

Specifikace plnění	PC, základní kancelářský počítač
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1AA
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Procesor	min 4 fyzických jader, TDP max 65W, podpora virtualizace, integrované GPU
Výkon podle http://www.cpubenchmark.net	min 14700 bodů
Základní deska	2xSATA 3, WOL, aktivní USB při bootování, integrovaná zvuková karta, TPM 2.0
Typ a velikost operační paměti	min 8GB, DDR4 2400MHz, min. 1x volný slot
Grafická karta	min. integrovaná grafická karta
HDD	volitelně
SSD	min 250GB, PCIe NVMe
Optická mechanika	volitelně
Vstupně výstupní porty	6x USB, z toho min. 3x USB 3.0, min. 2x USB v čelním panelu, grafický výstup 2x digitální
Audio- vstup-výstup	v čelním panelu, 3.5mm
Síťová kompatibilita - základní	RJ-45, 1Gb
Napájení/energetická efektivnost	účinnost min 90%, aktivní PFC, proudová ochrana
Klávesnice	USB, CZ včetně numerické části - min. 101 kláves
Myš	USB Optická s kolečkem
Operační systém	kompatibilní s Campus licencí ČVUT, předinstalovaný na pevném disku
Hlučnost počítače	max. 35 dB podle normy ISO 7779 a ISO 9296 při běhu HDD
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site
Skupina délky záruky	36 měsíců

Specifikace plnění	PC, kancelářský počítač
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1AB
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Procesor	min 8 fyzických jader, podpora virtualizace, integrované GPU
Výkon podle http://www.cpubenchmark.net	min 25500 bodů
Základní deska	2xSATA 3, WOL, aktivní USB při bootování, integrovaná zvuková karta, TPM 2.0
Typ a velikost operační paměti	min 16GB, DDR5 4000MHz, min. 1x volný slot
Grafická karta	min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na http://www.videobenchmark.net min. 1500 bodů)
HDD	volitelně
SSD	500GB, PCIe NVMe
Optická mechanika	volitelně
Vstupně výstupní porty	6x USB, z toho min. 3x USB 3.2, min. 2x USB v čelním panelu, grafický výstup 2x digitální
Audio- vstup-výstup	v čelním panelu, 3.5mm
Síťová kompatibilita - základní	RJ-45, 1Gb
Napájení/energetická efektivnost	účinnost min 90%, aktivní PFC, proudová ochrana
Klávesnice	USB, CZ včetně numerické části - min. 101 kláves
Myš	USB Optická s kolečkem
Operační systém	kompatibilní s Campus licencí ČVUT, předinstalovaný na pevném disku
Hlučnost počítače	max. 35 dB podle normy ISO 7779 a ISO 9296 při běhu HDD
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site
Skupina délky záruky	36 měsíců

Specifikace plnění	PC, výkonnější kancelářský počítač
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1AC
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Procesor	min 16 fyzických jader, podpora virtualizace, integrované GPU

Výkon podle http://www.cpubenchmark.net	min 43000bodů
Základní deska	4xSATA 3, WOL, aktivní USB při bootování, integrovaná zvuková karta, TPM 2.0
Typ a velikost operační paměti	min 32GB, DDR5 4800MHz, min 2x volný slot
Grafická karta	min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na http://www.videobenchmark.net min. 1500 bodů)
HDD	min 1TB, 7200
SSD	min 1TB, PCIe NVMe
Optická mechanika	volitelně
Vstupně výstupní porty	6x USB, z toho min. 3x USB 3.2, min. 2x USB3.2 v čelním panelu, min. 1x USB-C, grafický výstup 2x digitální
Audio- vstup-výstup	v čelním panelu, 3.5mm
Síťová kompatibilita - základní	RJ-45, 1Gb
Napájení/energetická efektivnost	účinnost min 90%, aktivní PFC, proudová ochrana
Klávesnice	USB, CZ včetně numerické části - min. 101 kláves
Myš	USB Optická s kolečkem
Operační systém	kompatibilní s Campus licencí ČVUT, předinstalovaný na pevném disku
Hlučnost počítače	max. 35 dB podle normy ISO 7779 a ISO 9296 při běhu HDD
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site
Skupina délky záruky	36 měsíců

Specifikace plnění	PC, Pracovní stanice 1
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1AD
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Procesor	min 12 fyzických jader, podpora virtualizace
Výkon podle http://www.cpubenchmark.net	min 32000 bodů
Základní deska	4xSATA 3, 3x M.2, WOL, aktivní USB při bootování, integrovaná zvuková a síťová karta
Chipset	chipset umožňující funkce vzdálené správy nezávislá na instalaci OS a podpora hardwarové virtualizace
Typ a velikost operační paměti	min 16GB, DDR5 4400MHz podpora ECC, odstanění chyb paměti v reálném čase, min. 2 volné sloty
Grafická karta	min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na http://www.videobenchmark.net min. 1800 bodů)
HDD	min 1TB, 7200 otáček
SSD	min 512GB, PCIe NVMe
Vstupně výstupní porty	10x USB, z toho min. 6x USB 3.2 gen 2, min. 2x USB 3.2, USB 3.2 gen2, USB-C v čelním panelu, grafický výstup min 3x digitální DP nebo HDMI
Audio- vstup-výstup	combo port v čelním panelu, 3.5mm
Síťová kompatibilita - základní	RJ-45, 1Gb
Napájení/energetická efektivnost	účinnost min 90%, aktivní PFC, proudová ochrana
Klávesnice	USB, CZ včetně numerické části - min. 101 kláves
Myš	USB Optická s kolečkem
Operační systém	kompatibilní s Campus licencí ČVUT, předinstalovaný na pevném disku
Ostatní	certifikace EPEAT, Energy Star na celou sestavu, volitelný prachový filtr, TPM 2.0
Hlučnost počítače	max. 35 dB podle normy ISO 7779 a ISO 9296 při běhu HDD
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site
Skupina délky záruky	36 měsíců

Specifikace plnění	PC, výkonná pracovní stanice pro technické výpočty
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1AE
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Procesor	min 16 fyzických jader, podpora virtualizace

Výkon podle http://www.cpubenchmark.net	min. 52500 bodů
Základní deska	4xSATA 3, 3x M.2, WOL, aktivní USB při bootování, integrovaná zvuková a síťová karta
Chipset	chipset umožňující funkce vzdálené správy nezávisla na instalaci OS a podpora hardwarové virtualizace
Typ a velikost operační paměti	min 32GB, DDR5 4400MHz podpora ECC, odstanění chyb paměti v reálném čase, min. 2 volné sloty
Grafická karta	dedikovaná, min. 4GB, 3500 bodů dle G3D Mark (www.videocardbenchmarks.net)
HDD	min 2TB, 7200 otáček
SSD	min 512GB, PCIe NVMe
RAID	pole RAID min. 0/1/5/10
Vstupně výstupní porty	min 10x USB, z toho min. 4x USB-C 3.2, min. 2x USB-C 3.2 gen 2 a 2x USB-A 3.2 gen 2 v čelním panelu, grafický výstup min 4 digitální DP nebo HDMI, čtečka SD karet
Audio- vstup-výstup	combo port v čelním panelu, 3.5mm
Síťová kompatibilita - základní	RJ-45, 1Gb
Napájení/energetická efektivnost	účinnost min 90%, aktivní PFC, proudová ochrana
Klávesnice	USB, CZ včetně numerické části - min. 101 kláves
Myš	USB Optická s kolečkem
Operační systém	kompatibilní s Campus licencí ČVUT, předinstalovaný na pevném disku
Ostatní	certifikace ISV, EPEAT, Energy Star na celou sestavu, volitelný prachový filtr, TPM 2.0
Hlučnost počítače	max. 35 dB podle normy ISO 7779 a ISO 9296 při běhu HDD
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site
Skupina délky záruky	36 měsíců

