

## Příloha č. 1 ke smlouvě - Cenná nabídka předmětu plnění

A	B	C	D	E	F
Základní typ a rozšíření	Charakteristika	Počet kusů	Cena bez DPH za kus	Cena s DPH za kus	Celkem bez DPH
LCD_1	24" monitor pro nenáročný provoz, 1920 x 1080 (FHD), 16:9	5	3 200,00	3 872,00	16 000,00
LCD_1-1	Kabel HDMI propojovací, délka kabelu min. 1.8m	1	77,00	93,17	77,00
LCD_2	24" monitor pro náročnější provoz, 1920 x 1200 (WUXGA), 16:10	18	4 500,00	5 445,00	81 000,00
LCD_3	27" monitor pro náročnější provoz, 2560 x 1440 (QHD), 16:9	4	8 350,00	10 103,50	33 400,00
LCD_3-1	Přidat stereo reproduktory připojitelné přes jack 3,5mm nebo USB, umístěné na spodním rámu monitoru a napájené přímo z monitoru	1	745,00	901,45	745,00
LCD_3-2	Kabel HDMI propojovací, délka kabelu min. 1.8m	4	77,00	93,17	308,00
LCD_4	27" monitor pro náročný provoz, 3840 x 2160 (4K), 16:9	7	10 920,00	13 213,20	76 440,00
LCD_5	32" monitor pro náročný provoz, 3840 x 2160 (4K), 16:9	5	16 476,00	19 935,96	82 380,00

A	B	C	D	E	F
Základní typ a rozšíření	Charakteristika	Počet kusů	Cena bez DPH za kus	Cena s DPH za kus	Celkem bez DPH
NB_1	Levný 14" notebook	2	15 920,00	19 263,20	31 840,00
NB_2-A	Střední 14" notebook - A	1	31 890,00	38 586,90	31 890,00
NB_2-A-1	Plnohodnotná dokovací stanice z nabídky originálního příslušenství výrobce dotyčného notebooku - ne USB replikátor portů; dokovací stanice musí umožnit notebook vypnout/zapnout pomocí vyzrcadleného tlačítka ON/OFF, notebook musí být dokovací stanicí napájen přes nativní dokovací port, napájecí adaptér min. 130W, podpora min. 2x externí monitor, porty min.: 2x digitální videovýstup, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x Ethernet	1	3 500,00	4 235,00	3 500,00
NB_2-B	Střední 14" notebook - B	3	21 650,00	26 196,50	64 950,00
NB_2-C	Střední 14" notebook - C	2	39 560,00	47 867,60	79 120,00
NB_2-D	Střední 14" notebook - D	2	32 660,00	39 518,60	65 320,00
NB_3-A	Lehký střední 14" notebook - A	1	30 450,00	36 844,50	30 450,00
NB_3-B	Lehký střední 14" notebook - B	1	28 450,00	34 424,50	28 450,00
NB_3-C	Lehký střední 14" notebook - C	5	32 640,00	39 494,40	163 200,00
NB_4-A	Levný 15" notebook - A	2	17 755,00	21 483,55	35 510,00
NB_4-B	Levný 15" notebook - B	3	16 005,00	19 366,05	48 015,00
NB_4-C	Levný 15" notebook - C	1	19 001,00	22 991,21	19 001,00
NB_5-A	Střední 15" notebook - A	2	24 406,00	29 531,26	48 812,00
NB_5-B	Střední 15" notebook - B	1	32 116,00	38 860,36	32 116,00
NB_6	Dražší dotykový malý notebook	1	40 126,00	48 552,46	40 126,00
NB_7	Dražší dotykový konvertibilní malý notebook	2	43 491,00	52 624,11	86 982,00

A	B	C	D	E	F
Základní typ a rozšíření	Charakteristika	Počet kusů	Cena bez DPH za kus	Cena s DPH za kus	Celkem bez DPH
PC_1-A	Levné kancelářské PC - A	50	10 738,00	12 992,98	536 900,00
PC_1-B	Levné kancelářské PC - B	2	12 238,00	14 807,98	24 476,00
PC_2-A	Střední kancelářské PC - A	4	14 250,00	17 242,50	57 000,00
PC_2-B	Střední kancelářské PC - B	2	16 490,00	19 952,90	32 980,00
PC_3	Výkonné PC	2	21 375,00	25 863,75	42 750,00
WRK_4-A	Levnější pracovní stanice - A	1	29 648,00	35 874,08	29 648,00

WRK_4-B	Levnější pracovní stanice - B	1	37 116,80	44 911,33	37 116,80
WRK_4-C	Levnější pracovní stanice - C	1	33 952,00	41 081,92	33 952,00
WRK_4-D	Levnější pracovní stanice - D	2	30 264,00	36 619,44	60 528,00
WRK_4-E	Levnější pracovní stanice - E	1	27 240,00	32 960,40	27 240,00
WRK_4-F	Levnější pracovní stanice - F	1	36 440,00	44 092,40	36 440,00
WRK_5-A	Dražší pracovní stanice - A	4	49 686,00	60 120,06	198 744,00
WRK_5-B	Dražší pracovní stanice - B	1	45 870,00	55 502,70	45 870,00

**CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH**

**2 263 276,80**

Příloha č. 2 - Technická specifikace LCD

LCD_1	24" monitor pro nenáročný provoz, 1920 x 1080 (FHD), 16:9	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: Dell P2419H</b>
<b>Velikost úhlopříčky</b>	Úhlopříčka zobrazovací plochy 23,8"-24,1", 16:9	23,8", 16:9
<b>Parametry</b>	Matný povrch zobrazovací plochy, výškově stavitelný min. do 110mm, vertikální a horizontální polohovatelnost, funkce pivot, tenký rámeček na stranách a nahoře max. 6 mm	Ano
<b>Rozlišení</b>	Minimálně 1920 x 1080 na 60Hz	1920 x 1080 na 60Hz
<b>Technologie</b>	LED posvícení, pozorovací úhel 178° /178° (vodorovně / svisle), IPS technologie	LED posvícení, pozorovací úhel 178° /178° (vodorovně / svisle), IPS technologie
<b>Jas</b>	minimálně 250 cd/m2	250 cd/m2
<b>Odezva</b>	maximálně 5ms (GtG)	5ms (GtG)
<b>Kontrast</b>	Statický kontrast min. 1000:1	1000:1
<b>Výstupy</b>	Minimálně 1x DP 1.2,1 x HDMI, 1 x VGA	1x DP 1.2,1 x HDMI, 1 x VGA
<b>USB</b>	Vestavěný USB HUB , minimálně 2xUSB 3.0 a 1 x USB 3.0 upstream	Vestavěný USB HUB, 2xUSB 3.0 a 2 x USB 2.0 a 1 x USB 3.0 upstream
<b>Repro</b>	Z důvodu možného použití v učebně nesmí být osazen vnitřní reproduktor.	není repro
<b>Příslušenství</b>	Součástí dodávky je propojovací kabel pro přenos digitálního signálu	ano
<b>Typická spotřeba</b>	max. do 21W	18W
<b>Požadavky na splnění mezinárodně uznávaných certifikátů</b>	Splňuje normy EPEAT, TCO, ENERGY STAR a EU WEEE	Ano
<b>Záruka</b>	36 měsíců v místě instalace zařízení u zákazníka se zahájením opravy následující pracovní den od jejího nahlášení. Oprava bude řešena výměnou monitoru za jiný o stejných parametrech s odesláním vadného monitoru zpět výrobci. Servis prováděný výrobcem či jím autorizovaným subjektem.	Ano
<b>Servis</b>	Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.	Ano

Doplňek		
LCD_1-1	kabel HDMI propojovací, délka kabelu min. 1.8m	ano

LCD_2	24" monitor pro náročnější provoz, 1920 x 1200 (WUXGA), 16:10	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: Dell U2415</b>
<b>Velikost úhlopříčky</b>	Úhlopříčka zobrazovací plochy 24"-24,1", 16:10	24,1", 16:10
<b>Parametry</b>	Matný povrch zobrazovací plochy, výškově stavitelný min. do 110mm, vertikální a horizontální polohovatelnost, funkce pivot, tenký rámeček na stranách a nahoře max. do 8 mm	Ano
<b>Rozlišení</b>	Minimálně 1920 x 1200 na 60Hz	1920 x 1200 na 60Hz
<b>Technologie</b>	LED posvícení, pozorovací úhel 178° /178° (vodorovně / svisle), IPS technologie	LED posvícení, pozorovací úhel 178° /178° (vodorovně / svisle), IPS technologie
<b>Jas</b>	minimálně 300 cd/m2	300 cd/m2
<b>Odezva</b>	maximálně 6ms (GtG)	6ms (GtG)
<b>Kontrast</b>	Statický kontrast min. 1000:1 (2M:1 dynamicky)	Statický kontrast min. 1000:1 (2M:1 dynamicky)
<b>Výstupy</b>	Minimálně 2 x DP (nebo miniDP nebo DVI), minimálně 1 x HDMI/MHL, 1 x DP výstup	1 x DP, 1x miniDP, 2 x HDMI(MHL), 1 x DP výstup
<b>USB</b>	Vestavěný USB HUB , minimálně 4 x USB 3.0 nebo 3.1 a 1 x USB 3.0 nebo 3.1 upstream	Vestavěný USB HUB , 5 x USB 3.0 a 1 x USB 3.0 upstream
<b>Repro</b>	Z důvodu možného použití v učebně nesmí být osazen vnitřní reproduktor.	není repro
<b>Příslušenství</b>	Součástí dodávky je propojovací kabel pro přenos digitálního signálu	ano
<b>Typická spotřeba</b>	max. do 40W	23W
<b>Požadavky na splnění mezinárodně uznávaných certifikátů</b>	Splňuje normy EPEAT, TCO, ENERGY STAR a EU WEEE	ano
<b>Záruka</b>	36 měsíců v místě instalace zařízení u zákazníka se zahájením opravy následující pracovní den od jejího nahlášení. Oprava bude řešena výměnou monitoru za jiný o stejných parametrech s odesláním vadného monitoru zpět výrobci. Servis prováděný výrobcem či jím autorizovaným subjektem.	ano
<b>Servis</b>	Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.	ano

LCD_3	27" monitor pro náročnější provoz, 2560 x 1440 (QHD), 16:9	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: Dell U2719D</b>
<b>Velikost úhlopříčky</b>	Úhlopříčka zobrazovací plochy min.27", 16:9	27", 16:9
<b>Parametry</b>	Matný povrch zobrazovací plochy, výškově stavitelný, vertikální a horizontální polohovatelnost, funkce pivot, tenký rámeček na stranách a nahoře max. do 8mm	ano
<b>Rozlišení</b>	Minimálně 2560 x 1440 na 60Hz	2560 x 1440 na 60Hz
<b>Technologie</b>	LED posvícení, pozorovací úhel 178° /178° (vodorovně / svisle), IPS technologie	LED posvícení, pozorovací úhel 178° /178° (vodorovně / svisle), IPS technologie
<b>Jas</b>	minimálně 350 cd/m2	350 cd/m2
<b>Odezva</b>	maximálně 5ms (GtG)	5ms (GtG)
<b>Kontrast</b>	Statický kontrast min. 1000:1	Statický kontrast 1000:1
<b>Výstupy</b>	Minimálně 1 x DP 1.2 , 1 x HDMI 1.4	1 x DP 1.4 vstup, 1 x DP výstup, 1 x HDMI 1.4
<b>USB</b>	Vestavěný USB HUB , minimálně 4 x USB 3.0 nebo 3.1 a 1 x USB 3.0 nebo 3.1 upstream	Vestavěný USB HUB , 4xUSB 3.0 (z toho 2 x s možností nabíjení do 2A) a 1 x USB 3.0 upstream
<b>Repro</b>	Z důvodu možného použití v učebně nesmí být osazen vnitřní reproduktor.	nemá repro
<b>Příslušenství</b>	Součástí dodávky je propojovací kabel pro přenos digitálního signálu	ano
<b>Typická spotřeba</b>	max. do 45W	30W
<b>Požadavky na splnění mezinárodně uznávaných certifikátů</b>	Splňuje normy EPEAT, TCO, ENERGY STAR a EU WEEE	ano
<b>Záruka</b>	36 měsíců v místě instalace zařízení u zákazníka se zahájením opravy následující pracovní den od jejího nahlášení. Oprava bude řešena výměnou monitoru za jiný o stejných parametrech s odesláním vadného monitoru zpět výrobcí. Servis prováděný výrobcem či jím autorizovaným subjektem.	ano
<b>Servis</b>	Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.	ano

Doplněk		
LCD_3-1	přidat stereo reproduktory připojitelné přes jack 3,5mm nebo USB, umístěné na spodním rámu monitoru a napájené přímo z monitoru	ano Dell AC511M
LCD_3-2	kabel HDMI propojovací, délka kabelu min. 2m	ano

LCD_4	27" monitor pro náročný provoz, 3840 x 2160 (4K), 16:9	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: Dell U2718Q</b>
Velikost úhlopříčky	Úhlopříčka zobrazovací plochy min. 27", 16:9	27", 16:9
Parametry	Matný povrch zobrazovací plochy, výškově stavitelný min. do 110mm, vertikální a horizontální polohovatelnost, funkce Pivot, VESA kompatibilní, tenký rámeček na stranách a nahoře max. do 8 mm	ano
Rozlišení	Minimálně 3840 x 2160 na 60Hz	3840 x 2160 na 60Hz
Technologie	LED posvícení, pozorovací úhel 178° /178° (vodorovně / svisle), IPS technologie	LED posvícení, pozorovací úhel 178° /178° (vodorovně / svisle), IPS technologie
Jas	minimálně 350 cd/m2	350 cd/m2
Odezva	maximálně 6ms (GtG)	5ms (GtG)
Kontrast	Statický kontrast min. 1000:1	Statický kontrast 1300:1
Výstupy	Minimálně 3 x digitální vstup: DP 1.2 (nebo miniDP) nebo HDMI 2.0	1 x DP 1.2, 1x miniDP, 1 x HDMI 2.0
USB	Vestavěný USB HUB , minimálně 4xUSB 3.0 nebo 3.1 a 1 x USB 3.0 nebo 3.1 upstream	Vestavěný USB HUB , 4xUSB 3.0 a 1 x USB 3.0 upstream
Repro	Z důvodu možného použití v učebně nesmí být osazen vnitřní reproduktor.	nemá repro
Příslušenství	Součástí dodávky je propojovací kabel pro přenos digitálního signálu	ano
Typická spotřeba	max. do 70W	30W
Požadavky na splnění mezinárodně uznávaných certifikátů	Splňuje normy EPEAT, TCO, ENERGY STAR a EU WEEE	ano
Záruka	36 měsíců v místě instalace zařízení u zákazníka se zahájením opravy následující pracovní den od jejího nahlášení. Oprava bude řešena výměnou monitoru za jiný o stejných parametrech s odesláním vadného monitoru zpět výrobci. Servis prováděný výrobcem či jím autorizovaným subjektem.	ano
Servis	Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.	ano

