Reference (PSREF)

Processor					
AMD Athlon, Athlon PRO, Ryzen 3 / 5, or Ryzen 3 / 5 PRO series processor					
Processor	Cores / Threads	Frequency (Base/Max)	L2 / L3 Cache	Memory Support (Up to)	Integrated Graphics
Athlon PRO 200GE	2 / 4	3.2 GHz	1MB / 4MB	DDR4-2666	Radeon Vega 3
Athlon PRO 300GE	2 / 4	3.4 / 3.4 GHz	1MB / 4MB	DDR4-2666	Radeon Vega 3
Ryzen 3 PRO 2200G	4 / 4	3.5 / 3.7 GHz	2MB / 4MB	DDR4-2933	Radeon Vega 8
Ryzen 3 PRO 2400G	4 / 8	3.6 / 3.9 GHz	2MB / 4MB	DDR4-2933	Radeon Vega 11
Ryzen 3 PRO 3200G	4 / 4	3.6 / 4.0 GHz	2MB / 4MB	DDR4-2933	Radeon Vega 8
Ryzen 5 PRO 3350G	4 / 8	3.6 / 4.0 GHz	2MB / 4MB	DDR4-2933	Radeon Vega 11
Ryzen 5 PRO 3400G	4 / 8	3.7 / 4.2 GHz	2MB / 4MB	DDR4-2933	Radeon Vega 11
Ryzen 5 PRO 3600	6 / 12	3.6 / 4.2 GHz	3MB / 32MB	DDR4-3200	None
Ryzen 7 PRO 3700	8 / 16	3.6 / 4.4 GHz	4MB / 32MB	DDR4-3200	None
Ryzen 9 PRO 3900	12 / 24	3.1 / 4.3 GHz	6MB / 64MB	DDR4-3200	None
Athlon 300GE	2 / 4	3.4 / 3.4 GHz	1MB / 4MB	DDR4-2666	Radeon Vega 3
Ryzen 3 3200G	4 / 4	3.6 / 4.0 GHz	2MB / 4MB	DDR4-2933	Radeon Vega 8
Ryzen 5 3350G	4 / 8	3.6 / 4.0 GHz	2MB / 4MB	DDR4-2933	Radeon RX Vega 11
Ryzen 5 3400G	4 / 8	3.7 / 4.2 GHz	2MB / 4MB	DDR4-2933	Radeon RX Vega 11
Ryzen 5 3600	6 / 12	3.6 / 4.2 GHz	3MB / 32MB	DDR4-3200	None

Memory	64GB max, UDIMM, DDR4-2666*, four 288-pin DIMM sockets, non-ECC, dual-channel capable * System board supports up to DDR4-2666 memory, and memory may clock down to DDR4-1866, DDR4-2133 or DDR-2400 for lower capacity of memory controller in processor
Storage	Some: Hard Drive / SATA 6.0Gb/s, 2.5" or 3.5", 5400 rpm or 7200 rpm Some: M.2 SSD (2242 / 2280) / PCIe NVMe, PCIe 3.0 x2 or PCIe 3.0 x4 Some: DVD-ROM SATA 1.5Gb/s Drive, slim (9.0mm)
Optical	Some: DVD Burner (DVD±RW), SATA 1.5Gb/s Drive, slim (9.0mm)
Onboard SATA	Three onboard SATA 6.0Gb/s connectors, RAID 0/1 support (RAID preset only available via special bid model)
Media reader	Optional 7-in-1 media reader
Graphics	AMD Radeon™ Graphics in processor (only for some processors), uses main memory, DirectX® 12, one VGA, two DisplayPort™ (Onboard VGA and DP ports are only available on the models with integrated graphics), supports 3 independent displays, works along with AMD discrete graphics to support more displays; Max resolution: 4096x2160 (DP) @60Hz; Some: AMD Radeon™ 520, DirectX 12, 2GB GDDR5, PCIe 3.0 x8 adapter, two DisplayPort, 30 watts (Max); Max resolution: 4096x2160 (DP) @60Hz
Monitor cable	Optional DP to VGA, DP to DVI-D (single link), DP to dual DP, or DP to HDMI 1.4
Chipset	AMD PRO 560 FCH
Front ports* (Std.)	2x USB 3.1 Gen2, 2x USB 3.1 Gen1, 1x microphone (3.5mm), 1x headphone (3.5mm)
Front ports* (Opt.)	Optional: 1x media reader
Rear ports* (Std.)	2x USB 3.1 Gen1 (one support Smart Power-On), 2x USB 2.0, 1x serial (9-pin), 1x ethernet (RJ-45), 1x VGA**, 2x DisplayPort™, 2x PS/2 ports (keyboard / mouse), 1x line-in (3.5mm), 1x line-out (3.5mm), 1x microphone (3.5mm)
Rear ports* (Opt.)	Optional: 2x USB 2.0, 1x parallel (25-pin), additional video ports available on optional graphics card * Depending on many factors, actual data transfer speed may be lower than theoretical speed only available on the models with integrated graphics
Audio support	High Definition (HD) Audio, Realtek ALC662 / optional Internal speaker (1 watt)