Specifikace plnění	PC, pracovní stanice pro počítačovou grafiku
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1AF
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Procesor	min 16 fyzických jader, podpora virtualizace
Výkon podle http://www.cpubenchmark.net	min 52000 bodů
Základní deska	4xSATA 3, 3x M.2, WOL, aktivní USB při bootování, integrovaná zvuková a síťová karta
Chipset	chipset umožňující funkce vzdálené správy nezávisla na instalaci OS a podpora hardwarové virtualizace
Typ a velikost operační paměti	min 32GB, DDR5 4800MHz podpora ECC, odstanění chyb paměti v reálném čase, min. 2 volné sloty
Grafická karta	samostatná profesionální, min.12GB GDDR6,výkon min. 15000 bodů dle G3D Mark (www.videocardbenchmarks.net), počet jader min. 3300, min 4x digitální výstup
SSD1	min 512GB
SSD2	min 1TB
RAID	podpora RAID
Vstupně výstupní porty	min 10x USB, z toho min. 1x USB-C 3.2 Gen 2x2 a min. 2x USB-A 3.2 gen2 v čelním panelu, grafický výstup 2 digitální DP nebo HDMI, čtečka SD karet
Audio- vstup-výstup	combo port v čelním panelu, 3.5mm
Síťová kompatibilita - základní	RJ-45 1Gb
PCI sloty	min 1x PCI Express 5.0 x16, min. 2x PCI Express 3.0 x4
Napájení/energetická efektivnost	účinnost min 90%, aktivní PFC, proudová ochrana
Klávesnice	USB, CZ včetně numerické části - min. 101 kláves
Myš	USB Optická s kolečkem
Operační systém	kompatibilní s Campus licencí ČVUT, předinstalovaný na pevném disku
Ostatní	certifikace ISV, EPEAT, Energy Star na celou sestavu, volitelný prachový filtr, TPM 2.0
Hlučnost počítače	max. 35 dB podle normy ISO 7779 a ISO 9296 při běhu HDD
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site

Skupina délky záruky	36 měsíců
----------------------	-----------

Specifikace plnění	PC, vysoce výkonná pracovní stanice
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1AG
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Procesor	min 16 fyzických jader
Výkon podle http://www.cpubenchmark.net	min 62000 bodů
Základní deska	4xSATA 3, 3x M.2, WOL, aktivní USB při bootování, integrovaná zvuková a síťová karta
Typ a velikost operační paměti	min 128GB, DDR5 5600MHz podpora ECC, odstanění chyb paměti v reálném čase
Grafická karta	samostatná, min.8GB GDDR6,výkon min. 195000 bodů dle G3D Mark (www.videocardbenchmarks.net), počet jader min. 4300, min 4x digitální výstup
HDD	volitelně
SSD	min 1TB NVME (min zapis 7000/čtení 6000 MB/s)
RAID	pole RAID min. 0/1/5/10
Vstupně výstupní porty	min 10x USB, z toho min. 2x USB 3.2 gen2 , min. 1x USB-C 3.2 a 2x USB-A 3.2 v čelním panelu, grafický výstup 2 digitální DP nebo HDMI
Audio- vstup-výstup	combo port v čelním panelu, 3.5mm
Síťová kompatibilita - základní	RJ-45 2,5Gb, 802.11ax Wi-Fi, Bluetooth 5
Napájení/energetická efektivnost	účinnost min 90%, aktivní PFC, proudová ochrana
Klávesnice	USB, CZ včetně numerické části - min. 101 kláves
Myš	USB Optická s kolečkem
Operační systém	kompatibilní s Campus licencí ČVUT, předinstalovaný na pevném disku
Ostatní	volitelný prachový filtr, TPM 2.0
Hlučnost počítače	max. 35 dB podle normy ISO 7779 a ISO 9296 při běhu HDD
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site
Skupina délky záruky	36 měsíců

Specifikace plnění	Mini PC, základní kancelářský
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1AH
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Procesor	min 6 fyzických jader, typ. TDP max 15W, podpora virtualizace
Výkon podle http://www.cpubenchmark.net	min 12000 bodů
Základní deska	1xSATA 3, WOL, integrovaná zvuková karta, TPM 2.0, 2x M.2 slot, interní reproduktor
Typ a velikost operační paměti	min 8GB, DDR4 3200MHz,s možností výměny
Grafická karta	min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na http://www.videobenchmark.net min. 1400 bodů)
HDD	volitelně
SSD	min 250GB, PCIe NVMe
Vstupně výstupní porty	6x USB, z toho min. 3x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x USB-C, grafický výstup 2x digitální
Audio- vstup-výstup	v čelním panelu, 3.5mm
Síťová kompatibilita - základní	RJ-45, 1Gb, Wi-Fi6, Bluetooth min 5.1
Napájení	napájecí adaptér v balení
Klávesnice	USB, CZ včetně numerické části - min. 101 kláves
Myš	USB Optická s kolečkem
Operační systém	kompatibilní s Campus licencí ČVUT, předinstalovaný na pevném disku
Hmotnost	max 1,5kg
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site
Skupina délky záruky	36 měsíců

Specifikace plnění	Mini PC, kancelářský
--------------------	----------------------

Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1AI
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Procesor	min 10 fyzických jader, typ. TDP max 15W, podpora virtualizace
Výkon podle http://www.cpubenchmark.net	min 14500 bodů
Základní deska	1xSATA 3, WOL, integrovaná zvuková karta, TPM 2.0, 2x M.2 slot, interní reproduktor
Typ a velikost operační paměti	min 16GB, DDR4 3200MHz, s možností výměny
Grafická karta	min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na http://www.videobenchmark.net min. 2500 bodů)
HDD	volitelně
SSD	min 500GB, PCIe NVMe
Vstupně výstupní porty	6x USB, z toho min. 3x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x USB-C, grafický výstup 2x digitální
Audio- vstup-výstup	v čelním panelu, 3.5mm
Síťová kompatibilita - základní	RJ-45, 1Gb, Wi-Fi6, Bluetooth min 5.1
Napájení	napájecí adaptér v balení
Klávesnice	USB, CZ včetně numerické části - min. 101 kláves
Myš	USB Optická s kolečkem
Operační systém	kompatibilní s Campus licencí ČVUT, předinstalovaný na pevném disku
Hmotnost	max 1,5kg
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site
Skupina délky záruky	36 měsíců

Specifikace plnění	AIO, základní
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1AJ
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Konstrukce	AIO PC (PC a LCD jako jedno zařízení) min. 24" monitor 16:9, rozlišení 1920x1080, technologie IPS nebo WVA
Procesor	min 14 fyzických jader, TDP max 70W
Výkon podle http://www.cpubenchmark.net	min 31000 bodů
Vlastnosti	Integrovaná zvuková karta, integrované reproduktory, IR webkamera, integrovatelná čtečka SD karet, DVD RW mechanika
Typ a velikost operační paměti	min 16GB, DDR4 4800MHz, min 1 volný slot
Grafická karta	min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na http://www.videobenchmark.net min. 1800 bodů)
SSD	min 512GB PCIe NVMe
Vstupně výstupní porty	4x USB, z toho min. 1x USB-C 3.2 gen 2, HDMI, Display port
Audio- vstup-výstup	Výstup na sluchátka + mikrofon
Síťová kompatibilita - základní	RJ-45 1Gb, WiFi ax, Bluetooth 5.3
Klávesnice	USB, CZ včetně numerické části - min. 101 kláves
Myš	USB Optická s kolečkem
Operační systém	kompatibilní s Campus licencí ČVUT, předinstalovaný na pevném disku
Ostatní	certifikace EPEAT, Energy Star na celou sestavu, TPM 2.0
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site
Skupina délky záruky	36 měsíců