LCD_5	32" monitor pro náročný provoz, 3840 x 2160 (4K), 16:9	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: Dell U3219Q</b>
<b>Velikost úhlopříčky</b>	Úhlopříčka zobrazovací plochy min. 31,5", 16:9	31,5", 16:9
<b>Parametry</b>	Matný povrch zobrazovací plochy, výškově stavitelný min. do 110mm, vertikální a horizontální polohovatelnost, funkce Pivot, VESA kompatibilní, tenký rámeček na stranách a nahoře max. do 8mm	ano
<b>Rozlišení</b>	Minimálně 3840 x 2160 na 60Hz	3840 x 2160 na 60Hz
<b>Technologie</b>	LED posvícení, pozorovací úhel 178° /178° (vodorovně / svisle), IPS technologie, 99% sRGB	LED posvícení, pozorovací úhel 178° /178° (vodorovně / svisle), IPS technologie, 99% sRGB
<b>Jas</b>	minimálně 300 cd/m2	400 cd/m2
<b>Odezva</b>	maximálně 6ms (GtG)	5ms (GtG)
<b>Kontrast</b>	Statický kontrast min. 1000:1	Statický kontrast 1300:1
<b>Výstupy</b>	Minimálně 3x digitální vstup: DP 1.2 nebo HDMI 2.0 nebo USB-C	1 x DP 1.4, 1 x HDMI 2.0, 1 x USB-C (s možností napájení do 90W)
<b>USB</b>	Vestavěný USB HUB , minimálně 4xUSB 3.0 nebo 3.1 a 1 x USB 3.0 nebo 3.1 upstream	Vestavěný USB HUB , 4xUSB 3.0 (z toho 2 x s možností nabíjení do 2A) a 1 x USB 3.0 upstream
<b>Repro</b>	Z důvodu možného použití v učebně nesmí být osazen vnitřní reproduktor.	nemá repro
<b>Příslušenství</b>	Součástí dodávky je propojovací kabel pro přenos digitálního signálu, zdarma SW na optimalizaci práce s monitorem- možnost vybrat až ze 30 ti přednastavených možností	ano
<b>Typická spotřeba</b>	max. do 70W	46W
<b>Požadavky na splnění mezinárodně uznávaných certifikátů</b>	Splňuje normy EPEAT, TCO, ENERGY STAR a EU WEEE	ano
<b>Záruka</b>	36 měsíců v místě instalace zařízení u zákazníka se zahájením opravy následující pracovní den od jejího nahlášení. Oprava bude řešena výměnou monitoru za jiný o stejných parametrech s odesláním vadného monitoru zpět výrobci. Servis prováděný výrobcem či jím autorizovaným subjektem.	ano
<b>Servis</b>	Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.	ano

Příloha č. 3 - Technická specifikace NB

NB_1	Levný 14" notebook	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: lenovo ThinkPad E490</b>
<b>Typ processoru</b>	CPU o výkonu min. 5490 bodů dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>	I3- 8145u 5516b. (14.11.2019)
<b>Display FHD</b>	max. 14,0 palcový displej s rozlišením FHD (1920 × 1080), antireflexní/matný, s podsvícením LED, IPS	14,0 palcový displej, FHD (1920 × 1080), antireflexní/matný, s podsvícením LED, IPS
<b>Váha</b>	max. 1,80 kg	1,75 kg
<b>Maximální rozměry</b>	330mm x 245mm x 23mm	329mm x 242mm x 21,9mm
<b>Konstrukce</b>	Odolná z kovu nebo uhlíkových vláken (odolnost min. podle mezinárodního testu MIL-STD 810G)	ano
<b>Grafická karta</b>	min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na <a href="http://www.videobenchmark.net">http://www.videobenchmark.net</a> min. 999 bodů)	integrovaná grafická karta Intel UHD 620,1055b.(10.7.2019
<b>Pevný disk</b>	min.256GB SSD	256GB SSD
<b>Typ operační paměti</b>	minimálně 2400MHz DDR4	2400MHz DDR4
<b>Velikost operační paměti</b>	min. 8GB; volitelně až 32 GB, min. 2 paměťové sloty	8GB; volitelně až 32 GB, 2 paměťové sloty
<b>Vstupní a výstupní porty:</b>	Síťové připojení: 1x Ethernet USB: min. 2x USB 3.1, z toho min. 1x stále napájený, min. 1x USB 3.1 Type-C Gen. 1 Grafický výstup: min. 1x HDMI Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port)	Síťové připojení: 1x Ethernet USB: 2x USB 3.1, z toho 1x stále napájený, 1x USB 3.1 Type-C Gen. 1 Grafický výstup: 1x HDMI Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port)
<b>Čtečka SD karet</b>	integrovaná výhodou	ano
<b>Zabezpečení</b>	Integrovaná technologie TPM 2.0 s TCG certifikací, otvor na uzamčení lankem, integrovaná čtečka otisku prstů	ano
<b>Síťová karta</b>	Integrovaná, rychlost 10/100/1000 Mbit/s	ano
<b>Bezdrátové technologie</b>	interní 802.11AC+ Bluetooth 5.0	ano
<b>zvuková karta</b>	Integrovaná, int. HQ stereo reproduktory	ano
<b>Kamera, mikrofon</b>	Integrovaná HD kamera a mikrofon	ano
<b>Klávesnice</b>	Česká podsvícená, multi-touchpad a pointstick, odolná proti polití	ano
<b>Baterie</b>	výdrž 12 hodin dle MobileMark 2014	13 hodin
<b>Možnosti dokování</b>	Kompatibilní s dokovací stanicí originálního příslušenství výrobce dotyčného notebooku; dokovací stanice musí umožnit notebook vypnout/zapnout pomocí vyzrcadleného tlačítka ON/OFF a notebook musí být dokovacím konektorem napájen; ne USB replikátor portů	ano
<b>Operační systém</b>	Kompatibilní s Campus licencí ČVUT, CZ, OEM, v profesionální verzi, předinstalovaný na pevném disku	ano
<b>Ostatní</b>	Celá sestava certifikovaná min. ENERGY STAR 6.0	ano
<b>Záruka</b>	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	ano
<b>Způsob provádění záručního servisu a podpory</b>	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ano

NB_2-A	Střední 14" notebook - A	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: Dell Latitude 5400</b>
Typ processoru	CPU o výkonu min. 8950 bodů dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>	i7-8665u 8958b. (14.11.2019)
Display FHD	max. IPS 14" FHD, rozlišení 1920x1080, LED podsvícení, matný, antireflexní,	IPS 14" FHD, rozlišení 1920x1080, LED podsvícení, matný, antireflexní
Váha	max. 1,60 kg	1,52 kg
Maximální rozměry	šířka 340 x hloubka 235 x výška 20 mm	324mm x 216mm x 19,6mm
Konstrukce	Odolná z kovu nebo uhlíkových vláken (odolnost min. podle mezinárodního testu MIL-STD 810G)	ano
Grafická karta	min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na <a href="http://www.videobenchmark.net">http://www.videobenchmark.net</a> min. 999 bodů)	integrovaná grafická karta Intel UHD 620,1072b.(14.11.2019)
Pevný disk	min. 1024 GB SSD M.2 PCIe NVMe	1024 GB SSD M.2 PCIe NVMe
Typ operační paměti	minimálně 2400MHz DDR4	2400MHz DDR4
Velikost operační paměti	min. 32GB, min. 2 paměťové sloty	32GB, 2 paměťové sloty
Vstupní a výstupní porty:	Síťové připojení: 1x Gigabitový Ethernet USB: min. 3x USB 3.1, z toho min. 1x stále napájený, min. 1x USB 3.1 Type-C Grafický výstup: min. 1x HDMI Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port) Příprava pro rozšíření o 4G LTE modem (anténa, SIM slot)	Síťové připojení: 1x Gigabitový Ethernet USB: 3x USB 3.1, z toho 1x stále napájený, 1x USB 3.1 Type-C Grafický výstup: 1x HDMI Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port) Příprava pro rozšíření o 4G LTE modem (anténa, SIM slot)
Čtečka SD karet	integrovaná	ano
Čtečka čipových karet	integrovaná (čtečka SmartCard)	ano
Čtečka otisků prstů	integrovaná	ano
Zabezpečení	Integrovaná technologie TPM 2.0 s TCG certifikací, otvor na uzamčení lankem, integrovaná čtečka otisku prstů	ano
Síťová karta	Integrovaná, rychlost 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, Wake on LAN	ano
Bezdrátové technologie	interní 802.11AC+ Bluetooth 4.2	ano
zvuková karta	Integrovaná, int. HQ stereo reproduktory	ano
Kamera, mikrofon	Integrovaná HD kamera a mikrofon	ano
Klávesnice	Česká podsvícená, multi-touchpad a pointstick, odolná proti polití	ano
Baterie	výdrž 14 hodin dle MobileMark 2014	16 hodin
Možnosti dokování	Kompatibilní s dokovací stanicí originálního příslušenství výrobce dotyčného notebooku; dokovací stanice musí umožnit notebook vypnout/zapnout pomocí vyztčeného tlačítka ON/OFF a notebook musí být dokovacím konektorem napájen; ne USB replikátor portů	ano
Operační systém	Linux nebo bez operačního systému	ano
Ostatní	Celá sestava certifikovaná min. ENERGY STAR 6.0	ano
Záruka	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	ano
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ano

Doplňek		
NB_2-A-1	Plnohodnotná dokovací stanice z nabídky originálního příslušenství výrobce dotyčného notebooku - ne USB replikátor portů; dokovací stanice musí umožnit notebook vypnout/zapnout pomocí vyztčeného tlačítka ON/OFF, notebook musí být dokovací stanicí napájen přes nativní dokovací port, napájecí adaptér min. 130W, podpora min. 2x externí monitor, porty min.: 2x digitální videovýstup, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x Ethernet	Dell WD19

NB_2-B	Střední 14" notebook - B	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: Dell Latitude 5400</b>
Typ processoru	CPU o výkonu min. 7950 bodů dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>	i5-8350u 8138b. (14.11.2019)
Display FHD	max. IPS 14" FHD, rozlišení 1920x1080, LED podsvícení, matný, antireflexní,	IPS 14" FHD, rozlišení 1920x1080, LED podsvícení, matný, antireflexní
Váha	max. 1,60 kg	1,52 kg
Maximální rozměry	šířka 340 x hloubka 235 x výška 20 mm	324mm x 216mm x 19,6mm
Konstrukce	Odolná z kovu nebo uhlíkových vláken (odolnost min. podle mezinárodního testu MIL-STD 810G)	ano
Grafická karta	min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na <a href="http://www.videobenchmark.net">http://www.videobenchmark.net</a> min. 999 bodů)	integrovaná grafická karta Intel UHD 620,1072b.(14.11.2019)
Pevný disk	min. 256 GB SSD M.2 PCIe NVMe	256 GB SSD M.2 PCIe NVMe
Typ operační paměti	minimálně 2400MHz DDR4	2400MHz DDR4
Velikost operační paměti	min. 16GB; volitelně až 32GB, min. 2 paměťové sloty	16GB, 2 paměťové sloty
Vstupní a výstupní porty:	Síťové připojení: 1x Gigabitový Ethernet USB: min. 3x USB 3.1, z toho min. 1x stále napájený, min. 1x USB 3.1 Type-C Grafický výstup: min. 1x HDMI Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port) Příprava pro rozšíření o 4G LTE modem (anténa, SIM slot)	Síťové připojení: 1x Gigabitový Ethernet USB: 3x USB 3.1, z toho 1x stále napájený, 1x USB 3.1 Type-C Grafický výstup: 1x HDMI Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port) Příprava pro rozšíření o 4G LTE modem (anténa, SIM slot)
Čtečka SD karet	integrovaná	ano
Čtečka čipových karet	integrovaná (čtečka SmartCard)	ano
Čtečka otisků prstů	integrovaná	ano
Zabezpečení	Integrovaná technologie TPM 2.0 s TCG certifikací, otvor na uzamčení lankem, integrovaná čtečka otisku prstů	ano
Síťová karta	Integrovaná, rychlost 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, Wake on LAN	ano
Bezdrátové technologie	interní 802.11AC+ Bluetooth 4.2	ano
zvuková karta	Integrovaná, int. HQ stereo reproduktory	ano
Kamera, mikrofon	Integrovaná HD kamera a mikrofon	ano
Klávesnice	Česká podsvícená, multi-touchpad a pointstick, odolná proti polití	ano
Baterie	výdrž 14 hodin dle MobileMark 2014	16 hodin
Možnosti dokování	Kompatibilní s dokovací stanicí originálního příslušenství výrobce dotyčného notebooku; dokovací stanice musí umožnit notebook vypnout/zapnout pomocí vyztčeného tlačítka ON/OFF a notebook musí být dokovacím konektorem napájen; ne USB replikátor portů	ano
Operační systém	Operační systém kompatibilní s Campus licencí ČVUT, CZ, OEM, v profesionální verzi, předinstalovaný na pevném disku	ano
Ostatní	Celá sestava certifikovaná min. ENERGY STAR 6.0	ano
Záruka	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	ano
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ano

