

UTB – DNS výpočetní technika 1/2020 – Rektorát - Nabídka

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 Rektorátu, Fakulty managementu a ekonomiky a Kolejí a menzy Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně.

Specifikace předmětu veřejné zakázky – nabízené parametry:

1. Počítač kancelářský (PC 1) -Lenovo ThinkCentre M920s

parametr	nabízená hodnota
Procesor*	Intel Core i5-8600 min. 12200 bodů CPU Passmark, max. TDP 65W, http://www.cpubenchmark.net/
HDD	512GB typu SSD, rychlost čtení min. 1000MB/s, možnost rozšíření o další disk (kabely součástí)
Operační paměť RAM	16 GB DDR4
Grafická karta	integrovaná
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. 3 x z přední strany skříně, z toho min. 1 x USB-C a min. 2 x USB 3.x
Skříň	možnost provozu jako tower i desktop
Zdroj	odpovídající nabídnuté sestavě, účinnost 92%
Video výstupy	2 x digitální výstup (DP), D-SUB
Rozhraní	RJ45 10/100/1000, konektor pro sluchátka zepředu skříně
Klávesnice	CZ, levý úzký shift + obrácené lomítko, dvouřádkový ENTER, USB připojení min. 180 cm
Myš	Laserová, min. 1 600 DPI, USB připojení min. 180 cm
Operační systém**	předinstalovaná podkladová licence MS Windows 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 diskrétní TPM chip 2.0, otvor pro uzamčení skříně lankem, detekce vniknutí do skříně, možnost vypínání USB portů
Max. rozměry PC	Do 310x100x350 mm (ŠxVxD pro desktop)
Záruka	60 měsíců, NBD ON-SITE, garantovaný výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem (doloženo čestným prohlášením)
Požadovaný počet	19 ks

2. Počítač výkonný (PC 2) – Lenovo TS P330

parametr	nabízená hodnota
Procesor*	IntelCore i9-9900K min. 19000 bodů Passmark - CPU Mark (http://www.cpubenchmark.net)
HDD	500GB typu SSD M.2, možnost rozšíření o další disk (kabely součástí)
Operační paměť RAM	16 GB DDR4, 2 volné sloty na rozšíření
Grafická karta***	GeForce GTX 1660 Ti min.11000 bodů v PassMark - G3D Mark (http://www.videocardbenchmark.net), umožňuje připojení 2 monitorů současně (bez redukcí)
Zdroj	odpovídající nabídnuté sestavě a zatížení, účinnost 92%
Video výstupy	DisplayPort + D-SUB
Rozhraní	2x RJ45 10/100/1000 (druhá PCIe)
Klávesnice	CZ, levý úzký shift + obrácené lomítko, dvouřádkový ENTER, USB připojení min. 180 cm
Myš	Laserová, min. 1 600 DPI, USB připojení min. 180 cm
Operační systém**	předinstalovaná podkladová licence MS Windows 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,
Mechanika	ano, DVD-RW
Vzdálená správa	technologie pro zabezpečení a vzdálenou správu zařízení s možností spravovat a inventarizovat prostředky zařízení bez podpory operačního systému (CPU i MB)
Zabezpečení	vestavěná technologie diskrétní 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	2 ks

3. Notebook 15.6“ (NTB 1) - Lenovo ThinkBook 15

parametr	nabízená hodnota
Procesor*	Intel® Core™ i5-10210U Min. 8 500 bodů CPU Passmark, http://www.cpubenchmark.net/ , Typical TDP: max. 40 W
HDD	256 GB, typ SSD