Specifikace plnění	AIO, výkonný
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1AK
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Konstrukce	AIO PC (PC a LCD jako jedno zařízení), výškově nastavitelný min. o 100mm, naklápěcí (5° až 30°), standard VESA, min. 24" monitor 16:9, rozlišení 1920x1080, dotykový, antireflexní, technologie IPS
Procesor	min 16 fyzických jader, TDP max 65W,

Výkon podle http://www.cpubenchmark.net	min 42000 bodů
Vlastnosti	Integrovaná zvuková karta, integrované reproduktory, FHD HDR 5 Mpx + IRwebkamera (zasouvací do těla LCD)
Typ a velikost operační paměti	min 16GB, DDR5 4800MHz
Grafická karta	integrovaná, (požadovaný passmark na http://www.videobenchmark.net min. 1700 bodů)
SSD	min 1TB PCIe NVMe
SSD2	možnost přidání 2. SSD
Optická mechanika	nepožadována
Vstupně výstupní porty	6x USB, z toho min. 3x USB 3.2 gen 2, 2x USB 3.2, 1x USB-C USB 3.2 gen 2x2, 1x HDMI vstup, 2x digitální výstup (HDMI nebo DP), čtečka karet
Audio- vstup-výstup	Výstup na sluchátka + mikrofon
Síťová kompatibilita - základní	RJ-45 1Gb, WIFI AX, Bluetooth 5
Klávesnice	USB, CZ včetně numerické části - min. 101 kláves
Myš	USB Optická s kolečkem
Operační systém	kompatibilní s Campus licencí ČVUT, předinstalovaný na pevném disku
Zabezpečení	min.TPM 2.0, možnost zaheslování BIOSu, podpora režimu BIOS i UEFI, možnost zaheslovat pevný disk, slot umožňující zabezpečit počítač proti krádeži, podpora detekce otevření skříně počítače.
Ostatní	certifikace EPEAT, Energy Star na celou sestavu
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site
Skupina délky záruky	36 měsíců

Specifikace plnění	NB, notebook základní 14"
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1AL
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Velikost	14" displej s rozlišením FHD (1920x1200), IPS, matný/antireflexní
Velikost operační paměti	min. 8GB DDR5; 1x volný slot
Procesor	min 10 fyzických jader, TDP typ.15W
Výkon podle http://www.cpubenchmark.net	min 14500 bodů
Pevný disk	min 512GB PCIe NVMe, 1x volný M.2 slot
Grafická karta	min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na http://www.videobenchmark.net min. 2500 bodů)
Vstupní a výstupní porty:	Síťové připojení: 1x Ethernet USB: min. 1x USB 3.2 stále napájený, 1x USB 2.0, min. 1x USB 3.2 Type-C, 1x Thunderbolt 4 Grafický výstup: min. 1x HDMI 2.1, Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port)
Zabezpečení	Integrovaná technologie TPM 2.0 s TCG certifikací, otvor na uzamčení lankem, integrovaná čtečka otisku prstů
Síťová karta	RJ-45 1Gb
Bezdrátové technologie	interní 802.11AX+ Bluetooth min. 5.0
Zvuková karta	Integrovaná, integrované stereo reproduktory
Kamera, mikrofon	Integrovaná FHD+IR kamera s mechanickou krytkou a mikrofon
Klávesnice	Česká podsvícená, multi-touchpad i touchstick, oddělená numerická část, odolná proti polití
Baterie	výdrž min. 11 hodin dle MobileMark 2018
Konstrukce	Odolná z kovu nebo uhlíkových vláken (odolnost min. podle mezinárodního testu MIL-STD 810G)
Napájení	napájecí adaptér v balení
Certifikace	min. EPEAT Gold, Energy Star 8
Hmotnost	max. 1,5 kg
Operační systém	kompatibilní s Campus licencí ČVUT, předinstalovaný na pevném disku
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site
Skupina délky záruky	36 měsíců

Specifikace plnění	NB, notebook základní 15"
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1AM
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Velikost	15" displej s rozlišením FHD (1920x1200), IPS, matný/antireflexní
Velikost operační paměti	min. 8GB DDR5; 1x volný slot
Procesor	min 10 fyzických jader, TDP typ.15W
Výkon podle http://www.cpubenchmark.net	min 14500 bodů
Pevný disk	min 512GB PCIe NVMe, 1x volný M.2 slot
Grafická karta	min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na http://www.videobenchmark.net min. 2500 bodů)
Vstupní a výstupní porty:	Síťové připojení: 1x Ethernet USB: min. 1x USB 3.2 stále napájený, 1x USB 2.0, min. 1x USB 3.2 Type-C, 1x Thunderbolt 4 Grafický výstup: min. 1x HDMI 2.1, Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port)
Zabezpečení	Integrovaná technologie TPM 2.0 s TCG certifikací, otvor na uzamčení lankem, integrovaná čtečka otisku prstů
Síťová karta	RJ-45 1Gb
Bezdrátové technologie	interní 802.11AX+ Bluetooth min. 5.0
zvuková karta	Integrovaná, integrované stereo reproduktory
Kamera, mikrofon	Integrovaná FHD+IR kamera s mechanickou krytkou a mikrofon
Klávesnice	Česká podsvícená, multi-touchpad i touchstick, oddělená numerická část, odolná proti polití
Baterie	výdrž min. 10 hodin dle MobileMark 2018
Konstrukce	Odolná z kovu nebo uhlíkových vláken (odolnost min. podle mezinárodního testu MIL-STD 810G)
Certifikace	min. EPEAT Gold, Energy Star 8
Napájení	napájecí adaptér v balení
Hmotnost	max. 1,9 kg
Operační systém	kompatibilní s Campus licencí ČVUT, předinstalovaný na pevném disku
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site
Skupina délky záruky	36 měsíců

Specifikace plnění	NB, notebook kancelářský 14"
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1AN
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Velikost	14" displej s rozlišením FHD (1920x1200), IPS, matný/antireflexní
Velikost operační paměti	min. 16GB; 1x volný slot
Procesor	min 10 fyzických jader, TDP typ.15W
Výkon podle http://www.cpubenchmark.net	min 14500 bodů
Pevný disk	min 1TB PCIe NVMe
Grafická karta	min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na http://www.videobenchmark.net min. 2500 bodů)
Vstupní a výstupní porty:	Síťové připojení: 1x Ethernet USB: min. 1x USB 3.2 stále napájený, 1x USB 2.0, min. 1x USB 3.2 Type-C, 1x Thunderbolt 4 Grafický výstup: min. 1x HDMI 2.1, Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port)
Zabezpečení	Integrovaná technologie TPM 2.0 s TCG certifikací, otvor na uzamčení lankem, integrovaná čtečka otisku prstů
Síťová karta	RJ-45 1Gb
Bezdrátové technologie	interní 802.11AX+ Bluetooth min. 5.0
zvuková karta	Integrovaná, integrované stereo reproduktory
Kamera, mikrofon	Integrovaná FHD+IR kamera s mechanickou krytkou a mikrofon
Klávesnice	Česká podsvícená, multi-touchpad i touchstick, oddělená numerická část, odolná proti polití