NB_2-C	Střední 14" notebook - C	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: Dell Latitude 5400</b>
Typ procesoru	CPU o výkonu min. 8950 bodů dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>	i7-8665u 8958b. (14.11.2019)
Display FHD	max. IPS 14" FHD, rozlišení 1920x1080, LED podsvícení, matný, antireflexní,	IPS 14" FHD, rozlišení 1920x1080, LED podsvícení, matný, antireflexní
Váha	max. 1,60 kg	1,52 kg
Maximální rozměry	šířka 340 x hloubka 235 x výška 20 mm	324mm x 216mm x 19,6mm
Konstrukce	Odolná z kovu nebo uhlíkových vláken (odolnost min. podle mezinárodního testu MIL-STD 810G)	ano
Grafická karta	dedikovaná grafická karta, min. 2GB DDR5, min. 370 stream procesorů, podpora DirectX 12.0, min. 1850 bodů passmark dle <a href="http://www.videocardbenchmark.net">www.videocardbenchmark.net</a>	AMD Radeon™ 540X 1880b. (14.11.2019)
Pevný disk	min. 1024 GB SSD M.2 PCIe NVMe	1024 GB SSD M.2 PCIe NVMe
Typ operační paměti	minimálně 2400MHz DDR4	2400MHz DDR4
Velikost operační paměti	min. 32GB, min. 2 paměťové sloty	32GB, 2 paměťové sloty
Vstupní a výstupní porty:	Síťové připojení: 1x Gigabitový Ethernet USB: min. 3x USB 3.1, z toho min. 1x stále napájený, min. 1x USB 3.1 Type-C Grafický výstup: min. 1x HDMI Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port) Příprava pro rozšíření o 4G LTE modem (anténa, SIM slot)	Síťové připojení: 1x Gigabitový Ethernet USB: 3x USB 3.1, z toho 1x stále napájený, 1x USB 3.1 Type-C Grafický výstup: 1x HDMI Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port) Příprava pro rozšíření o 4G LTE modem (anténa, SIM slot)
Čtečka SD karet	integrovaná	ano
Čtečka čipových karet	integrovaná (čtečka SmartCard)	ano
Čtečka otisku prstů	integrovaná	ano
Zabezpečení	Integrovaná technologie TPM 2.0 s TCG certifikací, otvor na uzamčení lankem, integrovaná čtečka otisku prstů	ano
Síťová karta	Integrovaná, rychlost 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, Wake on LAN	ano
Bezdrátové technologie	interní 802.11AC+ Bluetooth 4.2	ano
zvuková karta	Integrovaná, int. HQ stereo reproduktory	ano
Kamera, mikrofon	Integrovaná HD kamera a mikrofon	ano
Klávesnice	Česká podsvícená, multi-touchpad a pointstick, odolná proti polití	ano
Baterie	výdrž 14 hodin dle MobileMark 2014	16 hodin
Dokovací stanice	plnohodnotná dokovací stanice z nabídky originálního příslušenství výrobce dotyčného notebooku - ne USB replikátor portů; dokovací stanice musí umožnit notebook vypnout/zapnout pomocí vyzrcadleného tlačítka ON/OFF, notebook musí být dokovací stanicí napájen přes nativní dokovací port, napájecí adaptér min. 130W, podpora min. 2x externí monitor, porty min.: 2x digitální videovýstup, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x Ethernet	ano
Operační systém	Operační systém kompatibilní s Campus licenci ČVUT, CZ, OEM, v profesionální verzi, předinstalovaný na pevném disku	ano
Ostatní	Celá sestava certifikovaná min. ENERGY STAR 6.0	ano
Záruka	min. 60 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodlené.	ano
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ano

NB_2-D	Střední 14" notebook - D	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: Dell Latitude 5400</b>
<b>Typ processoru</b>	CPU o výkonu min. 8950 bodů dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>	i7-8665u 8958b. (14.11.2019)
<b>Display FHD</b>	max. IPS 14" FHD, rozlišení 1920x1080, LED podsvícení, matný, antireflexní,	IPS 14" FHD, rozlišení 1920x1080, LED podsvícení, matný, antireflexní
<b>Váha</b>	max. 1,60 kg	1,52 kg
<b>Maximální rozměry</b>	šířka 340 x hloubka 235 x výška 20 mm	324mm x 216mm x 19,6mm
<b>Konstrukce</b>	Odolná z kovu nebo uhlíkových vláken (odolnost min. podle mezinárodního testu MIL-STD 810G)	ano
<b>Grafická karta</b>	dedikovaná grafická karta, min. 2GB DDR5, min. 370 stream procesorů, podpora DirectX 12.0, min. 1850 bodů passmark dle <a href="http://www.videocardbenchmark.net">www.videocardbenchmark.net</a>	AMD Radeon™ 540X 1880b. (14.11.2019)
<b>Pevný disk</b>	min. 1024 GB SSD M.2 PCIe NVMe	1024 GB SSD M.2 PCIe NVMe
<b>Typ operační paměti</b>	minimálně 2400MHz DDR4	2400MHz DDR4
<b>Velikost operační paměti</b>	min. 32GB, min. 2 paměťové sloty	32GB, 2 paměťové sloty
<b>Vstupní a výstupní porty:</b>	Síťové připojení: 1x Gigabitový Ethernet USB: min. 3x USB 3.1, z toho min. 1x stále napájený, min. 1x USB 3.1 Type-C Grafický výstup: min. 1x HDMI Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port) Příprava pro rozšíření o 4G LTE modem (anténa, SIM slot)	Síťové připojení: 1x Gigabitový Ethernet USB: 3x USB 3.1, z toho 1x stále napájený, 1x USB 3.1 Type-C Grafický výstup: 1x HDMI Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port) Příprava pro rozšíření o 4G LTE modem (anténa, SIM slot)
<b>Čtečka SD karet</b>	integrovaná	ano
<b>Čtečka čipových karet</b>	integrovaná (čtečka SmartCard)	ano
<b>Čtečka otisku prstů</b>	integrovaná	ano
<b>Zabezpečení</b>	Integrovaná technologie TPM 2.0 s TCG certifikací, otvor na uzamčení lankem, integrovaná čtečka otisku prstů	ano
<b>Síťová karta</b>	Integrovaná, rychlost 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, Wake on LAN	ano
<b>Bezdrátové technologie</b>	interní 802.11AC+ Bluetooth 4.2	ano
<b>zvuková karta</b>	Integrovaná, int. HQ stereo reproduktory	ano
<b>Kamera, mikrofon</b>	Integrovaná HD kamera a mikrofon	ano
<b>Klávesnice</b>	Česká podsvícená, multi-touchpad a pointstick, odolná proti polití	ano
<b>Baterie</b>	výdrž 14 hodin dle MobileMark 2014	16 hodin
<b>Možnosti dokování</b>	Kompatibilní s dokovací stanicí originálního příslušenství výrobce dotyčného notebooku; dokovací stanice musí umožnit notebook vypnout/zapnout pomocí vyrcadleného tlačítka ON/OFF a notebook musí být dokovacím konektorem napájen; ne USB replikátor portů	ano
<b>Operační systém</b>	Linux nebo bez operačního systému	ano
<b>Ostatní</b>	Celá sestava certifikovaná min. ENERGY STAR 6.0	ano
<b>Záruka</b>	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	ano
<b>Způsob provádění záručního servisu a podpory</b>	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ano

NB_3-A	Lehký střední 14" notebook - A	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: Lenovo ThinkPad T480s</b>
Typ processoru	CPU o výkonu min. 7600 bodů dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>	i5-8250u, 7651b. (14.11.2019)
Display FHD	max. 14,0 palcový displej s rozlišením FHD (1 920 × 1 080), antireflexní/matný, s podsvícením LED, IPS	14,0 palcový displej s rozlišením FHD (1 920 × 1 080), antireflexní/matný, s podsvícením LED, IPS
Váha	max. 1,40 kg	1,32 kg
Maximální rozměry	335mm x 230mm x 20mm	331mm x 227mm x 19mm
Konstrukce	Odolná z kovu nebo uhlíkových vláken (odolnost min. podle mezinárodního testu MIL-STD 810G)	ano
Grafická karta	min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na <a href="http://www.videobenchmark.net">http://www.videobenchmark.net</a> min. 999 bodů)	integrovaná grafická karta Intel UHD 620,1072b.(14.11.2019)
Pevný disk	min.256GB SSD	256GB SSD
Typ operační paměti	minimálně 2400MHz DDR4	2400MHz DDR4
Velikost operační paměti	min. 16GB, min. 2 paměťové sloty	16GB; 2 paměťové sloty
Vstupní a výstupní porty:	Síťové připojení: 1x Ethernet USB: min. 2x USB 3.1, z toho min. 1x stále napájený, min. 1x Thunderbolt 3 (USB-C Gen. 2) Grafický výstup: min. 1x HDMI Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port) Příprava pro rozšíření o 4G LTE modem (anténa, SIM slot)	Síťové připojení: 1x Ethernet USB: 2x USB 3.1, z toho 1x stále napájený, 1x USB 3.1 Type-C Gen. 1, 1x Thunderbolt 3 (USB-C Gen. 2) Grafický výstup: 1x HDMI Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port) <b>Příprava pro rozšíření o 4G LTE modem (anténa, SIM slot)</b>
Čtečka SD karet	integrovaná	ano
Čtečka čipových karet	integrovaná (čtečka SmartCard)	ano
Zabezpečení	Integrovaná technologie TPM 2.0 s TCG certifikací, otvor na uzamčení lankem, integrovaná čtečka otisku prstů	ano
Síťová karta	Integrovaná, rychlost 10/100/1000 Mbit/s	ano
Bezdrátové technologie	interní 802.11AC+ Bluetooth 4.2	ano
zvuková karta	Integrovaná, int. HQ stereo reproduktory	ano
Kamera, mikrofon	Integrovaná HD kamera a mikrofon	ano
Klávesnice	Česká podsvícená, multi-touchpad a pointstick, odolná proti polití	ano
Baterie	výdrž 14 hodin dle MobileMark 2014	15,6 hodin
Možnosti dokování	Kompatibilní s dokovací stanicí originálního příslušenství výrobce dotyčného notebooku; dokovací stanice musí umožnit notebook vypnout/zapnout pomocí vyztčeného tlačítka ON/OFF a notebook musí být dokovacím konektorem napájen; ne USB replikátor portů	ano
Operační systém	Operační systém kompatibilní s Campus licencí ČVUT, CZ, OEM, v profesionální verzi, předinstalovaný na pevném disku	ano
Ostatní	Celá sestava certifikovaná min. ENERGY STAR 6.0	ano
Záruka	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	ano
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ano

NB_3-B	Lehký střední 14" notebook - B	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: Lenovo ThinkPad T480s</b>
Typ processoru	CPU o výkonu min. 7600 bodů dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>	i5-8250u, 7651b. (14.11.2019)
Display FHD	max. 14,0 palcový displej s rozlišením FHD (1 920 × 1 080), antireflexní/matný, s podsvícením LED, IPS	14,0 palcový displej s rozlišením FHD (1 920 × 1 080), antireflexní/matný, s podsvícením LED, IPS
Váha	max. 1,40 kg	1,32 kg
Maximální rozměry	335mm x 230mm x 20mm	331mm x 227mm x 19mm
Konstrukce	Odolná z kovu nebo uhlíkových vláken (odolnost min. podle mezinárodního testu MIL-STD 810G)	ano
Grafická karta	min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na <a href="http://www.videobenchmark.net">http://www.videobenchmark.net</a> min. 999 bodů)	integrovaná grafická karta Intel UHD 620, 1072b.(14.11.2019)
Pevný disk	min.256GB SSD	256GB SSD
Typ operační paměti	minimálně 2400MHz DDR4	2400MHz DDR4
Velikost operační paměti	min. 16GB, min. 2 paměťové sloty	16GB; 2 paměťové sloty
Vstupní a výstupní porty:	Síťové připojení: 1x Ethernet USB: min. 2x USB 3.1, z toho min. 1x stále napájený, min. 1x Thunderbolt 3 (USB-C Gen. 2) Grafický výstup: min. 1x HDMI Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port) Příprava pro rozšíření o 4G LTE modem (anténa, SIM slot)	Síťové připojení: 1x Ethernet USB: 2x USB 3.1, z toho 1x stále napájený, 1x USB 3.1 Type-C Gen. 1, 1x Thunderbolt 3 (USB-C Gen. 2) Grafický výstup: 1x HDMI Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port) Příprava pro rozšíření o 4G LTE modem (anténa, SIM slot)
Čtečka SD karet	integrovaná	ano
Čtečka čipových karet	integrovaná (čtečka SmartCard)	ano
Zabezpečení	Integrovaná technologie TPM 2.0 s TCG certifikací, otvor na uzamčení lankem, integrovaná čtečka otisku prstů	ano
Síťová karta	Integrovaná, rychlost 10/100/1000 Mbit/s	ano
Bezdrátové technologie	interní 802.11AC+ Bluetooth 4.2	ano
zvuková karta	Integrovaná, int. HQ stereo reproduktory	ano
Kamera, mikrofon	Integrovaná HD kamera a mikrofon	ano
Klávesnice	Česká podsvícená, multi-touchpad a pointstick, odolná proti polití	ano
Baterie	výdrž 14 hodin dle MobileMark 2014	15,6 hodin
Možnosti dokování	Kompatibilní s dokovací stanicí originálního příslušenství výrobce dotyčného notebooku; dokovací stanice musí umožnit notebook vypnout/zapnout pomocí vyrcadleného tlačítka ON/OFF a notebook musí být dokovacím konektorem napájen; ne USB replikátor portů	ano
Operační systém	Linux nebo bez operačního systému	ano
Ostatní	Celá sestava certifikovaná min. ENERGY STAR 6.0	ano
Záruka	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	ano
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ano