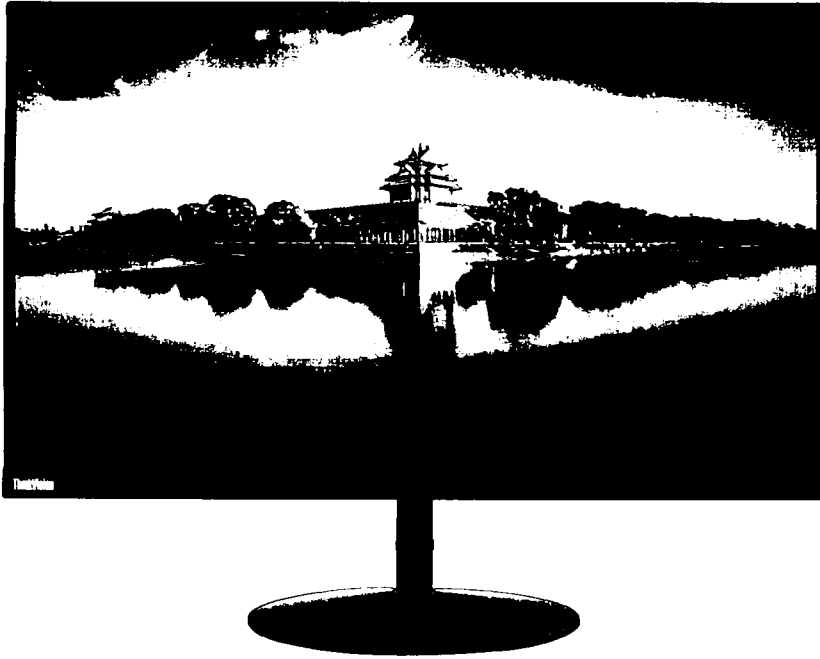
WLAN	Some: 11ac wireless, M.2 Card, Realtek RTL8822CE (dual band), Wi-Fi + Bluetooth 5.0 combo adapter, 2x2 Some: 11ac wireless, M.2 Card, Qualcomm Atheros QCA6174A (dual band), Wi-Fi + Bluetooth 4.2 combo adapter, 2x2 Some: 11ac wireless, M.2 Card, Intel Wireless-AC 9260 (dual band), Wi-Fi + Bluetooth 5.0 combo adapter, 2x2
Bluetooth™	Some: Bluetooth 4.2 / 5.0 wireless, integrated in Wi-Fi + BT combo adapter
Ethernet Ethernet (Opt.)	Gigabit ethernet, Realtek RTL8111EPV, Wake on LAN* None
Manageability Security chip Security features	DASH 10/1.1 Discrete TPM 2.0, TCG Certified • Security slot (in rear for optional Kensington® MicroSaver® cable) • Padlock loop • Smart USB protection, allows keyboard/mouse only, blocks all storage devices • Optional smart cable clip to physically lock both keyboard and mouse • Power-on password • Administrator password • Hard disk password • Boot sequence control • Boot without keyboard and mouse • Individual USB port disablement • Optional chassis intrusion switch
Keyboard	Some: Lenovo Traditional Keyboard (USB connector), black Some: Lenovo Calliope Wireless Keyboard (2.4GHz via USB receiver), black Some: Lenovo Keyboard (PS/2 connector), black (only available via special bid)
Mouse	Some: Lenovo Calliope Mouse (USB connector), black Some: Lenovo Fingerprint Mouse (USB connector), Windows Hello support, black Some: Lenovo Calliope Wireless Mouse (2.4GHz via USB receiver), black Some: Lenovo Mouse (PS/2 connector), black (only available via special bid)
Mechanical	• SFF (8.4L), black color, metal case • (WxDxH) 3.6" X 11.4" X 13.5"; 92.5mm X 290.5mm X 343.5mm • Approx. 13.2 lb (6.0 kg), weight may vary by configuration • Toolless cover, disk, optical, and extension card removal • Optional dust filter Bay 1: Slim external ODD bay Bay 2: 3.5", internal, HDD/SSD Bay 3: 2.5", internal, HDD/SSD (bay only comes with 2.5" 2nd disk) Slot 1: low-profile (length < 150mm, height < 68mm), PCIe 3.0 x16 Slot 2: low-profile (length < 150mm, height < 68mm), PCIe 2.0 x1 Slot 3: low-profile (length < 150mm, height < 68mm), PCIe 2.0 x1 Slot 4: low-profile (length < 150mm, height < 68mm), PCI 3.0 M.2 card slots: two (one for WLAN, one for SSD) Optional system floor stand for vertical orientation
Floor Stand	
Power supply	Some: 180 watts, autosensing, 85% PSU Some: 210 watts, autosensing, 85% PSU Some: 280 watts, autosensing, 92% PSU (only available via special bid)
Limited warranty	1-year or 3-year, limited onsite service / service upgrades available
Preload	Preloaded operating system Some: Windows 10 Pro 64-bit Some: Windows 10 Home 64-bit Some: Windows 10 IoT Enterprise Some: Linux Ubuntu
Environment	ENERGY STAR® 7.0*, EPEAT™ Silver rating* (*not for non-OS models); ErP Lot 3; RoHS-compliant, WEEE
Accessories	For compatible accessories, please go to <a href="http://smartfind.lenovo.com">http://smartfind.lenovo.com</a>