Baterie	výdrž min. 11 hodin dle MobileMark 2018
Konstrukce	Odolná z kovu nebo uhlíkových vláken (odolnost min. podle mezinárodního testu MIL-STD 810G)
Napájení	napájecí adaptér v balení
Certifikace	min. EPEAT Gold, Energy Star 8
Hmotnost	max. 1,5 kg
Operační systém	kompatibilní s Campus licencí ČVUT, předinstalovaný na pevném disku
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site
Skupina délky záruky	36 měsíců

Specifikace plnění	NB, notebook kancelářský 15"
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1AO
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Velikost	15" displej s rozlišením FHD (1920x1200), IPS, matný/antireflexní
Velikost operační paměti	min. 16GB; 1x volný slot
Procesor	min 10 fyzických jader, TDP typ.15W
Výkon podle http://www.cpubenchmark.net	min 14500 bodů
Pevný disk	min 1TB PCIe NVMe
Grafická karta	min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na http://www.videobenchmark.net min. 2500 bodů)
Vstupní a výstupní porty:	Síťové připojení: 1x Ethernet USB: min. 1x USB 3.2 stále napájený, 1x USB 2.0, min. 1x USB 3.2 Type-C, 1x Thunderbolt 4 Grafický výstup: min. 1x HDMI 2.1, Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port)
Zabezpečení	Integrovaná technologie TPM 2.0 s TCG certifikací, otvor na uzamčení lankem, integrovaná čtečka otisku prstů
Síťová karta	RJ-45 1Gb
Bezdrátové technologie	interní 802.11AX+ Bluetooth min. 5.0
zvuková karta	Integrovaná, integrované stereo reproduktory
Kamera, mikrofon	Integrovaná FHD+IR kamera s mechanickou krytkou a mikrofon
Klávesnice	Česká podsvícená, multi-touchpad i touchstick, oddělená numerická část, odolná proti polití
Baterie	výdrž min. 10 hodin dle MobileMark 2018
Konstrukce	Odolná z kovu nebo uhlíkových vláken (odolnost min. podle mezinárodního testu MIL-STD 810G)
Certifikace	min. EPEAT Gold, Energy Star 8
Napájení	napájecí adaptér v balení
Hmotnost	max. 1,9 kg
Operační systém	kompatibilní s Campus licencí ČVUT, předinstalovaný na pevném disku
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site
Skupina délky záruky	36 měsíců

Specifikace plnění	NB, notebook výkonný 14"
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1AP
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Velikost	14" displej s rozlišením FHD (1920x1200), matný/antireflexní
Velikost operační paměti	min. 32GB DDR5; rozšiřitelná, celkem 2 sloty
Procesor	min 12 fyzických jader, TDP max. 30W,
Výkon podle http://www.cpubenchmark.net	min 16500 bodů
Pevný disk	min 512GB PCIe NVMe
Grafická karta	min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na http://www.videobenchmark.net min. 1500 bodů)

Vstupní a výstupní porty:	Síťové připojení: 1x Ethernet RJ45 USB: min. 2x USB 3.1, min. 2x USB 3.2 Type-C Thunderbolt 4 Grafický výstup: min. 1x HDMI 2.1, Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port)
Zabezpečení	Integrovaná technologie TPM 2.0 s TCG certifikací, otvor na uzamčení lankem, integrovaná čtečka otisku prstů, čtečka Smart karet
Síťová karta	RJ-45 1Gb
Bezdrátové technologie	interní 802.11AX+ Bluetooth min. 5.3
zvuková karta	Integrovaná, integrované stereo reproduktory
Kamera, mikrofon	Integrovaná FHD kamera a mikrofon
Klávesnice	Česká podsvícená, multi-touchpad, odolná proti polití
Baterie	výdrž baterie min 15 hod
Konstrukce	Odolná z kovu nebo uhlíkových vláken (odolnost min. podle mezinárodního testu MIL-STD 810G)
Certifikace	min. EPEAT Gold, Energy Star
Napájení	napájecí adaptér v balení
Hmotnost	max. 1,5 kg
Operační systém	kompatibilní s Campus licencí ČVUT, předinstalovaný na pevném disku
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site
Skupina délky záruky	36 měsíců

Specifikace plnění	NB, notebook výkonný 15"
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1AQ
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Velikost	15" displej s rozlišením FHD (1920x1200), matný/antireflexní
Velikost operační paměti	min. 32GB DDR5; rozšiřitelná, celkem 2 sloty
Procesor	min 12 fyzických jader, TDP max. 30W,
Výkon podle http://www.cpubenchmark.net	min 16500 bodů
Pevný disk	min 512GB PCIe NVMe
Grafická karta	min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na http://www.videobenchmark.net min. 1500 bodů)
Vstupní a výstupní porty:	Síťové připojení: 1x Ethernet RJ45 USB: min. 2x USB 3.1, min. 2x USB 3.2 Type-C Thunderbolt 4 Grafický výstup: min. 1x HDMI 2.1, Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port)
Zabezpečení	Integrovaná technologie TPM 2.0 s TCG certifikací, otvor na uzamčení lankem, integrovaná čtečka otisku prstů, čtečka Smart karet
Síťová karta	RJ-45 1Gb
Bezdrátové technologie	interní 802.11AX+ Bluetooth min. 5.3
zvuková karta	Integrovaná, integrované stereo reproduktory
Kamera, mikrofon	Integrovaná FHD kamera a mikrofon
Klávesnice	Česká podsvícená, multi-touchpad, odolná proti polití
Baterie	výdrž baterie min 13 hod
Konstrukce	Odolná z kovu nebo uhlíkových vláken (odolnost min. podle mezinárodního testu MIL-STD 810G)
Certifikace	min. EPEAT Gold, Energy Star
Napájení	napájecí adaptér v balení
Hmotnost	max. 1,8 kg
Operační systém	kompatibilní s Campus licencí ČVUT, předinstalovaný na pevném disku
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site
Skupina délky záruky	36 měsíců

Specifikace plnění	NB, notebook výkonný 14" s GPU
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	

Číslo komodity podle ZD:	1AR
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Velikost	14" displej s rozlišením FHD (1920x1080), matný/antireflexní
Velikost operační paměti	min. 32GB; DDR5 rozšiřitelná, celkem 2 sloty
Procesor	min 16 fyzických jader
Výkon podle http://www.cpubenchmark.net	min 24500 bodů
Pevný disk	min 1TB PCIe NVMe
Grafická karta	dedikovaná grafická karta min. 4GB (požadovaný passmark na http://www.videobenchmark.net min.7500 bodů)
Vstupní a výstupní porty:	Síťové připojení: 1x Ethernet RJ45 USB: min. 2x USB 3.1 z toho min. 1x stále napájený, min. 2x USB 3.1 Type-C Thunderbolt 4 Grafický výstup: min. 1x HDMI 2.1, Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port)
Zabezpečení	Integrovaná technologie TPM 2.0 s TCG certifikací, otvor na uzamčení lankem, integrovaná čtečka otisku prstů, čtečka Smart karet
Síťová karta	RJ-45 1Gb
Bezdrátové technologie	interní 802.11AX+ Bluetooth min. 5.0+ Příprava pro připojení 5G LTE modemu
zvuková karta	Integrovaná, integrované stereo reproduktory
Kamera, mikrofon	Integrovaná FHD+IR kamera a mikrofon
Klávesnice	Česká podsvícená, multi-touchpad, odolná proti polití
Baterie	min. 54Wh
Konstrukce	Odolná z kovu nebo uhlíkových vláken (odolnost min. podle mezinárodního testu MIL-STD 810G)
Certifikace	min. EPEAT Gold, Energy Star
Napájení	napájecí adaptér v balení
Hmotnost	max. 1,4 kg
Operační systém	kompatibilní s Campus licencí ČVUT, předinstalovaný na pevném disku
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site
Skupina délky záruky	36 měsíců