NB_3-C	Lehký střední 14" notebook - C	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: Lenovo ThinkPad T480s</b>
Typ processoru	CPU o výkonu min. 7600 bodů dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>	i5-8250u, 7651b. (14.11.2019)
Display FHD	max. 14,0 palcový displej s rozlišením FHD (1 920 × 1 080), antireflexní/matný, s podsvícením LED, IPS	14,0 palcový displej s rozlišením FHD (1 920 × 1 080), antireflexní/matný, s podsvícením LED, IPS
Váha	max. 1,40 kg	1,32 kg
Maximální rozměry	335mm x 230mm x 20mm	331mm x 227mm x 19mm
Konstrukce	Odolná z kovu nebo uhlíkových vláken (odolnost min. podle mezinárodního testu MIL-STD 810G)	ano
Grafická karta	min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na <a href="http://www.videobenchmark.net">http://www.videobenchmark.net</a> min. 999 bodů)	integrovaná grafická karta Intel UHD 620,1072b.(14.11.2019)
Pevný disk	min.512GB SSD	512GB SSD
Typ operační paměti	minimálně 2400MHz DDR4	2400MHz DDR4
Velikost operační paměti	min. 16GB, min. 2 paměťové sloty	16GB; 2 paměťové sloty
Vstupní a výstupní porty:	Síťové připojení: 1x Ethernet USB: min. 2x USB 3.1, z toho min. 1x stále napájený, min. 1x Thunderbolt 3 (USB-C Gen. 2) Grafický výstup: min. 1x HDMI Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port) Příprava pro rozšíření o 4G LTE modem (anténa, SIM slot)	Síťové připojení: 1x Ethernet USB: 2x USB 3.1, z toho 1x stále napájený, 1x USB 3.1 Type-C Gen. 1, 1x Thunderbolt 3 (USB-C Gen. 2) Grafický výstup: 1x HDMI Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port) <b>Příprava pro rozšíření o 4G LTE modem (anténa, SIM slot)</b>
Čtečka SD karet	integrovaná	ano
Čtečka čipových karet	integrovaná (čtečka SmartCard)	ano
Zabezpečení	Integrovaná technologie TPM 2.0 s TCG certifikací, otvor na uzamčení lankem, integrovaná čtečka otisku prstů	ano
Síťová karta	Integrovaná, rychlost 10/100/1000 Mbit/s	ano
Bezdrátové technologie	interní 802.11AC+ Bluetooth 4.2	ano
zvuková karta	Integrovaná, int. HQ stereo reproduktory	ano
Kamera, mikrofon	Integrovaná HD kamera a mikrofon	ano
Klávesnice	Česká podsvícená, multi-touchpad a pointstick, odolná proti polití	ano
Baterie	výdrž 14 hodin dle MobileMark 2014	15,6 hodin
Možnosti dokování	Kompatibilní s dokovací stanicí originálního příslušenství výrobce dotyčného notebooku; dokovací stanice musí umožnit notebook vypnout/zapnout pomocí vyztčeného tlačítka ON/OFF a notebook musí být dokovacím konektorem napájen; ne USB replikátor portů	ano
Operační systém	Operační systém kompatibilní s Campus licencí ČVUT, CZ, OEM, v profesionální verzi, předinstalovaný na pevném disku	ano
Ostatní	Celá sestava certifikovaná min. ENERGY STAR 6.0	ano
Záruka	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	ano
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ano

NB_4-A	Levný 15" notebook - A	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ:Lenovo ThinkPad E590</b>
Typ processoru	CPU o výkonu min. 5490 bodů dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>	I3- 8145u 5516b. (14.11.2019)
Display FHD	min. 15,6 palcový displej s rozlišením FHD (1920 × 1080), antireflexní/matný, s podsvícením LED, IPS	15,6 palcový displej s rozlišením FHD (1920 × 1080), antireflexní/matný, s podsvícením LED, IPS
Váha	max. 2,20 kg	2,12kg
Maximální rozměry	370mm x 255mm x 22mm	369mm x 253mm x 20mm
Konstrukce	Odolná z kovu nebo uhlíkových vláken (odolnost min. podle mezinárodního testu MIL-STD 810G)	ano
Grafická karta	min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na <a href="http://www.videobenchmark.net">http://www.videobenchmark.net</a> min. 999 bodů)	integrovaná grafická karta Intel UHD 620,1072b.(14.11.2019)
Pevný disk	min.256GB SSD	256GB SSD
Typ operační paměti	minimálně 2400MHz DDR4	2400MHz DDR4
Velikost operační paměti	min. 16GB; volitelně až 32GB, min. 2 paměťové sloty	16GB; volitelně až 32GB, 2 paměťové sloty
Vstupní a výstupní porty:	Síťové připojení: 1x Ethernet USB: min. 2x USB 3.1, z toho min. 1x stále napájený, min. 1x USB 3.1 Type-C Gen. 1 Grafický výstup: min. 1x HDMI Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port)	Síťové připojení: 1x Ethernet USB: 2x USB 3.1, z toho 1x stále napájený, 1x USB 3.1 Type-C Gen. 1 Grafický výstup: min. 1x HDMI Audio výstup: Line-in/Line out (combo port)
Čtečka SD karet	integrovaná výhodou	ano
Zabezpečení	Integrovaná technologie TPM 2.0 s TCG certifikací, otvor na uzamčení lankem, integrovaná čtečka otisku prstů	ano
Síťová karta	Integrovaná, rychlost 10/100/1000 Mbit/s	ano
Bezdrátové technologie	interní 802.11AC+ Bluetooth 5.0	ano
zvuková karta	Integrovaná, int. HQ stereo reproduktory	ano
Kamera, mikrofon	Integrovaná HD kamera a mikrofon	ano
Klávesnice	Česká podsvícená, multi-touchpad a pointstick, odolná proti polití	ano
Baterie	výdrž 11 hodin dle MobileMark 2014	11 hodin
Možnosti dokování	Kompatibilní s dokovací stanicí originálního příslušenství výrobce dotyčného notebooku; dokovací stanice musí umožnit notebook vypnout/zapnout pomocí vyzrcadleného tlačítka ON/OFF a notebook musí být dokovacím konektorem napájen; ne USB replikátor portů	ano
Operační systém	Kompatibilní s Campus licencí ČVUT, CZ, OEM, v profesionální verzi, předinstalovaný na pevném disku	ano
Ostatní	Celá sestava certifikovaná min. ENERGY STAR 6.0	ano
Záruka	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	ano
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ano

NB_4-B	Levný 15" notebook - B	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ:Lenovo ThinkPad E590</b>
Typ processoru	CPU o výkonu min. 5490 bodů dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>	I3- 8145u 5516b. (14.11.2019)
Display FHD	min. 15,6 palcový displej s rozlišením FHD (1920 × 1080), antireflexní/matný, s podsvícením LED, IPS	15,6 palcový displej s rozlišením FHD (1920 × 1080), antireflexní/matný, s podsvícením LED, IPS
Váha	max. 2,20 kg	2,12kg
Maximální rozměry	370mm x 255mm x 22mm	369mm x 253mm x 20mm
Konstrukce	Odolná z kovu nebo uhlíkových vláken (odolnost min. podle mezinárodního testu MIL-STD 810G)	ano
Grafická karta	min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na <a href="http://www.videobenchmark.net">http://www.videobenchmark.net</a> min. 999 bodů)	integrovaná grafická karta Intel UHD 620,1072b.(14.11.2019)
Pevný disk	min.256GB SSD	256GB SSD
Typ operační paměti	minimálně 2400MHz DDR4	2400MHz DDR4
Velikost operační paměti	min. 8GB; volitelně až 32GB, min. 2 paměťové sloty	8GB; volitelně až 32GB, 2 paměťové sloty
Vstupní a výstupní porty:	Síťové připojení: 1x Ethernet USB: min. 2x USB 3.1, z toho min. 1x stále napájený, min. 1x USB 3.1 Type-C Gen. 1 Grafický výstup: min. 1x HDMI Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port)	Síťové připojení: 1x Ethernet USB: 2x USB 3.1, z toho 1x stále napájený, 1x USB 3.1 Type-C Gen. 1 Grafický výstup: min. 1x HDMI Audio výstup: Line-in/Line out (combo port)
Čtečka SD karet	integrovaná výhodou	ano
Zabezpečení	Integrovaná technologie TPM 2.0 s TCG certifikací, otvor na uzamčení lankem, integrovaná čtečka otisku prstů	ano
Síťová karta	Integrovaná, rychlost 10/100/1000 Mbit/s	ano
Bezdrátové technologie	interní 802.11AC+ Bluetooth 5.0	ano
zvuková karta	Integrovaná, int. HQ stereo reproduktory	ano
Kamera, mikrofon	Integrovaná HD kamera a mikrofon	ano
Klávesnice	Česká podsvícená, multi-touchpad a pointstick, odolná proti polití	ano
Baterie	výdrž 11 hodin dle MobileMark 2014	11 hodin
Možnosti dokování	Kompatibilní s dokovací stanicí originálního příslušenství výrobce dotyčného notebooku; dokovací stanice musí umožnit notebook vypnout/zapnout pomocí vyzrcadleného tlačítka ON/OFF a notebook musí být dokovacím konektorem napájen; ne USB replikátor portů	ano
Operační systém	Kompatibilní s Campus licencí ČVUT, CZ, OEM, v profesionální verzi, předinstalovaný na pevném disku	ano
Ostatní	Celá sestava certifikovaná min. ENERGY STAR 6.0	ano
Záruka	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	ano
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ano

NB_4-C	Levný 15" notebook - C	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: Lenovo ThinkPad E590</b>
Typ processoru	CPU o výkonu min. 7950 bodů dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>	i5-8265U 8011b. (14.11.2019)
Display FHD	min. 15,6 palcový displej s rozlišením FHD (1920 × 1080), antireflexní/matný, s podsvícením LED, IPS	15,6 palcový displej s rozlišením FHD (1920 × 1080), antireflexní/matný, s podsvícením LED, IPS
Váha	max. 2,20 kg	2,12kg
Maximální rozměry	370mm x 255mm x 22mm	369mm x 253mm x 20mm
Konstrukce	Odolná z kovu nebo uhlíkových vláken (odolnost min. podle mezinárodního testu MIL-STD 810G)	ano
Grafická karta	min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na <a href="http://www.videobenchmark.net">http://www.videobenchmark.net</a> min. 999 bodů)	integrovaná grafická karta Intel UHD 620,1072b.(14.11.2019)
Pevný disk	min.256GB SSD	256GB SSD
Typ operační paměti	minimálně 2400MHz DDR4	2400MHz DDR4
Velikost operační paměti	min. 8GB; volitelně až 32GB, min. 2 paměťové sloty	8GB; volitelně až 32GB, 2 paměťové sloty
Vstupní a výstupní porty:	Síťové připojení: 1x Ethernet USB: min. 2x USB 3.1, z toho min. 1x stále napájený, min. 1x USB 3.1 Type-C Gen. 1 Grafický výstup: min. 1x HDMI Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port)	Síťové připojení: 1x Ethernet USB: 2x USB 3.1, z toho 1x stále napájený, 1x USB 3.1 Type-C Gen. 1 Grafický výstup: min. 1x HDMI Audio výstup: Line-in/Line out (combo port)
Čtečka SD karet	integrovaná výhodou	ano
Zabezpečení	Integrovaná technologie TPM 2.0 s TCG certifikací, otvor na uzamčení lankem, integrovaná čtečka otisku prstů	ano
Síťová karta	Integrovaná, rychlost 10/100/1000 Mbit/s	ano
Bezdrátové technologie	interní 802.11AC+ Bluetooth 5.0	ano
zvuková karta	Integrovaná, int. HQ stereo reproduktory	ano
Kamera, mikrofon	Integrovaná HD kamera a mikrofon	ano
Klávesnice	Česká podsvícená, multi-touchpad a pointstick, odolná proti polití	ano
Baterie	výdrž 11 hodin dle MobileMark 2014	11 hodin
Možnosti dokování	Kompatibilní s dokovací stanicí originálního příslušenství výrobce dotyčného notebooku; dokovací stanice musí umožnit notebook vypnout/zapnout pomocí vyzrcadleného tlačítka ON/OFF a notebook musí být dokovacím konektorem napájen; ne USB replikátor portů	ano
Operační systém	Kompatibilní s Campus licencí ČVUT, CZ, OEM, v profesionální verzi, předinstalovaný na pevném disku	ano
Ostatní	Celá sestava certifikovaná min. ENERGY STAR 6.0	ano
Záruka	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	ano
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ano

NB_5-A	Střední 15" notebook - A	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: Dell Latitude 5500</b>
<b>Typ processoru</b>	CPU o výkonu min. 8350 bodů dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> , typický TDP 15W	i5- 8365u 8392b. (14.11.2019)
<b>Display FHD</b>	min. IPS 15,6" FHD, rozlišení 1920x1080, LED podsvícení, matný, antireflexní	IPS 15,6" FHD, rozlišení 1920x1080, LED podsvícení, matný, antireflexní
<b>Váha</b>	max. 2,0 kg	1,82 kg
<b>Maximální rozměry</b>	šířka 370mm x hloubka 255mm x výška 22 mm	359mm x 236mm x 22 mm
<b>Konstrukce</b>	Odolná z kovu nebo uhlíkových vláken (odolnost min. podle mezinárodního testu MIL-STD 810G)	ano
<b>Grafická karta</b>	dedikovaná grafická karta, min. 2GB DDR5, min. 370 stream procesorů, podpora DirectX 12.0, min. 1850 bodů passmark dle <a href="http://www.videocardbenchmark.net">www.videocardbenchmark.net</a>	dedikovaná grafická karta Radeon 540X,1880b.(14.11.2019)
<b>Pevný disk</b>	min. 512 GB SSD M.2 PCIe NVMe	512 GB SSD M.2 PCIe NVMe
<b>Typ operační paměti</b>	minimálně 2400MHz DDR4	2400MHz DDR4
<b>Velikost operační paměti</b>	min. 16GB; volitelně až 32GB, min. 2 paměťové sloty	16GB; volitelně až 32GB, min. 2 paměťové sloty
<b>Vstupní a výstupní porty:</b>	Síťové připojení: 1x Gigabitový Ethernet USB: min. 3x USB 3.1, z toho min. 1x stále napájený, min. 1x USB 3.1 Type-C Grafický výstup: min. 1x HDMI Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port) Příprava pro rozšíření o 4G LTE modem (anténa, SIM slot)	Síťové připojení: 1x Gigabitový Ethernet USB: 3x USB 3.1, z toho 1x stále napájený, 1x USB 3.1 Type-C Grafický výstup: 1x HDMI Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port) Příprava pro rozšíření o 4G LTE modem (anténa, SIM slot)
<b>Čtečka SD karet</b>	integrována	ano
<b>Čtečka čipových karet</b>	integrována (čtečka SmartCard)	ano
<b>Čtečka otisku prstů</b>	integrována	ano
<b>Zabezpečení</b>	Integrovaná technologie TPM 2.0 s TCG certifikací, otvor na uzamčení lankem, integrována čtečka otisku prstů	ano
<b>Síťová karta</b>	Integrovaná, rychlost 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, Wake on LAN	ano
<b>Bezdrátové technologie</b>	interní 802.11AC+ Bluetooth 4.2	ano
<b>zvuková karta</b>	Integrovaná, int. HQ stereo reproduktory	ano
<b>Kamera, mikrofon</b>	Integrovaná HD kamera a mikrofon	ano
<b>Klávesnice</b>	Česká podsvícená, multi-touchpad i touchstick, oddělená numerická část, odolná proti polití	ano
<b>Baterie</b>	výdrž 13 hodin dle MobileMark 2014	16 hodin
<b>Možnosti dokování</b>	Kompatibilní s dokovací stanicí originálního příslušenství výrobce dotyčného notebooku; dokovací stanice musí umožnit notebook vypnout/zapnout pomocí vyzrcadleného tlačítka ON/OFF a notebook musí být dokovacím konektorem napájen; ne USB replikátor portů	ano
<b>Operační systém</b>	Kompatibilní s Campus licencí ČVUT, CZ, OEM, v profesionální verzi, předinstalovaný na pevném disku	ano
<b>Ostatní</b>	Celá sestava certifikovaná min. ENERGY STAR 6.0	ano
<b>Záruka</b>	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	ano
<b>Způsob provádění záručního servisu a podpory</b>	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ano