Operační paměť RAM	8 GB
Obrazovka, minimální rozlišení	15.6“, rozlišení 1920 x 1080, matná
Porty	2x USB 3.1 gen 1, RJ-45, kombinovaný audio konektor
Video výstupy	HDMI (s dodáním redukce pro připojení VGA)
Webkamera	Ano
Rozhraní	Wi-Fi 802.11 ac
Klávesnice	CZ, podsvícená, s numpadem
Další funkce a vlastnosti	Čtečka paměťových karet, Čtečka otisků prstů, DVD mechanika USB ext
Myš	Bezdrátová, laserová, min. 1 600 dpi, vhodná k notebookům
Další doplňky	Brašna na notebook
Hmotnost	do 2 kg včetně baterie
Výdrž baterie	Až 9 hodin
Operační systém**	předinstalovaná podkladová licence MS Windows od výrobce, včetně všech ovladačů, licenční klíč navedený v BIOSu,
Záruka a servis	3 let, servis on-site NBD, ověření stavu záruky na stránkách výrobce podle S/N a možnost stažení ovladačů k zařízení
Požadovaný počet	7 ks

4. Notebook 13.3“ (NTB 2) - Lenovo ThinkBook 14

parametr	nabízená hodnota
Processor*	Intel® Core™ i5-10210U - Min. 8 500 bodů CPU Passmark, http://www.cpubenchmark.net/ , Typical TDP: max. 40 W
HDD	256 GB, typ SSD
Operační paměť RAM	8 GB (možnost 16 GB)
Obrazovka, minimální rozlišení	14“, rozlišení 1920 x 1080, matná
Porty	2x USB 3.1, RJ-45, replikátor portů, kombinovaný audio konektor
Video výstupy	HDMI (s dodáním redukce pro připojení VGA)
Webkamera	Ano
Rozhraní	Wi-Fi 802.11 ac
Klávesnice	CZ, podsvícená
Další funkce a vlastnosti	Čtečka paměťových karet, čtečka otisků prstů
Myš	Bezdrátová, laserová, min. 1 600 dpi, vhodná k notebookům
Další doplňky	Brašna na notebook
Hmotnost	Do 1,7 kg včetně baterie
Výdrž baterie	Až 9 hodin
Operační systém**	předinstalovaná podkladová licence MS Windows od výrobce, včetně všech ovladačů, licenční klíč navedený v BIOSu,
Záruka a servis	3 let, servis on-site NBD, ověření stavu záruky na stránkách výrobce podle S/N a možnost stažení ovladačů k zařízení

Požadovaný počet	1 ks
-------------------------	-------------

5. Notebook 15.6“ (NTB 3) - Lenovo ThinkBook 15

parametr	nabízená hodnota
Procesor*	Intel® Core™ i5-10210U - min. 8 500 bodů CPU Passmark, http://www.cpubenchmark.net/ , Typical TDP: do 30 W
HDD	512 GB, typ SSD M.2
Operační paměť RAM	16 GB s možností rozšíření max 24GB
Obrazovka, minimální rozlišení	15.6“, rozlišení 1920 x 1080, matná
Porty	2x USB 3.1 gen 1, RJ-45, kombinovaný audio konektor
Video výstupy	HDMI (s dodáním redukce pro připojení DVI)
Webkamera	Ano
Rozhraní	Wi-Fi 802.11 ac
Klávesnice	CZ, podsvícená
Další funkce a vlastnosti	Čtečka paměťových karet
Myš	Bezdrátová, laserová, 1 600 dpi, vhodná k notebookům
Další doplňky	Brašna na notebook
Hmotnost	do 2 kg včetně baterie
Výdrž baterie	Až 9 hodin
Operační systém**	předinstalovaná podkladová licence MS Windows od výrobce, včetně všech ovladačů, licenční klíč navedený v BIOSu,
Záruka a servis	3 let, servis on-site NBD, ověření stavu záruky na stránkách výrobce podle S/N a možnost stažení ovladačů k zařízení
Požadovaný počet	1 ks

* Informace k výkonu procesoru

Zadavatelem požadovaný počet bodů CPU Passmark musí nabízený procesor splňovat nejméně ke dni podání nabídek. Pro posouzení bude použita střední hodnota uvedená na <http://www.cpubenchmark.net/>. 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).

*** Informace k výkonu grafického procesoru

Zadavatelem požadovaný počet bodů G3D Passmark musí nabízený grafický procesor splňovat nejméně ke dni podání nabídek. Pro posouzení bude použita střední hodnota uvedená na <http://www.videocardbenchmark.net>. K jednotlivým testům nebude přihlíženo.