Specifikace plnění	NB, notebook výkonný 15" s GPU
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1AS
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Velikost	15" displej s rozlišením FHD (1920x1080), matný/antireflexní
Velikost operační paměti	min. 32GB; DDR5 rozšiřitelná, celkem 2 sloty
Procesor	min 16 fyzických jader
Výkon podle http://www.cpubenchmark.net	min 24500 bodů
Pevný disk	min 1TB PCIe NVMe
Grafická karta	dedikovaná grafická karta min. 4GB (požadovaný passmark na http://www.videobenchmark.net min.7500 bodů)
Vstupní a výstupní porty:	Síťové připojení: 1x Ethernet RJ45 USB: min. 2x USB 3.1 z toho min. 1x stále napájený, min. 2x USB 3.1 Type-C Thunderbolt 4 Grafický výstup: min. 1x HDMI 2.1, Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port)
Čtečka SD karet	Ano integrovaná
Zabezpečení	Integrovaná technologie TPM 2.0 s TCG certifikací, otvor na uzamčení lankem, integrovaná čtečka otisku prstů, čtečka Smart karet
Síťová karta	RJ-45 1Gb
Bezdrátové technologie	interní 802.11AX+ Bluetooth min. 5.0+ Příprava pro připojení 4G LTE modemu
zvuková karta	Integrovaná, integrované stereo reproduktory
Kamera, mikrofon	Integrovaná FHD+IR kamera a mikrofon
Klávesnice	Česká podsvícená, multi-touchpad, oddělená numerická část, odolná proti polití
Baterie	min. 54Wh
Konstrukce	Odolná z kovu nebo uhlíkových vláken (odolnost min. podle mezinárodního testu MIL-STD 810G)

Certifikace	min. EPEAT Gold, Energy Star
Napájení	napájecí adaptér v balení
Hmotnost	max. 1,7 kg
Operační systém	kompatibilní s Campus licencí ČVUT, předinstalovaný na pevném disku
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site
Skupina délky záruky	36 měsíců

Specifikace plnění	NB, notebook velmi výkonný 15"
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1AT
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Velikost	16" displej s rozlišením (min 3200x2000), matný/antireflexní
Velikost operační paměti	min. 32GB DDR5
Procesor	min. 24 jader a 32 vláken
Výkon podle http://www.cpubenchmark.net	min 45000 bodů
Pevný disk	min 1TB PCIe NVMe + volná pozice pro druhý disk
Grafická karta	dedikovaná grafická karta min. 8GB (požadovaný passmark na http://www.videobenchmark.net min. 19000 bodů)
Vstupní a výstupní porty:	min 2x USB-A, min. 3x USB-C (min 1x Thunderbolt), min. 1x, HDMI2.1 Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port)
čtečka SD karet	Ano integrovaná
Bezdrátové technologie	IEEE 802.11ax, Bluetooth .3
zvuková karta	Integrovaná, integrované stereo reproduktory
Kamera, mikrofon	Integrovaná FHD kamera a mikrofon
Klávesnice	Česká podsvícená
Baterie	min. 90Wh,
Napájení	napájecí adaptér v balení
Hmotnost	max. 2,5 kg
Operační systém	kompatibilní s Campus licencí ČVUT, předinstalovaný na pevném disku
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site
Skupina délky záruky	36 měsíců

Specifikace plnění	NB, notebook velmi výkonný 17"
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1AU
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Velikost	17" displej s rozlišením QHD (2560 x 1440), matný/antireflexní
Velikost operační paměti	min. 32GB DDR5
Procesor	min 10 fyzických jader, TDP typ. 45W,
Výkon podle http://www.cpubenchmark.net	min 24500 bodů
Pevný disk	min 1TB PCIe NVMe + volná pozice pro druhý disk
Grafická karta	dedikovaná grafická karta min. 8GB (požadovaný passmark na http://www.videobenchmark.net min. 19000 bodů)
Vstupní a výstupní porty:	USB A: min. 3x, USB-C Thundetrbolt min 1x, HDMI 2.1 , RJ-45 LAN Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port)
Síťová karta	RJ-45 1Gb
Bezdrátové technologie	IEEE 802.11ax, Bluetooth 5
zvuková karta	Integrovaná, integrované stereo reproduktory
Kamera, mikrofon	Integrovaná HD kamera a mikrofon
Klávesnice	Česká podsvícená
Baterie	min. 85Wh,
Napájení	napájecí adaptér v balení
Hmotnost	max. 2,7 kg
Operační systém	kompatibilní s Campus licencí ČVUT, předinstalovaný na pevném disku
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site

Skupina délky záruky	36 měsíců
Specifikace plnění	NB, notebook dotykový 13"
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1AV
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Velikost	13" displej s rozlišením FHD (1920x1200), IPS, matný/antireflexní, vicedotykové ovládání podpora aktivního pera
Velikost operační paměti	min. 16GB DDR5
Procesor	min 10 fyzických jader, TDP max. 15W,
Výkon podle http://www.cpubenchmark.net	min 17000 bodů
Pevný disk	min 512GB PCIe NVMe
Grafická karta	min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na http://www.videobenchmark.net min. 2500 bodů)
Vstupní a výstupní porty:	Síťové připojení: 1x Ethernet RJ45 (možno pomocí redukce) USB: min. 2x USB 3.1 z toho min. 1x stále napájený, min. 2x USB 3.1 Type-C, dokovací konektor (1x Thunderbolt) Grafický výstup: min. 1x HDMI 2.1, Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port)
Zabezpečení	Integrovaná technologie TPM 2.0 s TCG certifikací, otvor na uzamčení lankem, integrovaná čtečka otisku prstů, čtečka Smart karet
Bezdrátové technologie	interní 802.11AX+ Bluetooth min. 5.0
zvuková karta	Integrovaná, integrované stereo reproduktory
Kamera, mikrofon	Integrovaná FHD + IR kamera a mikrofon
Klávesnice	Česká podsvícená, multi-touchpad i touchstick, odolná proti polití
Baterie	výdrž min. 10 hodin dle MobileMark 25
Konstrukce	Odolná z kovu nebo uhlíkových vláken (odolnost min. podle mezinárodního testu MIL-STD 810G), displej výklonný až o 360°
Certifikace	min. EPEAT Gold, Energy Star 8
Napájení	napájecí adaptér v balení
Hmotnost	max. 1,4 kg
Operační systém	kompatibilní s Campus licencí ČVUT, předinstalovaný na pevném disku
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site
Skupina délky záruky	36 měsíců