NB_5-B	Střední 15" notebook - B	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: Dell Latitude 5500</b>
<b>Typ processoru</b>	CPU o výkonu min. 8350 bodů dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> , typický TDP 15W	i5- 8365u 8392b. (14.11.2019)
<b>Display FHD</b>	min. IPS 15,6" FHD, rozlišení 1920x1080, LED podsvícení, matný, antireflexní	IPS 15,6" FHD, rozlišení 1920x1080, LED podsvícení, matný, antireflexní
<b>Váha</b>	max. 2,0 kg	1,82 kg
<b>Maximální rozměry</b>	šířka 370mm x hloubka 255mm x výška 22 mm	359mm x 236mm x 22 mm
<b>Konstrukce</b>	Odolná z kovu nebo uhlíkových vláken (odolnost min. podle mezinárodního testu MIL-STD 810G)	ano
<b>Grafická karta</b>	min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na <a href="http://www.videobenchmark.net">http://www.videobenchmark.net</a> min. 999 bodů)	integrovaná grafická karta Intel UHD 620,1072b.(14.11.2019)
<b>Pevný disk</b>	min. 1024 GB SSD M.2 PCIe NVMe	1024 GB SSD M.2 PCIe NVMe
<b>Typ operační paměti</b>	minimálně 2400MHz DDR4	2400MHz DDR4
<b>Velikost operační paměti</b>	min. 32GB, min. 2 paměťové sloty	32GB; volitelně až 32GB, min. 2 paměťové sloty
<b>Vstupní a výstupní porty:</b>	Síťové připojení: 1x Gigabitový Ethernet USB: min. 3x USB 3.1, z toho min. 1x stále napájený, min. 1x USB 3.1 Type-C Grafický výstup: min. 1x HDMI Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port) Příprava pro rozšíření o 4G LTE modem (anténa, SIM slot)	Síťové připojení: 1x Gigabitový Ethernet USB: 3x USB 3.1, z toho 1x stále napájený, 1x USB 3.1 Type-C Grafický výstup: 1x HDMI Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port) Příprava pro rozšíření o 4G LTE modem (anténa, SIM slot)
<b>Čtečka SD karet</b>	integrovaná	ano
<b>Čtečka čipových karet</b>	integrovaná (čtečka SmartCard)	ano
<b>Čtečka otisku prstů</b>	integrovaná	ano
<b>Zabezpečení</b>	Integrovaná technologie TPM 2.0 s TCG certifikací, otvor na uzamčení lankem, integrovaná čtečka otisku prstů	ano
<b>Síťová karta</b>	Integrovaná, rychlost 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, Wake on LAN	ano
<b>Bezdrátové technologie</b>	interní 802.11AC+ Bluetooth 4.2	ano
<b>zvuková karta</b>	Integrovaná, int. HQ stereo reproduktory	ano
<b>Kamera, mikrofon</b>	Integrovaná HD kamera a mikrofon	ano
<b>Klávesnice</b>	Česká podsvícená, multi-touchpad i touchstick, oddělená numerická část, odolná proti polití	ano
<b>Baterie</b>	výdrž 13 hodin dle MobileMark 2014	16 hodin
<b>Možnosti dokování</b>	Kompatibilní s dokovací stanicí originálního příslušenství výrobce dotyčného notebooku; dokovací stanice musí umožnit notebook vypnout/zapnout pomocí vyzrcadleného tlačítka ON/OFF a notebook musí být dokovacím konektorem napájen; ne USB replikátor portů	ano
<b>Operační systém</b>	Kompatibilní s Campus licencí ČVUT, CZ, OEM, v profesionální verzi, předinstalovaný na pevném disku	ano
<b>Ostatní</b>	Celá sestava certifikovaná min. ENERGY STAR 6.0	ano
<b>Záruka</b>	min. 60 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	ano
<b>Způsob provádění záručního servisu a podpory</b>	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ano

NB_6	Dražší dotykový malý notebook	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: Dell XPS 13 7390</b>
<b>Typ processoru</b>	CPU o výkonu min. 8850 bodů dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>	i7-10510U 9250b. (14.11.2019)
<b>Display FHD</b>	max.13"- 13,3" displej s rozlišením FHD (1 920 × 1 080), antireflexní/matný, s podsvícením LED,	13,3" displej s rozlišením FHD (1 920 × 1 080), antireflexní/matný, s podsvícením LED, IPS
<b>Váha</b>	max. 1,25 kg	1,23 kg
<b>Maximální rozměry</b>	310mm x 210mm x 12mm	302mm x 199mm x 11,6mm
<b>Konstrukce</b>	Odolná z hliníku (odolnost min. podle mezinárodního testu MIL-STD 810G)	ano
<b>Grafická karta</b>	min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na <a href="http://www.videobenchmark.net">http://www.videobenchmark.net</a> min. 999 bodů)	integrovaná grafická karta Intel UHD 620,1072b.(14.11.2019)
<b>Pevný disk</b>	min. 512 GB SSD M.2 PCIe NVMe	512 GB SSD M.2 PCIe NVMe
<b>Typ operační paměti</b>	minimálně 2133MHz SDRAM	2133MHz SDRAM
<b>Velikost operační paměti</b>	min. 16GB	16GB
<b>Vstupní a výstupní porty:</b>	USB: min.1 x USB-C, min. 2x Thunderbolt 3 Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port)	USB: 1 x USB-C, 2x Thunderbolt 3 Audio výstup: Line-in/Line out combo port
<b>Čtečka SD karet</b>	integrovaná výhodou	ano
<b>Čtečka otisku prstů</b>	integrovaná	ano
<b>Zabezpečení</b>	Integrovaná technologie TPM 2.0	ano
<b>Síťová karta</b>	není požadována	není požadována
<b>Bezdrátové technologie</b>	interní 802.11AC+ Bluetooth 4.1	ano
<b>zvuková karta</b>	Integrovaná, int. HQ stereo reproduktory	ano
<b>Kamera, mikrofon</b>	Integrovaná HD kamera a mikrofon	ano
<b>Klávesnice</b>	Česká podsvícená, multi-touchpad, odolná proti polití	ano
<b>Baterie</b>	výdrž 12 hodin dle MobileMark 2014	19 hodin
<b>Možnosti dokování</b>	Kompatibilní s dokovací stanicí originálního příslušenství výrobce dotyčného notebooku; dokovací stanice musí umožnit notebook vypnout/zapnout pomocí vyzrcadleného tlačítka ON/OFF a notebook musí být dokovacím konektorem napájen; ne USB replikátor portů	ano
<b>Operační systém</b>	Kompatibilní s Campus licencí ČVUT, CZ, OEM, v profesionální verzi, předinstalovaný na pevném disku	ano
<b>Ostatní</b>	Celá sestava certifikovaná min. ENERGY STAR 6.0	ano
<b>Záruka</b>	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	ano
<b>Způsob provádění záručního servisu a podpory</b>	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ano

NB_7	Dražší dotykový konvertibilní malý notebook	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: Lenovo ThinkPad X380 yoga</b>
<b>Typ processoru</b>	CPU o výkonu min. 8650 bodů dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>	i7-8650u, 8692b. (14.11.2019)
<b>Display FHD</b>	max. 14,0 palcový displej s rozlišením FHD (1 920 × 1 080), antireflexní/matný, s podsvícením LED, IPS, dotykové ovládání - možnost převrácení šasi do režimu tabletu výhodou	13,3" s rozlišením FHD (1 920 × 1 080), antireflexní/matný, s podsvícením LED, IPS, dotykové ovládání - možnost převrácení šasi do režimu tabletu
<b>Váha</b>	max. 1,45 kg	1,43 kg
<b>Maximální rozměry</b>	320mm x 230mm x 20mm	313,5mm x 222,2mm x 18,2mm
<b>Konstrukce</b>	Odolná z kovu nebo uhlíkových vláken (odolnost min. podle mezinárodního testu MIL-STD 810G)	ano
<b>Grafická karta</b>	min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na <a href="http://www.videobenchmark.net">http://www.videobenchmark.net</a> min. 999 bodů)	integrovaná grafická karta Intel UHD 620, 1072b.(14.11.2019)
<b>Pevný disk</b>	min. 1024GB SSD	1024GB SSD
<b>Typ operační paměti</b>	minimálně 2400MHz DDR4	2400MHz DDR4
<b>Velikost operační paměti</b>	min. 16GB	16GB
<b>Vstupní a výstupní porty:</b>	Síťové připojení: 1x Ethernet USB: min. 2x USB 3.1, z toho min. 1x stále napájený, min. 1x Thunderbolt 3 (USB-C Gen. 2) Grafický výstup: min. 1x HDMI Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port) Příprava pro rozšíření o 4G LTE modem (anténa, SIM slot)	Síťové připojení: 1x Ethernet USB: 2x USB 3.1, z toho 1x stále napájený, 1x Thunderbolt 3 (USB-C Gen. 2) Grafický výstup: 1x HDMI Audio výstup: Line-in/Line out combo port Příprava pro rozšíření o 4G LTE modem (anténa, SIM slot)
<b>Čtečka SD karet</b>	integrovaná	ano
<b>Čtečka čipových karet</b>	integrovaná (čtečka SmartCard)	ano
<b>Zabezpečení</b>	Integrovaná technologie TPM 2.0 s TCG certifikací, otvor na uzamčení lankem, integrovaná čtečka otisku prstů	ano
<b>Síťová karta</b>	Integrovaná, rychlost 10/100/1000 Mbit/s	ano
<b>Bezdrátové technologie</b>	interní 802.11AC+ Bluetooth 4.2	ano
<b>zvuková karta</b>	Integrovaná, int. HQ stereo reproduktory	ano
<b>Kamera, mikrofon</b>	Integrovaná HD kamera a mikrofon	ano
<b>Klávesnice</b>	Česká podsvícená, multi-touchpad a pointstick, odolná proti polití	ano
<b>Baterie</b>	výdrž 10 hodin dle MobileMark 2014	13,6 hodin
<b>Dokovací stanice</b>	Plnohodnotná dokovací stanice z nabídky originálního příslušenství výrobce dotyčného notebooku - ne USB replikátor portů; dokovací stanice musí umožnit notebook vypnout/zapnout pomocí vyzrcadleného tlačítka ON/OFF, notebook musí být dokovací stanicí napájen přes nativní dokovací port na spodní nebo boční straně notebooku, napájecí adaptér min. 90W, podpora min. 2x externí monitor, porty min.: 2x digitální videovýstup, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x USB-C, 1x Ethernet	ano
<b>Operační systém</b>	Kompatibilní s Campus licencí ČVUT, CZ, OEM, v profesionální verzi, předinstalovaný na pevném disku	ano
<b>Ostatní</b>	Celá sestava certifikovaná min. ENERGY STAR 6.0	ano
<b>Záruka</b>	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	ano
<b>Způsob provádění záručního servisu a podpory</b>	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ano

## Příloha č. 4 - Technická specifikace PC

PC_1-A	Levné kancelářské PC - A	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: HP EliteDesk 705 G4</b>
<b>Procesor</b>	CPU o výkonu min. 7290 bodů dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>	AMD Ryzen 3 PRO 2200G 8013b. (14.11.2019)
<b>Pevný disk</b>	min. 256 GB SSD PCIe NVMe	256 GB SSD PCIe NVMe
<b>Typ operační paměti</b>	minimálně 2400MHz DDR4	2666MHz DDR4
<b>Velikost operační paměti</b>	min. 16GB; volitelně až 64GB, min. 2 paměťové sloty	16GB; volitelně až 64GB, 4 paměťové sloty
<b>Grafická karta</b>	min. integrovaná grafická karta	integrovaná grafická karta AMD Radeon
<b>Síťová karta</b>	Integrovaná s rychlostí 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, podporou bootu přes PXE a UEFI	Integrovaná 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, PXE a UEFI
<b>Zvuková karta</b>	Integrovaná	integrovaná
<b>Vstupní a výstupní porty</b>	min. 10x externí USB, z toho min 4x USB 3.1 Gen1, min. 2x USB vpředu Min. 2x digitální grafický výstup (DP nebo HDMI) a 1x VGA	10x USB, z toho 4x USB 3.1 G1, 2x USB vpředu 2x DP, 1x VGA
<b>Klávesnice USB</b>	CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO, dle požadavku
<b>Myš USB</b>	Optická s kolečkem, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO, dle požadavku
<b>Operační systém</b>	Linux nebo bez OS	ANO, dle požadavku
<b>Provedení chasis</b>	Microtower	ANO
<b>Maximální rozměry šasi (mm)</b>	350mm X 175mm X 280mm	338mm x 170mm x 274mm
<b>Počet interních pozic pro HDD/SSD</b>	2x (3,5"nebo 2,5") + 1x M.2	2x (3,5/2,5) + 1x M.2
<b>Počet PCIe x1 slotů</b>	2x	2x
<b>Počet PCIe (x16) slotů</b>	1x	1x
<b>Zdroj</b>	Max. 250W, min. 92% účinnost	250W, 92% účinnost
<b>Přístup k HW komponentám</b>	Beznářadová demontáž hlavních komponent (RAM, HDD, ODD)	ANO
<b>Mechanické zabezpečení</b>	příprava pro zámek kensington kompatibilní	ANO
<b>Ostatní</b>	Celá sestava certifikovaná min. ENERGY STAR 6.0	ANO
<b>Záruka</b>	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodluženo.	ANO, dle požadavku
<b>Způsob provádění záručního servisu a podpory</b>	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ANO, dle požadavku