6. Monitor 27" s dokováním (MON 1) - Lenovo LCD P27h

parametr	nabízená hodnota
Technologie panelu	IPS
Jmenovitá úhlopříčka	27"
Poměr stran	16:9
Rozlišení panelu	2560x1440
Statický kontrastní poměr	1000:1
Jas	350 cd/m ²
Povrch displeje	matný
Technologie	technologie pro potlačení problikávání displeje
Další vlastnosti	výškově nastavitelný podstavec, pivot, USB hub
Konektivita	DP a HDMI a VGA redukce, 3x 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 redukce (stejný výrobce jako LCD)
Reproduktory	ano, možnost rozšíření
Záruka	60 měsíců, NBD ON-SITE
Požadovaný počet	6 ks

7. Monitor 27" (MON 2) – AOC LCD 27P1

parametr	nabízená hodnota
Technologie panelu	IPS
Jmenovitá úhlopříčka	27"
Poměr stran	16:9
Rozlišení panelu	1920x1080
Statický kontrastní poměr	1000:1
Jas	250 cd/m ²
Povrch displeje	matný
Technologie	technologie pro potlačení problikávání displeje
Další vlastnosti	výškově nastavitelný podstavec, pivot, USB hub
Vstupy	DP a HDMI a VGA a DVI
TV tuner	nemá
Reproduktory	Vestavěné 2x 2W
Záruka	60 měsíců, NBD ON-SITE
Požadovaný počet	23 ks

8. Monitor 24“ (MON 3) – AOC LCD X24P1

parametr	nabízená hodnota
Technologie panelu	IPS
Jmenovitá úhlopříčka	24"
Poměr stran	16:10
Rozlišení panelu	1920x1200 px
Statický kontrastní poměr	1000:1
Jas	300 cd/m2
Povrch displeje	matný
Technologie	technologie pro potlačení problikávání displeje Flicker Free režim Low Blue Light pro snížení intenzity škodlivého modrého světla s krátkými vlnami
Další vlastnosti	výškově nastavitelný podstavec, pivot, USB hub <i>(včetně kabelového propojení PC to monitor)</i>
Vstupy	DP a HDMI a VGA a DVI
TV tuner	nemá
Reproduktory	Vestavěné 2x 2W
Záruka	60 měsíců, NBD ON-SITE
Požadovaný počet	21 ks

9. Monitor 27“ 4K (MON 4) - Philips 272P7VPTKEB

parametr	nabízená hodnota
Technologie	LCD, LED podsvícení, typ panelu IPS
Úhlopříčka jmenovitá	27“
Rozlišení	4K (3840 x 2160 px)
Typ povrchu displeje	Antireflexní, matný
Jas	350 cd/m2
Doba odezvy	5 ms
Další vlastnosti	Výškově nastavitelný podstavec + naklápění monitoru (Pivot); technologie pro potlačení problikávání displeje Flicker Free ; režim Low Blue Light pro snížení intenzity škodlivého modrého světla s krátkými vlnami
Vstupy	HDMI, další konektivita DisplayPort a VGA
Vestavěný TV tuner	Ne (neobsahuje)
Konektivita	3x USB 3.0 (1 w / rychlé nabíjení) <i>(včetně kabelového propojení PC to monitor)</i>
Záruka	60 měsíců, NBD ON-SITE
Požadovaný počet	6 ks

10. Monitor 23,8“ (MON 5) - AOC 24P1

parametr	nabízená hodnota
Technologie	LCD, LED podsvícení, typ panelu IPS
Úhlopříčka jmenovitá	23,8“
Rozlišení	Full HD 1920x1080
Typ povrchu displeje	Antireflexní, matný
Jas	250 cd/m2
Doba odezvy	5 ms
Další vlastnosti	Výškově nastavitelný podstavec + naklápění monitoru (Pivot)
Vstupy	HDMI, další konektivita DisplayPort, VGA, DVI
Vestavěný TV tuner	Ne (neobsahuje)
Konektivita	4x USB 3.0 <i>(včetně kabelového propojení PC to monitor)</i>
Záruka	60 měsíců, NBD ON-SITE
Požadovaný počet	1 ks