Specifikace plnění	NB, notebook dotykový 14"
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1AW
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Velikost	14" displej s rozlišením (2880x1800), IPS, vicedotykové ovládání podpora aktivního pera
Velikost operační paměti	min. 16GB DDR5
Procesor	min 10 fyzických jader, TDP max. 15W,
Výkon podle http://www.cpubenchmark.net	min 22000 bodů
Pevný disk	min 1TB PCIe NVMe
Grafická karta	min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na http://www.videobenchmark.net min. 5000 bodů)
Vstupní a výstupní porty:	USB: min. 1x USB 3.2 , min. 2x Thunderbolt 4 Type-C, Grafický výstup: min. 1x HDMI, Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port)
Čtečka SD karet	Ano integrovaná
Zabezpečení	Integrovaná technologie TPM 2.0 s TCG certifikací
Bezdrátové technologie	interní 802.11AX+ Bluetooth min. 5.3
zvuková karta	Integrovaná, integrované stereo reproduktory
Kamera, mikrofon	Integrovaná FHD+IR kamera a mikrofon
Klávesnice	Česká podsvícená, multi-touchpad, odolná proti polití
Baterie	min 70 Wh

Konstrukce	Odolná z kovu nebo uhlíkových vláken, displej výklopný až o 360°, splňující normu min MIL-STD-810H
Certifikace	min. EPEAT Gold, Energy Star 8
Napájení	napájecí adaptér v balení
Hmotnost	max. 1,5 kg
Operační systém	kompatibilní s Campus licencí ČVUT, předinstalovaný na pevném disku
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site
Skupina délky záruky	36 měsíců

Specifikace plnění	NB, notebook prezentační 15"
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1AX
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Velikost	15,6" displej s rozlišením FHD (1920x1080), IPS, matný/antireflexní
Velikost operační paměti	min. 8GB, rozšiřitelná
Procesor	min. 10 fyzických jader, TDP typ max.15W,
Výkon podle http://www.cpubenchmark.net	min 14500 bodů
Pevný disk	min.512GB SSD M.2 PCIe
Grafická karta	min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na http://www.videobenchmark.net min. 2500 bodů)
Vstupní a výstupní porty:	USB: min. 2x USB 3.1 + 1x USB-C Grafický výstup: min. 1x HDMI, Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port)
Čtečka SD karet	Ano integrovaná
Zabezpečení	Integrovaná technologie TPM 2.0,
Bezdrátové technologie	interní 802.11AX+ Bluetooth
zvuková karta	Integrovaná, integrované stereo reproduktory
Kamera, mikrofon	Integrovaná HD kamera a mikrofon
Klávesnice	Česká, oddělená numerická část, multi-touchpad
Hmotnost	max. 1,6 kg
Napájení	napájecí adaptér v balení
Operační systém	kompatibilní s Campus licencí ČVUT, předinstalovaný na pevném disku
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site
Skupina délky záruky	24 měsíců

Specifikace plnění	NB, notebook prezentační 17"
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1AY
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Velikost	17" displej s rozlišením FHD (1920x1080), IPS matný/antireflexní
Velikost operační paměti	min. 16GB, rozšiřitelná
Procesor	min 10x fyzická jádra , TDP max. 15W,
Výkon podle http://www.cpubenchmark.net	min. 13000 bodů
Pevný disk	min. 1TB SSD M.2 PCIe
Grafická karta	min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na http://www.videobenchmark.net min. 2500 bodů)
Vstupní a výstupní porty:	Síťové připojení: 1x Ethernet USB: min. 3x USB 3.1 Grafický výstup: min. 1x HDMI, Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port)
Čtečka otisků prstů	nevyžadováno
Zabezpečení	Integrovaná technologie TPM 2.0,
Síťová karta	RJ-45 1Gb
Bezdrátové technologie	interní 802.11AX+ Bluetooth
zvuková karta	Integrovaná, integrované stereo reproduktory
Kamera, mikrofon	Integrovaná HD kamera a mikrofon

Klávesnice	Česká, oddělená numerická část, touchpad
Hmotnost	max. 2,5 kg
Napájení	napájecí adaptér v balení
Operační systém	Kompatibilní s Campus licencí ČVUT, předinstalovaný na pevném disku
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site
Skupina délky záruky	24 měsíců

Specifikace plnění	NB, Mobilní pracovní stanice
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1AZ
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Velikost	15,6" displej s rozlišením FHD+ (1920x1080), IPS nebo WVA, matný/antireflexní, min 400 nits, 100% sRGB
Velikost operační paměti	min. 32GB DDR5; rozšiřitelná na 64GB
Procesor	min. 16 fyzických jader
Výkon podle http://www.cpubenchmark.net	min. 25000 bodů
Pevný disk	min.1TB SSD M.2 PCIe
Grafická karta	6GB profesionální grafická karta (požadovaný passmark na http://www.videobenchmark.net min. 13800 bodů) podpora Shader Model 6.0 a Open GL 4.4, min. 2000 jader
Vstupní a výstupní porty:	USB: min. 2x USB-A, min. 2x USB 3.2 Type-C (s podporou Thunderbolt 4)
Čtečka SD karet	Ano integrovaná
Zabezpečení	Integrovaná technologie TPM min. v 2.0, integrovaná čtečka otisku prstů
Síťová karta	RJ 45 1Gb
Bezdrátové technologie	interní 802.11AX+ Bluetooth
zvuková karta	Integrovaná, integrované stereo reproduktory
Kamera, mikrofon	Integrovaná HD+IR kamera a mikrofon
Klávesnice	Česká podsvícená, multi-touchpad, odolná proti polití, samostatná numerická část
Konstrukce	Odolná z kovu nebo uhlíkových vláken (odolnost min. podle mezinárodního testu MIL-STD 810G)
Certifikace	min. EPEAT19, Energy Star 8.0, ISV
Napájení	napájecí adaptér v balení
Baterie	min 70 Wh
Hmotnost	max. 1,8 kg
Operační systém	kompatibilní s Campus licencí ČVUT, předinstalovaný na pevném disku
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site
Skupina délky záruky	36 měsíců

Specifikace plnění	NB, notebook odolný
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1BA
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Velikost	14" displej s rozlišením FHD (1920x1080), min 400nit, 100% sRGB
Velikost operační paměti	min. 16GB; rozšiřitelná na 64GB
Procesor	min 4 fyzická jádra, TDP max 30W,
Výkon podle http://www.cpubenchmark.net	min 9500 bodů
Pevný disk	min.512GB SSD M.2 PCIe
Grafická karta	min. integrovaná grafická karta
Vstupní a výstupní porty:	Síťové připojení: 1x Ethernet USB: min. 2x USB 3.2 , min. 2x USB 3.2 Type-C (Thunderbolt 4), nativní RS232 Grafický výstup: min. 1x HDMI, Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port), čtečka čipových karet
Čtečka SD karet	Ano integrovaná

Odolnost	IP-52 (ochrana proti prachu, ochrana proti kapající vodě), MIL-STD-810G4: pád, foukání prachu, vibrace, funkční náraz, vlhkost, nadmořská výška, teplotní extrémy
Síťová karta	RJ-45 1Gb
Bezdrátové technologie	interní 802.11AC+ Bluetooth +LTE
zvuková karta	Integrovaná, integrované reproduktory
Kamera, mikrofon	Integrovaná HD kamera a mikrofon
Klávesnice	Česká podsvícená, multi-touchpad, odolná proti polití,
Hmotnost	max. 2 kg
Operační systém	Kompatibilní s Campus licencí ČVUT v profesionální CZ verzi
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site
Skupina délky záruky	36 měsíců