PC_1-B	Levné kancelářské PC - B	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: HP EliteDesk 705 G4</b>
<b>Procesor</b>	CPU o výkonu min. 7290 bodů dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>	AMD Ryzen 3 PRO 2200G 8013b. (14.11.2019)
<b>Pevný disk</b>	min. 256 GB SSD PCIe NVMe	256 GB SSD PCIe NVMe
<b>Typ operační paměti</b>	minimálně 2400MHz DDR4	2666MHz DDR4
<b>Velikost operační paměti</b>	min. 16GB; volitelně až 64GB, min. 2 paměťové sloty	16GB; volitelně až 64GB, 4 paměťové sloty
<b>Grafická karta</b>	min. integrovaná grafická karta	integrovaná grafická karta AMD Radeon
<b>Síťová karta</b>	Integrovaná s rychlostí 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, podporou bootu přes PXE a UEFI	integrovaná 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, PXE a UEFI
<b>Zvuková karta</b>	Integrovaná	integrovaná
<b>Vstupní a výstupní porty</b>	min. 10x externí USB, z toho min 4x USB 3.1 Gen1, min. 2x USB vpředu Min. 2x digitální grafický výstup (DP nebo HDMI) a 1x VGA	10x USB, z toho 4x USB 3.1 G1, 2x USB vpředu 2x DP, 1x VGA
<b>Klávesnice USB</b>	CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO, dle požadavku
<b>Myš USB</b>	Optická s kolečkem, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO, dle požadavku
<b>Operační systém</b>	Operační systém kompatibilní s Campus licencí ČVUT, CZ, OEM, v profesionální verzi, předinstalovaný na pevném disku	ANO, dle požadavku
<b>Provedení chassis</b>	Microtower	ANO
<b>Maximální rozměry šasi (mm)</b>	350mm X 175mm X 280mm	338mm x 170mm x 274mm
<b>Počet interních pozic pro HDD/SSD</b>	2x (3,5"nebo 2,5") + 1x M.2	2x (3,5/2,5) + 1x M.2
<b>Počet PCIe x1 slotů</b>	2x	2x
<b>Počet PCIe (x16) slotů</b>	1x	1x
<b>Zdroj</b>	Max. 250W, min. 92% účinnost	250W, 92% účinnost
<b>Přístup k HW komponentám</b>	Beznářadová demontáž hlavních komponent (RAM, HDD, ODD)	ANO
<b>Mechanické zabezpečení</b>	příprava pro zámek kensington kompatibilní	ANO
<b>Ostatní</b>	Celá sestava certifikovaná min. ENERGY STAR 6.0	ANO
<b>Záruka</b>	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	ANO, dle požadavku
<b>Způsob provádění záručního servisu a podpory</b>	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ANO, dle požadavku

PC_2-A	Levné kancelářské PC - A	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: HP EliteDesk 705 G4</b>
<b>Procesor</b>	CPU o výkonu min. 9950 bodů dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>	AMD Ryzen 5 PRO 2400G 10005b. (14.11.2019)
<b>Pevný disk</b>	min. 256 GB SSD PCIe NVMe	256 GB SSD PCIe NVMe
<b>Typ operační paměti</b>	minimálně 2400MHz DDR4	2666MHz DDR4
<b>Velikost operační paměti</b>	min. 8GB; volitelně až 64GB, min. 2 paměťové sloty	8GB; volitelně až 64GB, 4 paměťové sloty
<b>Grafická karta</b>	min. integrovaná grafická karta	integrovaná grafická karta AMD Radeon
<b>Síťová karta</b>	Integrovaná s rychlostí 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, podporou bootu přes PXE a UEFI	Integrovaná 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, PXE a UEFI
<b>Zvuková karta</b>	Integrovaná	integrovaná
<b>Vstupní a výstupní porty</b>	min. 10x externí USB, z toho min 4x USB 3.1 Gen1, min. 2x USB vpředu Min. 2x digitální grafický výstup (DP nebo HDMI) a 1x VGA	10x USB, z toho 4x USB 3.1 G1, 2x USB vpředu 2x DP, 1x VGA
<b>Klávesnice USB</b>	CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO, dle požadavku
<b>Mýš USB</b>	Optická s kolečkem, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO, dle požadavku
<b>Operační systém</b>	Kompatibilní s Campus licencí ČVUT, CZ, OEM, v profesionální verzi, předinstalovaný na pevném disku	ANO, dle požadavku
<b>Provedení chassis</b>	Microtower	ANO
<b>Maximální rozměry šasi (mm)</b>	350mm X 175mm X 280mm	338mm x 170mm x 274mm
<b>Počet interních pozic pro HDD/SSD</b>	2x (3,5"nebo 2,5") + 1x M.2	2x (3,5/2,5) + 1x M.2
<b>Počet PCIe x1 slotů</b>	2x	2x
<b>Počet PCIe (x16) slotů</b>	1x	1x
<b>Zdroj</b>	Max. 250W, min. 92% účinnost	250W, 92% účinnost
<b>Přístup k HW komponentám</b>	Beznářadová demontáž hlavních komponent (RAM, HDD, ODD)	ANO
<b>Mechanické zabezpečení</b>	příprava pro zámek kensington kompatibilní	ANO
<b>Ostatní</b>	Celá sestava certifikovaná min. ENERGY STAR 6.0	ANO
<b>Záruka</b>	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodlěně.	ANO, dle požadavku
<b>Způsob provádění záručního servisu a podpory</b>	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ANO, dle požadavku

PC_2-B	Levné kancelářské PC - B	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: HP EliteDesk 705 G4</b>
<b>Procesor</b>	CPU o výkonu min. 9950 bodů dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>	AMD Ryzen 5 PRO 2400G 10005b. (14.11.2019)
<b>Pevný disk</b>	min. 512 GB SSD PCIe NVMe	512 GB SSD PCIe NVMe
<b>Typ operační paměti</b>	minimálně 2400MHz DDR4	2666MHz DDR4
<b>Velikost operační paměti</b>	min. 16GB; volitelně až 64GB, min. 2 paměťové sloty	16GB; volitelně až 64GB, 4 paměťové sloty
<b>Grafická karta</b>	min. integrovaná grafická karta	integrovaná grafická karta AMD Radeon
<b>Síťová karta</b>	Integrovaná s rychlostí 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, podporou bootu přes PXE a UEFI	Integrovaná 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, PXE a UEFI
<b>Zvuková karta</b>	Integrovaná	integrovaná
<b>Vstupní a výstupní porty</b>	min. 10x externí USB, z toho min 4x USB 3.1 Gen1, min. 2x USB vpředu Min. 2x digitální grafický výstup (DP nebo HDMI) a 1x VGA	10x USB, z toho 4x USB 3.1 G1, 2x USB vpředu 2x DP, 1x VGA
<b>Klávesnice USB</b>	CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO, dle požadavku
<b>Myš USB</b>	Optická s kolečkem, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO, dle požadavku
<b>Operační systém</b>	Kompatibilní s Campus licenci ČVUT, CZ, OEM, v profesionální verzi, předinstalovaný na pevném disku	ANO, dle požadavku
<b>Provedení chassis</b>	Microtower	ANO
<b>Maximální rozměry šasi (mm)</b>	350mm X 175mm X 280mm	338mm x 170mm x 274mm
<b>Počet interních pozic pro HDD/SSD</b>	2x (3,5"nebo 2,5") + 1x M.2	2x (3,5/2,5) + 1x M.2
<b>Počet PCIe x1 slotů</b>	2x	2x
<b>Počet PCIe (x16) slotů</b>	1x	1x
<b>Zdroj</b>	Max. 250W, min. 92% účinnost	250W, 92% účinnost
<b>Přístup k HW komponentám</b>	Beznářadová demontáž hlavních komponent (RAM, HDD, ODD)	ANO
<b>Mechanické zabezpečení</b>	příprava pro zámek kensington kompatibilní	ANO
<b>Ostatní</b>	Celá sestava certifikovaná min. ENERGY STAR 6.0	ANO
<b>Záruka</b>	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	ANO, dle požadavku
<b>Způsob provádění záručního servisu a podpory</b>	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ANO, dle požadavku

PC_3	Výkonné PC	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: HP EliteDesk 705 G4</b>
<b>Procesor</b>	CPU o výkonu min. 14050 bodů dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>	AMD Ryzen 7 PRO 2700 15406b. (14.11.2019)
<b>Pevný disk</b>	min. 1024 GB SSD PCIe NVMe	1024 GB SSD PCIe NVMe
<b>Typ operační paměti</b>	minimálně 2400MHz DDR4	2666MHz DDR4
<b>Velikost operační paměti</b>	min. 16GB; volitelně až 64GB, min. 2 paměťové sloty	16GB; volitelně až 64GB, 4 paměťové sloty
<b>Grafická karta</b>	min. integrovaná grafická karta	integrovaná grafická karta AMD Radeon
<b>Síťová karta</b>	Integrovaná s rychlostí 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, podporou bootu přes PXE a UEFI	Integrovaná 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, PXE a UEFI
<b>Zvuková karta</b>	Integrovaná	integrovaná
<b>Vstupní a výstupní porty</b>	min. 10x externí USB, z toho min 4x USB 3.1 Gen1, min. 2x USB vpředu Min. 2x digitální grafický výstup (DP nebo HDMI) a 1x VGA	10x USB, z toho 4x USB 3.1 G1, 2x USB vpředu 2x DP, 1x VGA
<b>Klávesnice USB</b>	CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO, dle požadavku
<b>Myš USB</b>	Optická s kolečkem, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO, dle požadavku
<b>Operační systém</b>	Kompatibilní s Campus licenci ČVUT, CZ, OEM, v profesionální verzi, předinstalovaný na pevném disku	ANO, dle požadavku
<b>Provedení chassis</b>	Microtower	ANO
<b>Maximální rozměry šasi (mm)</b>	350mm X 175mm X 280mm	338mm x 170mm x 274mm
<b>Počet interních pozic pro HDD/SSD</b>	2x (3,5" nebo 2,5") + 1x M.2	2x (3,5/2,5) + 1x M.2
<b>Počet PCIe x1 slotů</b>	2x	2x
<b>Počet PCIe (x16) slotů</b>	1x	1x
<b>Zdroj</b>	Max. 250W, min. 92% účinnost	250W, 92% účinnost
<b>Přístup k HW komponentám</b>	Beznářadová demontáž hlavních komponent (RAM, HDD, ODD)	ANO
<b>Mechanické zabezpečení</b>	příprava pro zámek kensington kompatibilní	ANO
<b>Ostatní</b>	Celá sestava certifikovaná min. ENERGY STAR 6.0	ANO
<b>Záruka</b>	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	ANO, dle požadavku
<b>Způsob provádění záručního servisu a podpory</b>	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ANO, dle požadavku

WRK_4-A	Levnější pracovní stanice - A	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: HP Z2 G4 TWR</b>
<b>Konstrukce</b>	Tower min 2x 5.25" externí pozice s ISV certifikací pro základní 3D grafické SW aplikace Autodesk, Adobe, Solidworks, beznástrojový přístup do skříně i hlavním komponentům; možnost konverze na rack provedení - pracovní stanice certifikována pro provoz 24/7 v zátěži bez omezení záručních podmínek	ANO - vše dle požadavku
<b>Maximální rozměry</b>	360 x 180x 440 mm, možnost budoucího osazení grafické karty PCIe 16x s TDP 250W+	356 x 169 x 435 mm, možnost budoucího osazení grafické karty PCIe x16 s TDP 250W+
<b>Typ procesoru</b>	CPU o výkonu min. 15700 bodů Passmark dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> , min 8.fyz jader	i7-9700, 15963b. (14.11.2019), 8 fyz. Jader
<b>Pevný disk</b>	SSD m.2 standartu NVME min 512GB, rozměr 2280 nebo 22110	SSD M.2 NVMe 512GB, 2280
<b>Druhý pevný disk</b>	Min. 2TB 7200rpm	2 TB 7200rpm
<b>Počet disků</b>	Možnost osazení min. 2x m.2 SSD a 2x 3.5 HDD	Možnost osazení 2x M.2 SSD a 2x 3.5 HDD
<b>Optická mechanika</b>	DVD writer	DVD writer
<b>Typ paměti</b>	minimálně 2666MHz DDR4	2666MHz DDR4
<b>Velikost operační paměti</b>	Min. 32 GB	32 GB
<b>Počet paměťových slotů</b>	min 4	4 sloty
<b>Grafická karta</b>	min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na <a href="http://www.videobenchmark.net">http://www.videobenchmark.net</a> min. 1189 bodů)	integrovaná grafická karta Intel UHD 630, 1364b.(14.11.2019)
<b>ENERGY STAR min.5.0</b>	ano	ANO
<b>Porty na základní desce</b>	9 x USB, z toho min. 6x USB 3.0 (z toho min. 2x vpředu), min. 1x USB-C vpředu, min. 4x SATA 6Gb/s, min 1x m.2 slot na základní desce	9x USB, z toho 6x USB 3.0 (z toho 2x vpředu), 1x USB-C vpředu, 4x SATA 6Gb/s, 2x M.2 slot na základní desce
<b>Sloty PCIe</b>	min 2x PCI-E 3.0 x4, min 1x PCI-E 3.0 16x	1x PCIe x16, 1x PCIe x16/x4, 2x PCIe x4/x1, 2x PCIe x4 M.2, vše G3
<b>Síťová karta</b>	integrovaná Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000	ANO
<b>zvuková karta</b>	integrovaná HD Audio	ANO
<b>interní reproduktor</b>	ano	ANO
<b>Zdroj</b>	Min.600W 90%	650W, 90%
<b>Klávesnice USB</b>	CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO
<b>Myš USB</b>	Optická s kolečkem, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO
<b>Operační systém</b>	Operační systém kompatibilní s Campus licencí ČVUT, CZ, OEM, v profesionální verzi, předinstalovaný na pevném disku	ANO
<b>BIOS Management</b>	lokální nebo vzdálená možnost BIOS flash update a možnost zaheslování BIOSu, možnost zablokování vybraných zařízení a sběrnic tak, aby s nimi nemohl pracovat operační systém (alespoň v rozsahu DVD, USB porty)	ANO, dle požadavku
<b>Ostatní</b>	Celá sestava certifikovaná min. ENERGY STAR 6.0	ANO
<b>Zabezpečení dat</b>	Integrovaná technologie TPM 2.0, možnost zaheslování BIOSu, otvor na uzamčení skříně lankem, volitelně možnost elektronické detekce otevření skříně	ANO, dle požadavku
<b>Servis</b>	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	ANO, dle požadavku
<b>Způsob provádění záručního servisu a podpory</b>	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ANO, dle požadavku