Note: The specifications above may not be available in all regions.

Lenovo, July 2020

# ThinkVision P24h MONITOR

IMMERSIVE IMAGERY FOR PRODUCTIVE PROFESSIONALS.



## VIEWING PERFECTION + EXCEPTIONAL CONVENIENCE

Immersive imagery, borderless screen and features for ultimate convenience. The ThinkVision P24h-10 Monitor delivers exquisite detail across the 23.8" QHD (2560 x 1440) IPS-type screen, featuring factory-calibrated accuracy, flicker-free display and innovative TÜV eye comfort certification. The elegant design is enhanced with convenient one-cable connection for video, power and data. It's a perfect display solution for professionals and creatives alike.

### WHY YOU SHOULD BUY THE THINKVISION P24h-10 MONITOR



#### Convenient One-cable Connection

A single USB-C cable delivers video (DisplayPort 1.2), data (USB 3.0<sup>1</sup>) and power to a notebook, tablet or smartphone. Plus, 5 digital ports make device connectivity easy.



#### Impressive QHD Performance

QHD (2560 x 1440) resolution means exquisite detail across the 23.8" borderless IPS-type screen (1.77x more pixels than FHD). 99% sRGB color gamut ensures accuracy and consistency.



#### Elegant and User-friendly

90° pivot design and a compact footprint make this a perfectly stylish display for any home or office environment - perfect for multi-screen applications.

### THE THINKVISION P24h-10 MONITOR IS BEST SUITED FOR

**1** | Designers, engineers and other creative professionals who demand the most accurate, consistent color for highly-detailed work.

**2** | Power users whose high-performance devices and advanced software require a display that enables maximum productivity.

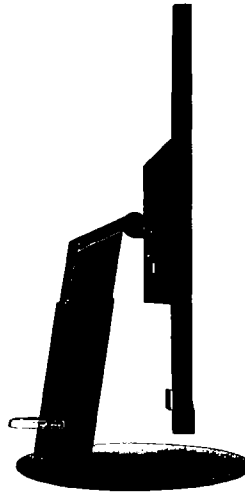
**3** | Young, technology-focused professionals who value the versatility of a monitor that delivers consistent performance with a variety of devices.