Specifikace plnění	LCD monitor 22"
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1BB
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Úhlopříčka	Min. úhlopříčka zobrazovací plochy 21,5" (54,6 cm)
Technické provedení	Možnost VESA montáže, příprava na bezpečnostní zámky
Technologie	TFT
Nativní rozlišení	1920 x 1080 px, 16:9
Podsvícení	LED
Doba odezvy	max 5 ms
Jas	min 200 cd/m2
Počet barev	min. 16 mil., sRGB
Konektory	min. 1x HDMI; 1x VGA
Zvukový výstup	bez repro
Funkce	Samostatná synchronizace
Podstavec	Standardní
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site
Skupina délky záruky	36 měsíců

Specifikace plnění	LCD monitor 24"
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1BC
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Úhlopříčka	Min. úhlopříčka zobrazovací plochy 24" (61 cm)
Technické provedení	Minimální boční rámečky pro použití monitorů vedle sebe - vzdálenost mezi spojenými obrazovkami celkem max. 13mm, možnost VESA montáže, příprava na bezpečnostní zámky
Technologie	IPS, matný/antireflexní, flicker free, low blue
Nativní rozlišení	1920x1200 px, 16:10, 100Hz
Podsvícení	LED
Doba odezvy	max. 5 ms
Jas	min. 300 cd/m2
Počet barev	min. 16 mil., 99% pokrytí sRGB barevného prostoru
Konektory	min. 1x DP 1x HDMI, 4x USB, 1x VGA, 1x USB-C
Podstavec	Výšková stavitelnost min. 150mm; naklápění a natáčení do obou stran, Pivot, VESA 100x100
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site
Skupina délky záruky	36 měsíců

Specifikace plnění	LCD monitor 27"
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1BD
Technické parametry – povinná část	

Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Úhlopříčka	Min. úhlopříčka zobrazovací plochy 27" (68,5 cm)
Technické provedení	Minimální boční rámečky pro použití monitorů vedle sebe - vzdálenost mezi spojenými obrazovkami celkem max. 10mm, možnost VESA montáže, příprava na bezpečnostní zámky
Technologie	IPS, matný/antireflexní, flicker free, low blue
Nativní rozlišení	2560 × 1440 px, 16:9
Podsvícení	LED
Doba odezvy	max 5 ms
Jas	min 350 cd/m2
Počet barev	min. 16 mil., 99% pokrytí sRGB barevného prostoru
Konektory	min. 1x HDMI; 1x DisplayPort, 4x USB 3.2, (nativně bez redukce)
Podstavec	Výšková stavitelnost min. 150mm; naklápění a natáčení do obou stran, Pivot
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site
Skupina délky záruky	36 měsíců

Specifikace plnění	LCD monitor 27" 2
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1BE
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Úhlopříčka	Min. úhlopříčka zobrazovací plochy 27" (68,5 cm)
Technické provedení	Minimální boční rámečky pro použití monitorů vedle sebe - vzdálenost mezi spojenými obrazovkami celkem max. 10mm, možnost VESA montáže, příprava na bezpečnostní zámky
Technologie	IPS, matný/antireflexní, flicker free, low blue
Nativní rozlišení	3840 x 2160 px, 16:9
Podsvícení	LED
Doba odezvy	max 5 ms
Jas	min 350 cd/m2
Počet barev	min. 1 bil., 99% pokrytí sRGB barevného prostoru
Konektory	min. 1x HDMI; 1x DisplayPort, 1 x Audio Out (3.5 mm) min. 4x USB 3.1 Gen1, min. 3xUSB-C(1x s power delivery) 1x RJ45 (vše nativně bez redukce)
Podstavec	Výšková stavitelnost min. 110mm; naklápění a natáčení do obou stran, Pivot
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site
Skupina délky záruky	36 měsíců

Specifikace plnění	LCD monitor 27" 3
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1BF
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Úhlopříčka	Min. úhlopříčka zobrazovací plochy 27" (68,5 cm)
Technické provedení	Minimální boční rámečky pro použití monitorů vedle sebe - vzdálenost mezi spojenými obrazovkami celkem max. 10mm, možnost VESA montáže, příprava na bezpečnostní zámky
Technologie	IPS, matný/antireflexní, flicker free, low blue
Nativní rozlišení	1920 x 1080px, 16:9
Podsvícení	LED
Doba odezvy	max 5 ms
Jas	min 300 cd/m2
Konektory	min. 1x HDMI; 1x DisplayPort, 1 x Audio Out (3.5 mm) min. 4x USB 3.1 Gen1, 1x VGA (vše nativně bez redukce)
Podstavec	Výšková stavitelnost min. 110mm; naklápění a natáčení do obou stran, Pivot
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site
Skupina délky záruky	36 měsíců

Specifikace plnění	LCD monitor dotykový 24"
--------------------	--------------------------

Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1BG
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Úhlopříčka	Min. úhlopříčka zobrazovací plochy 23,8
Technické provedení	Minimální boční rámečky pro použití monitorů vedle sebe - vzdálenost mezi spojenými obrazovkami celkem max. 10mm, možnost VESA montáže, příprava na bezpečnostní zámky
Technologie	IPS, matný/antireflexní, flicker free, low blue
Nativní rozlišení	1920 x 1080 px, 16:9
Webkamera	FHD
Multidotykové ovládání	ANO
Jas	min 300 cd/m2
reproduktory	bez
Konektory	min. 1x HDMI, 1x DisplayPort, 1 x USB, 1x USB-C (s power delivery)
Podstavec	Výšková stavitelnost min. 150mm; naklápění a natáčení do obou stran, Pivot
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site
Skupina délky záruky	36 měsíců

Specifikace plnění	LCD monitor 32"
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1BH
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Úhlopříčka	Min. úhlopříčka zobrazovací plochy 31,5" (80 cm)
Technické provedení	Minimální boční rámečky pro použití monitorů vedle sebe - vzdálenost mezi spojenými obrazovkami celkem max. 16mm, možnost VESA montáže, příprava na bezpečnostní zámky
Technologie	IPS, matný/antireflexní, flicker free, low blue
Nativní rozlišení	3840x2160, 16:9
Podsvícení	LED
Doba odezvy	max 5 ms
Jas	min 400 cd/m2
Počet barev	min. 1 bil ., 99% pokrytí sRGB barevného prostoru, Delta E <2
Konektory	2xDP 1.4, 1xHDMI 2.0, 1 x USB-C (Power Delivery min. 90W), 1xUSB-C (USB 3.2 Gen2), 4x USB-A 3.2 Gen2 downstream, 1x3.5mm jack audio, 1xRJ45 Port (vše nativně bez redukce)
Funkce	Funkce Picture-In-Picture a Picture-By-Picture , obraz ze dvou zařízení
Podstavec	Výšková stavitelnost min. 150mm; naklápění a natáčení do obou stran, PIVOT
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site
Skupina délky záruky	36 měsíců

Specifikace plnění	LCD monitor 55" konferenční
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1BI
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Úhlopříčka	Min. úhlopříčka zobrazovací plochy 54,6" (138 cm)
Technické provedení	možnost VESA montáže
Pozorovací úhel:	min 178° svisle / 178° vodorovně
Nativní rozlišení	min 3840x2160, 16:9
Podsvícení	LED
Doba odezvy	max 8 ms
Jas	min 350 cd/m2
Počet barev	min. 72% (CIE 1931)
Konektory	min. 1x VGA, 2x HDMI 1.4, 1x DisplayPort, 4x USB 3.0, RJ-45, RS232, Audio line-in, Audio line-out
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site
Skupina délky záruky	36 měsíců