WRK_4-B	Levnější pracovní stanice - B	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: HP Z2 G4 TWR</b>
<b>Konstrukce</b>	Tower min 2x 5.25" externí pozice s ISV certifikací pro základní 3D grafické SW aplikace Autodesk, Adobe, Solidworks, beznástrojový přístup do skříně i hlavním komponentům; možnost konverze na rack provedení - pracovní stanice certifikována pro provoz 24/7 v zátěži bez omezení záručních podmínek	ANO - vše dle požadavku
<b>Maximální rozměry</b>	360 x 180x 440 mm, možnost budoucího osazení grafické karty PCIe 16x s TDP 250W+	356 x 169 x 435 mm, možnost budoucího osazení grafické karty PCIe x16 s TDP 250W+
<b>Typ procesoru</b>	CPU o výkonu min. 20100 bodů Passmark dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> , min 8.fyz jader	i9-9900K, 20192b. (14.11.2019), 8 fyz. Jader
<b>Pevný disk</b>	SSD m.2 standartu NVME min 512GB, rozměr 2280 nebo 22110	SSD M.2 NVMe 512GB, 2280
<b>Druhý pevný disk</b>	Min. 2TB 7200rpm	2 TB 7200rpm
<b>Počet disků</b>	Možnost osazení min. 2x m.2 SSD a 2x 3.5 HDD	Možnost osazení 2x M.2 SSD a 2x 3.5 HDD
<b>Optická mechanika</b>	DVD writer	DVD writer
<b>Typ paměti</b>	minimálně 2666MHz DDR4	2666MHz DDR4
<b>Velikost operační paměti</b>	Min. 32 GB	32 GB
<b>Počet paměťových slotů</b>	min 4	4 sloty
<b>Grafická karta</b>	min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na <a href="http://www.videobenchmark.net">http://www.videobenchmark.net</a> min. 1189 bodů)	integrovaná grafická karta Intel UHD 630, 1364b.(14.11.2019)
<b>ENERGY STAR min.5.0</b>	ano	ANO
<b>Porty na základní desce</b>	9 x USB, z toho min. 6x USB 3.0 (z toho min. 2x vpředu), min. 1x USB-C vpředu, min. 4x SATA 6Gb/s, min 1x m.2 slot na základní desce	9x USB, z toho 6x USB 3.0 (z toho 2x vpředu), 1x USB-C vpředu, 4x SATA 6Gb/s, 2x M.2 slot na základní desce
<b>Sloty PCIe</b>	min 2x PCI-E 3.0 x4, min 1x PCI-E 3.0 16x	1x PCIe x16, 1x PCIe x16/x4, 2x PCIe x4/x1, 2x PCIe x4 M.2, vše G3
<b>Síťová karta</b>	integrovaná Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000	ANO
<b>zvuková karta</b>	integrovaná HD Audio	ANO
<b>interní reproduktor</b>	ano	ANO
<b>Zdroj</b>	Min.600W 90%	650W, 90%
<b>Klávesnice USB</b>	CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO
<b>Myš USB</b>	Optická s kolečkem, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO
<b>Operační systém</b>	Operační systém kompatibilní s Campus licencí ČVUT, CZ, OEM, v profesionální verzi, předinstalovaný na pevném disku	ANO
<b>BIOS Management</b>	lokální nebo vzdálená možnost BIOS flash update a možnost zaheslování BIOSu, možnost zablokování vybraných zařízení a sběrnic tak, aby s nimi nemohl pracovat operační systém (alespoň v rozsahu DVD, USB porty)	ANO, dle požadavku
<b>Ostatní</b>	Celá sestava certifikovaná min. ENERGY STAR 6.0	ANO
<b>Zabezpečení dat</b>	Integrovaná technologie TPM 2.0, možnost zaheslování BIOSu, otvor na uzamčení skříně lankem, volitelně možnost elektronické detekce otevření skříně	ANO, dle požadavku
<b>Servis</b>	min. 60 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	ANO, dle požadavku
<b>Způsob provádění záručního servisu a podpory</b>	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ANO, dle požadavku

WRK_4-C	Levnější pracovní stanice - C	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: HP Z2 G4 TWR</b>
<b>Konstrukce</b>	Tower min 2x 5.25" externí pozice s ISV certifikací pro základní 3D grafické SW aplikace Autodesk, Adobe, Solidworks, beznástrojový přístup do skříně i hlavním komponentům; možnost konverze na rack provedení - pracovní stanice certifikována pro provoz 24/7 v zátěži bez omezení záručních podmínek	ANO - vše dle požadavku
<b>Maximální rozměry</b>	360 x 180x 440 mm, možnost budoucího osazení grafické karty PCIe 16x s TDP 250W+	356 x 169 x 435 mm, možnost budoucího osazení grafické karty PCIe x16 s TDP 250W+
<b>Typ procesoru</b>	CPU o výkonu min. 15700 bodů Passmark dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> , min 8.fyz jader	i7-9700, 15963b. (14.11.2019), 8 fyz. Jader
<b>Pevný disk</b>	SSD m.2 standartu NVME min 512GB, rozměr 2280 nebo 22110	SSD M.2 NVMe 512GB, 2280
<b>Druhý pevný disk</b>	Min. 2TB 7200rpm	2 TB 7200rpm
<b>Počet disků</b>	Možnost osazení min. 2x m.2 SSD a 2x 3.5 HDD	Možnost osazení 2x M.2 SSD a 2x 3.5 HDD
<b>Optická mechanika</b>	DVD writer	DVD writer
<b>Typ paměti</b>	minimálně 2666MHz DDR4	2666MHz DDR4
<b>Velikost operační paměti</b>	Min. 64 GB	64 GB
<b>Počet paměťových slotů</b>	min 4	4 sloty
<b>Grafická karta</b>	min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na <a href="http://www.videobenchmark.net">http://www.videobenchmark.net</a> min. 1189 bodů)	integrovaná grafická karta Intel UHD 630, 1364b.(14.11.2019)
<b>ENERGY STAR min.5.0</b>	ano	ANO
<b>Porty na základní desce</b>	9 x USB, z toho min. 6x USB 3.0 (z toho min. 2x vpředu), min. 1x USB-C vpředu, min. 4x SATA 6Gb/s, min 1x m.2 slot na základní desce	9x USB, z toho 6x USB 3.0 (z toho 2x vpředu), 1x USB-C vpředu, 4x SATA 6Gb/s, 2x M.2 slot na základní desce
<b>Sloty PCIe</b>	min 2x PCI-E 3.0 x4, min 1x PCI-E 3.0 16x	1x PCIe x16, 1x PCIe x16/x4, 2x PCIe x4/x1, 2x PCIe x4 M.2, vše G3
<b>Síťová karta</b>	integrovaná Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000	ANO
<b>zvuková karta</b>	integrovaná HD Audio	ANO
<b>interní reproduktor</b>	ano	ANO
<b>Zdroj</b>	Min.600W 90%	650W, 90%
<b>Klávesnice USB</b>	CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO
<b>Myš USB</b>	Optická s kolečkem, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO
<b>Operační systém</b>	Linux nebo bez OS	ANO
<b>BIOS Management</b>	lokální nebo vzdálená možnost BIOS flash update a možnost zaheslování BIOSu, možnost zablokování vybraných zařízení a sběrnic tak, aby s nimi nemohl pracovat operační systém (alespoň v rozsahu DVD, USB porty)	ANO, dle požadavku
<b>Ostatní</b>	Celá sestava certifikovaná min. ENERGY STAR 6.0	ANO
<b>Zabezpečení dat</b>	Integrovaná technologie TPM 2.0, možnost zaheslování BIOSu, otvor na uzamčení skříně lankem, volitelně možnost elektronické detekce otevření skříně	ANO, dle požadavku
<b>Servis</b>	min. 60 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	ANO, dle požadavku
<b>Způsob provádění záručního servisu a podpory</b>	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ANO, dle požadavku

WRK_4-D	Levnější pracovní stanice - D	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: HP Z2 G4 TWR</b>
<b>Konstrukce</b>	Tower min 2x 5.25" externí pozice s ISV certifikací pro základní 3D grafické SW aplikace Autodesk, Adobe, Solidworks, beznástrojový přístup do skříně i hlavním komponentům; možnost konverze na rack provedení - pracovní stanice certifikována pro provoz 24/7 v zátěži bez omezení záručních podmínek	ANO - vše dle požadavku
<b>Maximální rozměry</b>	360 x 180x 440 mm, možnost budoucího osazení grafické karty PCIe 16x s TDP 250W+	356 x 169 x 435 mm, možnost budoucího osazení grafické karty PCIe x16 s TDP 250W+
<b>Typ procesoru</b>	CPU o výkonu min. 15700 bodů Passmark dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> , min 8.fyz jader	i7-9700, 15963b. (14.11.2019), 8 fyz. Jader
<b>Pevný disk</b>	SSD m.2 standartu NVME min 512GB, rozměr 2280 nebo 22110	SSD M.2 NVMe 512GB, 2280
<b>Druhý pevný disk</b>	Min. 6TB 7200rpm	6 TB 7200rpm
<b>Počet disků</b>	Možnost osazení min. 2x m.2 SSD a 2x 3.5 HDD	Možnost osazení 2x M.2 SSD a 2x 3.5 HDD
<b>Optická mechanika</b>	DVD writer	DVD writer
<b>Typ paměti</b>	minimálně 2666MHz DDR4	2666MHz DDR4
<b>Velikost operační paměti</b>	Min. 16 GB (2x8GB)	16 GB
<b>Počet paměťových slotů</b>	min 4	4 sloty
<b>Grafická karta</b>	min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na <a href="http://www.videobenchmark.net">http://www.videobenchmark.net</a> min. 1189 bodů)	integrovaná grafická karta Intel UHD 630,1364b.(14.11.2019)
<b>ENERGY STAR min.5.0</b>	ano	ANO
<b>Porty na základní desce</b>	9 x USB, z toho min. 6x USB 3.0 (z toho min. 2x vpředu), min. 1x USB-C vpředu, min. 4x SATA 6Gb/s, min 1x m.2 slot na základní desce	9x USB, z toho 6x USB 3.0 (z toho 2x vpředu), 1x USB-C vpředu, 4x SATA 6Gb/s, 2x M.2 slot na základní desce
<b>Sloty PCIe</b>	min 2x PCI-E 3.0 x4, min 1x PCI-E 3.0 16x	1x PCIe x16, 1x PCIe x16/x4, 2x PCIe x4/x1, 2x PCIe x4 M.2, vše G3
<b>Síťová karta</b>	integrovaná Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000	ANO
<b>zvuková karta</b>	integrovaná HD Audio	ANO
<b>interní reproduktor</b>	ano	ANO
<b>Zdroj</b>	Min.600W 90%	650W, 90%
<b>Klávesnice USB</b>	CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO
<b>Myš USB</b>	Optická s kolečkem, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO
<b>Operační systém</b>	Operační systém kompatibilní s Campus licenci ČVUT, CZ, OEM, v profesionální verzi, předinstalovaný na pevném disku	ANO
<b>BIOS Management</b>	lokální nebo vzdálená možnost BIOS flash update a možnost zaheslování BIOSu, možnost zablokování vybraných zařízení a sběrnice tak, aby s nimi nemohl pracovat operační systém (alespoň v rozsahu DVD, USB porty)	ANO, dle požadavku
<b>Ostatní</b>	Celá sestava certifikovaná min. ENERGY STAR 6.0	ANO
<b>Zabezpečení dat</b>	Integrovaná technologie TPM 2.0, možnost zaheslování BIOSu, otvor na uzamčení skříně lankem, volitelně možnost elektronické detekce otevření skříně	ANO, dle požadavku
<b>Servis</b>	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	ANO, dle požadavku
<b>Způsob provádění záručního servisu a podpory</b>	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ANO, dle požadavku

WRK_4-E	Levnější pracovní stanice - E	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: HP Z2 G4 TWR</b>
<b>Konstrukce</b>	Tower min 2x 5.25" externí pozice s ISV certifikací pro základní 3D grafické SW aplikace Autodesk, Adobe, Solidworks, beznástrojový přístup do skříně i hlavním komponentům; možnost konverze na rack provedení - pracovní stanice certifikována pro provoz 24/7 v zátěži bez omezení záručních podmínek	ANO - vše dle požadavku
<b>Maximální rozměry</b>	360 x 180x 440 mm, možnost budoucího osazení grafické karty PCIe 16x s TDP 250W+	356 x 169 x 435 mm, možnost budoucího osazení grafické karty PCIe x16 s TDP 250W+
<b>Typ procesoru</b>	CPU o výkonu min. 15700 bodů Passmark dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> , min 8.fyz jader	i7-9700, 15963b. (14.11.2019), 8 fyz. Jader
<b>Pevný disk</b>	SSD m.2 standartu NVME min 512GB, rozměr 2280 nebo 22110	SSD M.2 NVMe 512GB, 2280
<b>Druhý pevný disk</b>	Min. 2TB 7200rpm	2 TB 7200rpm
<b>Počet disků</b>	Možnost osazení min. 2x m.2 SSD a 2x 3.5 HDD	Možnost osazení 2x M.2 SSD a 2x 3.5 HDD
<b>Optická mechanika</b>	DVD writer	DVD writer
<b>Typ paměti</b>	minimálně 2666MHz DDR4	2666MHz DDR4
<b>Velikost operační paměti</b>	Min. 16 GB (2x8GB)	16 GB
<b>Počet paměťových slotů</b>	min 4	4 sloty
<b>Grafická karta</b>	min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na <a href="http://www.videobenchmark.net">http://www.videobenchmark.net</a> min. 1189 bodů)	integrovaná grafická karta Intel UHD 630, 1364b.(14.11.2019)
<b>ENERGY STAR min.5.0</b>	ano	ANO
<b>Porty na základní desce</b>	9 x USB, z toho min. 6x USB 3.0 (z toho min. 2x vpředu), min. 1x USB-C vpředu, min. 4x SATA 6Gb/s, min 1x m.2 slot na základní desce	9x USB, z toho 6x USB 3.0 (z toho 2x vpředu), 1x USB-C vpředu, 4x SATA 6Gb/s, 2x M.2 slot na základní desce
<b>Sloty PCIe</b>	min 2x PCI-E 3.0 x4, min 1x PCI-E 3.0 16x	1x PCIe x16, 1x PCIe x16/x4, 2x PCIe x4/x1, 2x PCIe x4 M.2, vše G3
<b>Síťová karta</b>	integrovaná Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000	ANO
<b>zvuková karta</b>	integrovaná HD Audio	ANO
<b>interní reproduktor</b>	ano	ANO
<b>Zdroj</b>	Min.600W 90%	650W, 90%
<b>Klávesnice USB</b>	CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO
<b>Myš USB</b>	Optická s kolečkem, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO
<b>Operační systém</b>	Operační systém kompatibilní s Campus licenci ČVUT, CZ, OEM, v profesionální verzi, předinstalovaný na pevném disku	ANO
<b>BIOS Management</b>	lokální nebo vzdálená možnost BIOS flash update a možnost zaheslování BIOSu, možnost zablokování vybraných zařízení a sběrnice tak, aby s nimi nemohl pracovat operační systém (alespoň v rozsahu DVD, USB porty)	ANO, dle požadavku
<b>Ostatní</b>	Celá sestava certifikovaná min. ENERGY STAR 6.0	ANO
<b>Zabezpečení dat</b>	Integrovaná technologie TPM 2.0, možnost zaheslování BIOSu, otvor na uzamčení skříně lankem, volitelně možnost elektronické detekce otevření skříně	ANO, dle požadavku
<b>Servis</b>	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	ANO, dle požadavku
<b>Způsob provádění záručního servisu a podpory</b>	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ANO, dle požadavku