WWW.LENOVO.COM



# ThinkVision P24h-10 MONITOR



## SPECIFICATIONS

### DISPLAY

Panel Size	23.8" Wide
Panel Type	IPS
Backlight	WLED
Resolution	2560 x 1440
Aspect Ratio	16:9
Anti-Glare	Yes
Borderless Screen	Yes
Screen Dimensions (W x H) (mm)	526.848 (H) x 296.352 (V)
Maximum Brightness (Typical)	300 cd/m <sup>2</sup>
Viewing Angle (H/V at CR 10:1)	178°/178°
Contrast Ratio (Typical)	1000:1
Dynamic Contrast Ratio	3M:1
Pixel Pitch (mm)	0.2058
Color Gamut (CIE 1931)	99% sRGB
Display Colors (Typical)	16.7 Million
Response Time	4/6/14 ms (G-to-G)

### SIGNAL INPUT

Video Input Signals	2 x HDMI 1.4 + USB-C + DisplayPort 1.2 + DisplayPort-Out
Video Cables Supplied (Length)	USB-C - USB-C Cable (1.8 m)

### SIGNAL INTERFACE / PERFORMANCE

Audio	Audio-Out
OSD Languages	English, French, Italian, German, Spanish, Japanese, Chinese, Russian

### MECHANICAL

Tilt Angle (Front / Back)	-5° / 30°
Cable Management	Yes
Kensington Lock	Yes
VESA Mounting	Yes (100 mm)
Bezel Color	Raven Black
Bezel Width	
Top (mm / inches)	2 / 0.08"
Bottom (mm / inches)	22 / 0.87"
Sides (mm / inches)	2 / 0.08"

### DIMENSIONS (W x D x H)

Size Packed	(mm)	635 x 188 x 422
	(inches)	25" x 7.4" x 16.61"
Size Unpacked with Stand	(mm)	540.2 x 261.75 x 373.4
	(inches)	21.26" x 10.3" x 14.7"
Size Unpacked without Stand (Monitor Head Only)	(mm)	540.2 x 46.45 x 325.98
	(inches)	21.26" x 1.82" x 12.83"
Stand Base Footprint Area	(mm / inches)	250 x 250 / 9.84" x 9.84"
Weight		
Packed		Starting at 19.73 lbs (8.95 kg)
Unpacked		Starting at 12.54 lbs (5.69 kg)
Monitor Head Only		Starting at 8.42 lbs (3.82 kg)

### POWER CONSUMPTION

Typical	24 W
Maximum	120 W
Sleep-Mode	<0.5 W
Off-Mode	<0.5 W
Power Supply	Internal
Power Voltage	90 VAC - 264-VAC

### COMPLIANCE

Arsenic-Free Glass	Yes
PVC-Free	Yes
Mercury-Free	Yes
EPEAT	Silver
ENERGY STAR Rating	8.0
ULE	Gold
TCO	7.0
TCO Edge	2.0
TÜV Eye Comfort Certification	Yes
RoHS (EU 2002/95/EC)	Yes
China Energy Efficiency Standard	Tier 2
Windows Certification	Windows 7 / Windows 10



<sup>1</sup> Depending on many factors such as the processing capability of peripheral devices, file attributes, and other factors related to system configuration and operating environments, the actual transfer rate using the various USB connectors on this device will vary and is typically slower than the data rates as defined by the respective USB specifications: - 5 Gbit/s for USB 3.1 Gen 1; 10 Gbit/s for USB 3.1 Gen 2 & 20 Gbit/s for USB 3.2.



WWW.LENOVO.COM

Lenovo reserves the right to alter product offerings and specifications at any time, without notice. Lenovo makes every effort to ensure accuracy of all information but is not liable or responsible for any editorial, photographic or typographic errors. All images are for illustration purposes only. For full Lenovo product, service and warranty specifications visit [www.lenovo.com](http://www.lenovo.com). Lenovo makes no representations or warranties regarding third party products or services. Trademarks: The following are trademarks or registered trademarks of Lenovo: Lenovo, the Lenovo logo, Rescue and Recovery, ThinkPad, ThinkCentre, ThinkStation, ThinkServer, ThinkVantage and ThinkVision. Microsoft, Windows and Vista are registered trademarks of Microsoft Corporation. Ultrabook, Celeron, Celeron Inside, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, vPro Inside, Xeon, Xeon Phi, and Xeon Inside are trademarks of Intel Corporation in the US, and/or other countries. Other company, product and service names may be trademarks or service marks of others. Battery life (and recharge times) will vary based on many factors including system settings and usage. Visit [www.lenovo.com/lenovo/us/en/safecom/](http://www.lenovo.com/lenovo/us/en/safecom/) periodically for the latest information on safe and effective computing. ©2020 Lenovo. All rights reserved.