WRK_4-F	Levnější pracovní stanice - F	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: HP Z2 G4 TWR</b>
<b>Konstrukce</b>	Tower min 2x 5.25" externí pozice s ISV certifikací pro základní 3D grafické SW aplikace Autodesk, Adobe, Solidworks, beznástrojový přístup do skříně i hlavním komponentům; možnost konverze na rack provedení - pracovní stanice certifikována pro provoz 24/7 v zátěži bez omezení záručních podmínek	ANO - vše dle požadavku
<b>Maximální rozměry</b>	360 x 180x 440 mm, možnost budoucího osazení grafické karty PCIe 16x s TDP 250W+	356 x 169 x 435 mm, možnost budoucího osazení grafické karty PCIe x16 s TDP 250W+
<b>Typ procesoru</b>	CPU o výkonu min. 15700 bodů Passmark dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> , min 8.fyz jader	i7-9700, 15963b. (14.11.2019), 8 fyz. Jader
<b>Pevný disk</b>	SSD m.2 standartu NVME min 1024GB, rozměr 2280 nebo 22110	SSD M.2 NVMe 1024GB, 2280
<b>Počet disků</b>	Možnost osazení min. 2x m.2 SSD a 2x 3.5 HDD	Možnost osazení 2x M.2 SSD a 2x 3.5 HDD
<b>Optická mechanika</b>	DVD writer	DVD writer
<b>Typ paměti</b>	minimálně 2666MHz DDR4	2666MHz DDR4
<b>Velikost operační paměti</b>	Min. 32 GB	32 GB
<b>Počet paměťových slotů</b>	min 4	4 sloty
<b>Grafická karta</b>	Grafická karta, min. 5GB DDR5 s podporou ECC nebo lepší, min. 1000 stream procesorů, podpora DirectX 12.0, Shader 5.1, min. 7200 bodů passmark dle <a href="http://www.videocardbenchmark.net">www.videocardbenchmark.net</a> , bez potřeby přídatného napájení, provedení single slot, výběr profilů v driveru grafické karty pro optimální chod profesionálních 3D aplikací	ANO - GFX NVIDIA Quadro 5GB P2000 7222b. (14.11.2019)
<b>ENERGY STAR min.5.0</b>	ano	ANO
<b>Porty na základní desce</b>	9 x USB, z toho min. 6x USB 3.0 (z toho min. 2x vpředu), min. 1x USB-C vpředu, min. 4x SATA 6Gb/s, min 1x m.2 slot na základní desce	9x USB, z toho 6x USB 3.0 (z toho 2x vpředu), 1x USB-C vpředu, 4x SATA 6Gb/s, 2x M.2 slot na základní desce
<b>Sloty PCIe</b>	min 2x PCI-E 3.0 x4, min 1x PCI-E 3.0 16x	1x PCIe x16, 1x PCIe x16/x4, 2x PCIe x4/x1, 2x PCIe x4 M.2, vše G3
<b>Síťová karta</b>	integrována Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000	ANO
<b>zvuková karta</b>	integrována HD Audio	ANO
<b>interní reproduktor</b>	ano	ANO
<b>Zdroj</b>	Min.600W 90%	650W, 90%
<b>Klávesnice USB</b>	CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO
<b>Myš USB</b>	Optická s kolečkem, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO
<b>Operační systém</b>	Linux nebo bez OS	ANO
<b>BIOS Management</b>	lokální nebo vzdálená možnost BIOS flash update a možnost zaheslování BIOSu, možnost zablokování vybraných zařízení a sběrnic tak, aby s nimi nemohl pracovat operační systém (alespoň v rozsahu DVD, USB porty)	ANO, dle požadavku
<b>Ostatní</b>	Celá sestava certifikovaná min. ENERGY STAR 6.0	ANO
<b>Zabezpečení dat</b>	Integrovaná technologie TPM 2.0, možnost zaheslování BIOSu, otvor na uzamčení skříně lankem, volitelně možnost elektronické detekce otevření skříně	ANO, dle požadavku
<b>Servis</b>	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	ANO, dle požadavku
<b>Způsob provádění záručního servisu a podpory</b>	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ANO, dle požadavku

WRK_5-A	Dražší pracovní stanice - A	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: HP Z4 G4</b>
<b>Konstrukce</b>	Tower min 2x 5.25" externí pozice, počítač s ISV certifikací pro základní 3D grafické SW aplikace Autodesk, Adobe, Solidworks, beznástrojový přístup do skříně i hlavním komponentům; možnost konverze skříně na rack provedení - pracovní stanice certifikována pro provoz 24/7 v zátěži bez omezení záručních podmínek	ANO - vše dle požadavku
<b>Maximální rozměry</b>	450 x 175 x 485 mm, min. 2x 5.25" vnější pozice, možnost budoucího osazení 2x grafické karty dual slot plné délky PCIe 16x s TDP > 250W	386 x 169 x 445 mm, 2x 5.25" vnější pozice, možnost budoucího osazení 2x grafické karty dual slot plné délky PCIe x16 s TDP 250W+
<b>Typ procesoru</b>	CPU o výkonu min. 19600 bodů Passmark dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> , min. 8 fyz.jader, 4 kanálový paměťový řadič	i7-9800X, 19763b. (14.11.2019), 8 fyz. Jader, 4 kanálový paměťový řadič
<b>Pevný disk</b>	SSD min 512GB formátu m.2 s protokolem NVME	SSD M.2 NVMe 512GB
<b>Druhý pevný disk</b>	Min. 2TB 7200rpm	2TB 7200rpm
<b>Počet disků</b>	Možnost osazení až 2x 3.5" HDD interně, 1x SSD m.2, volitelně 2x 3.5" v 5.25 pozici	Možnost osazení až 2x 3.5 HDD interně, 1x SSD M.2, volitelně 2x 3.5" v 5.25 pozici
<b>Optická mechanika</b>	DVD writer	DVD writer
<b>Typ paměti</b>	minimálně 2666MHz DDR4, dle podpory CPU volitelně ECC	2666MHz DDR4, dle podpory CPU volitelně ECC
<b>Velikost operační paměti</b>	Min. 16 GB (2x8GB), možnost rozšíření až na 128GB	16GB (2x 8GB), možnost rozšíření až na 128GB
<b>Počet paměťových slotů</b>	min. 8	8 slotů
<b>Grafická karta</b>	Grafická karta, min. 5GB DDR5 s podporou ECC nebo lepší, min. 1000 stream procesorů, podpora DirectX 12.0, Shader 5.1, min. 7200 bodů passmark dle <a href="http://www.videocardbenchmark.net">www.videocardbenchmark.net</a> , bez potřeby přídavného napájení, provedení single slot, výběr profilů v driveru grafické karty pro optimální chod profesionálních 3D aplikací	ANO - GFX NVIDIA Quadro 5GB P2000 7222b. (14.11.2019)
<b>ENERGY STAR min.5.0</b>	ano	ANO
<b>Porty na základní desce</b>	9 x USB, z toho min. 6x USB 3.0 (z toho min. 2x USB-C vpředu), min. 4x SATA 6Gb/s	9x USB, z toho 7x USB 3.0, 2x USB-C vpředu, 6x SATA 6Gb/s
<b>Sloty PCIe</b>	min 2x PCI-E 3.0 16x, min 1x PCI-E 3.0 8x, min 2x PCI-E 3.0 4x	2x PCIe x16, 2x PCIe x4, 1x PCIe x8, 1x PCIe x4 M.2, vše G3
<b>Síťová karta</b>	integrována Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000	ANO
<b>zvuková karta</b>	integrována HD Audio	ANO
<b>Zdroj</b>	Min.900W, včetně 4 větví 8pin přídavného napájení pro grafické karty	1000W, včetně 4 větví 8pin pro grafické karty
<b>Klávesnice USB</b>	CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO
<b>Myš USB</b>	Optická s kolečkem, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO
<b>Operační systém</b>	Operační systém kompatibilní s Campus licenci ČVUT, CZ, OEM, v profesionální verzi, předinstalovaný na pevném disku	ANO
<b>BIOS Management</b>	lokální nebo vzdálená možnost BIOS flash update a možnost zaheslování BIOSu, možnost zablokování vybraných zařízení a sběrnic tak, aby s nimi nemohl pracovat operační systém (alespoň v rozsahu DVD, USB porty)	ANO, dle požadavku
<b>Ostatní</b>	Celá sestava certifikovaná min. ENERGY STAR 6.0	ANO
<b>Zabezpečení dat</b>	Integrovaná technologie TPM 2.0, možnost zaheslování BIOSu, otvor na uzamčení skříně lankem, volitelně elektronická detekce otevření skříně	ANO, dle požadavku
<b>Servis</b>	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	ANO, dle požadavku
<b>Způsob provádění záručního servisu a podpory</b>	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ANO, dle požadavku

WRK_5-B	Dražší pracovní stanice - B	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: HP Z4 G4</b>
<b>Konstrukce</b>	Tower min 2x 5.25" externí pozice, počítač s ISV certifikací pro základní 3D grafické SW aplikace Autodesk, Adobe, Solidworks, beznástrojový přístup do skříně i hlavním komponentům; možnost konverze skříně na rack provedení - pracovní stanice certifikována pro provoz 24/7 v zátěži bez omezení záručních podmínek	ANO - vše dle požadavku
<b>Maximální rozměry</b>	450 x 175 x 485 mm, min. 2x 5.25" vnější pozice, možnost budoucího osazení 2x grafické karty dual slot plné délky PCIe 16x s TDP > 250W	386 x 169 x 445 mm, 2x 5.25" vnější pozice, možnost budoucího osazení 2x grafické karty dual slot plné délky PCIe x16 s TDP 250W+
<b>Typ procesoru</b>	CPU o výkonu min. 19600 bodů Passmark dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> , min. 8 fyz.jader, 4 kanálový paměťový řadič	i7-9800X, 19763b. (14.11.2019), 8 fyz. Jader, 4 kanálový paměťový řadič
<b>Pevný disk</b>	SSD min 512GB formátu m.2 s protokolem NVME	SSD M.2 NVMe 512GB
<b>Počet disků</b>	Možnost osazení až 2x 3.5" HDD interně, 1x SSD m.2, volitelně 2x 3.5" v 5.25 pozici	Možnost osazení až 2x 3.5 HDD interně, 1x SSD M.2, volitelně 2x 3.5" v 5.25 pozici
<b>Optická mechanika</b>	DVD writer	DVD writer
<b>Typ paměti</b>	minimálně 2666MHz DDR4, dle podpory CPU volitelně ECC	2666MHz DDR4, dle podpory CPU volitelně ECC
<b>Velikost operační paměti</b>	Min. 64GB, možnost rozšíření až na 128GB	64GB (2x 8GB), možnost rozšíření až na 128GB
<b>Počet paměťových slotů</b>	min. 8	8 slotů
<b>Grafická karta</b>	bez grafické karty	bez grafické karty
<b>ENERGY STAR min.5.0</b>	ano	ANO
<b>Porty na základní desce</b>	9 x USB, z toho min. 6x USB 3.0 (z toho min. 2x USB-C vpředu), min. 4x SATA 6Gb/s	9x USB, z toho 7x USB 3.0, 2x USB-C vpředu, 6x SATA 6Gb/s
<b>Sloty PCIe</b>	min 2x PCI-E 3.0 16x, min 1x PCI-E 3.0 8x, min 2x PCI-E 3.0 4x	2x PCIe x16, 2x PCIe x4, 1x PCIe x8, 1x PCIe x4 M.2, vše G3
<b>Síťová karta</b>	integrována Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000	ANO
<b>zvuková karta</b>	integrována HD Audio	ANO
<b>Zdroj</b>	Min.900W, včetně 4 větví 8pin přídatného napájení pro grafické karty	1000W, včetně 4 větví 8pin pro grafické karty
<b>Klávesnice USB</b>	CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO
<b>Myš USB</b>	Optická s kolečkem, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO
<b>Operační systém</b>	Linux nebo bez OS	ANO
<b>BIOS Management</b>	lokální nebo vzdálená možnost BIOS flash update a možnost zaheslování BIOSu, možnost zablokování vybraných zařízení a sběrnic tak, aby s nimi nemohl pracovat operační systém (alespoň v rozsahu DVD, USB porty)	ANO, dle požadavku
<b>Ostatní</b>	Celá sestava certifikovaná min. ENERGY STAR 6.0	ANO
<b>Zabezpečení dat</b>	Integrovaná technologie TPM 2.0, možnost zaheslování BIOSu, otvor na uzamčení skříně lankem, volitelně elektronická detekce otevření skříně	ANO, dle požadavku
<b>Servis</b>	min. 60 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	ANO, dle požadavku
<b>Způsob provádění záručního servisu a podpory</b>	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ANO, dle požadavku