Specifikace plnění	LCD monitor 75" konferenční
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1BJ
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Úhlopříčka	Min. úhlopříčka zobrazovací plochy 74,5" (189 cm)
Technické provedení	možnost VESA montáže
Pozorovací úhel:	min 176° svisle / 176° vodorovně
Nativní rozlišení	min 3480x2160, 16:9
Paměť	Ram min 8GB, uložný prostor min 64GB
Podsvícení	LED
Doba odezvy	max 8 ms
Jas	min 350 cd/m2
Tvrdost povrchu	min 7H
Počet barev	min. 1 miliarda barev
Konektory	1× port DP, 4× port HDMI, 2x USB-C, 5× port USB 3.0, 1× 3,5mm jack, 1× port RJ-45, 1× port RS232,
Zvukový výstup	repro min 18W
Funkce	Multidotykový, min 20 dotykových bodů (v dodávce min 2× dotykové pero), možnost dotyku prstem nebo perem, podpora více per současně
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Next Business Day on site
Skupina délky záruky	36 měsíců

Specifikace plnění	Tablet 1
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1BK
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Obecné	tablet kompatibilní se systémem Android
Paměť	kapacita úložiště min. 64GB, operační paměť min. 4GB
Komunikace	wlan s podporou min. 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth verze min. 5
Display	min 10,4", rozlišení min. 2000x1200
Multimédia	2x webkamera, integrované reproduktory
Senzory	GPS, Gyroskop, světelný senzor
Rozhraní	USB-C, audio 3.5mm
Baterie	min. výdrž 12h
Příslušenství	napájecí adaptér + přívodní kabel, dotykové pero originální od výrobce tabletu
Software	Android 14
Rozměry	max. hloubka 7 mm
Váha	do 0,47 kg v dané konfiguraci (bez adaptéru)
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Servis výrobce
Skupina délky záruky	24 měsíců

Specifikace plnění	Tablet 2
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1BL
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Obecné	tablet kompatibilní se systémem iOS a dotykovým perem
Výkon CPU podle http://www.cpubenchmark.net	min. 22000 bodů
Paměť	kapacita úložiště min. 512GB, operační paměť min. 8GB
Komunikace	wlan s podporou min. 802.11AX, Bluetooth verze min. 5
Display	min 11", rozlišení min. 2420x1668, 264ppi, min 1000nit, 120Hz
Multimédia	2x webkamera, 4x integrované reproduktory
Senzory	Pohybový senzor, Gyroskop, Světelný senzor, Barometr, Lidar
Rozhraní	USB-C Thunderbolt
Baterie	min. výdrž 10h

Příslušenství	napájecí adaptér + přívodní kabel, originální od výrobce tabletu
Software	iOS
Rozměry	max. hloubka 6 mm
Váha	do 0,5 kg v dané konfiguraci (bez adaptéru)
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Servis výrobce
Skupina délky záruky	24 měsíců

Specifikace plnění	Tablet 3
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1BM
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Obecné	tablet kompatibilní se systémem Windows 11
Paměť	kapacita úložiště min. 512GB, operační paměť min. 16GB
Výkon podle http://www.cpubenchmark.net	min 22000 bodů
NPU TOPS	min 45
Komunikace	wlan s podporou min. 802.11be, wifi 7, BlueTooth verze min. 5.0
Display	min 13", rozlišení min. 2880x1920, min 120Hz
Multimédia	webkamera, integrované reproduktory
Výbava	Dotykový displej, Podpora stylusu, min 10bodový dotyk
Rozhraní	min 2x USB-C thunderbolt 4
Baterie	min. výdrž 14h
Příslušenství	napájecí adaptér + přívodní kabel, originální od výrobce tabletu
Software	Windows 11
Rozměry	max. hloubka 10 mm
Váha	do 0,9 kg v dané konfiguraci (bez adaptéru)
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Servis výrobce
Skupina délky záruky	24 měsíců

Specifikace plnění	Tablet 4
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1BN
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Obecné	tablet kompatibilní se systémem Android
Paměť	kapacita úložiště min. 128GB, operační paměť min. 8GB
Komunikace	wlan s podporou min. 802.11 ax, BlueTooth verze min. 5, 5G
Display	min 10,9", rozlišení min. 2560x1600, multitouch 10x
Multimédia	2x webkamera, integrované reproduktory
Senzory	Pohybový senzor, Digitální kompas, Gyroskop, Světelný senzor, Čtečka otisku prstů
Rozhraní	USB-C, čtečka paměťových karet
Baterie	min. výdrž 15h, podpora rychlého nabíjení
Příslušenství	napájecí adaptér + přívodní kabel, dotykové pero originální od výrobce tabletu
Software	Android 13
Rozměry	max. hloubka 6 mm
Váha	do 0,5 kg v dané konfiguraci (bez adaptéru)
Skupina on-site servisu (po celou dobu záruky)	Servis výrobce
Skupina délky záruky	24 měsíců

Specifikace plnění	NAS 1
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1BO
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Konstrukce	Kancelářské síťové datové úložiště pro min 2x 2.5/3.5" SATA HDD,

Procesor	min 2-jádrový procesor 64bit, min. 2GB DDR4 RAM, rozšiřitelná na min. 6GB
Konektory	min. 2x GLAN, min. 2xUSB 3.0
Kapacita	maximální kapacita min. 32TB,
Raid	podporovaný RAID min: 0-striping, 1-mirroring, JBOD
Služby	podporované služby: Media server, download station, Web station, podpora pro virtualizaci, Windows AD a LDAP, windows ACL, FTP, SAMBA
Funkce	podpora hardwarového šifrování dat, Disky vymenitelné za provozu

Specifikace plnění	NAS 2
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Číslo komodity podle ZD:	1BP
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Konstrukce	Kancelářské síťové datové úložiště pro min 4x 2.5/3.5" SATA HDD, 2x M.2 NVMe
Procesor	min 4-jádrový procesor 64bit, min. 4GB DDR4 RAM, 1 volný slot
Konektory	min. 2x GLAN, min. 2xUSB 3.0, min 1 x eSATA,
Kapacita	maximální kapacita min. 100TB,
Raid	podporovaný RAID min: 0-striping, 1-mirroring, 5-striping, 6-striping, 10-mirroring, JBOD
Služby	podporované služby: Media server, download station, Web station, podpora pro virtualizaci, Windows AD a LDAP, windows ACL, FTP, SAMBA, zálohování stolního PC
Funkce	podpora hardwarového šifrování dat, Disky vymenitelné za provozu

Specifikace plnění	Příslušenství a náhradní díly k PC/notebooku
Část VZ č. 1 – Dodávky výpočetní techniky	
Technické parametry – povinná část	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele
1BQ Externí HDD 1TB	1TB, USB3.0, 2.5"
1BR Externí HDD 2TB	2TB, USB3.0, 2.5"
1BS Externí HDD 4TB	4TB, USB3.0, 2.5"
1BT Externí HDD 5TB	5TB, USB3.0, 2.5"
1BU Externí HDD 8TB	8TB, USB3.0, 3.5"
1BV Externí HDD 12TB	12TB, USB3.0, 3.5"
1BW Externí HDD 18TB	18TB, USB3.0, 3.5"
1BX SSD 500GB	min. 500 GB, čtení min. 550 MB/s, zápis min. 520MB/s, AES 256bitové šifrování , min 300 TBW, MTBF min 1,5 mil hodin
1BY SSD 1TB	min. 1TB, čtení min. 550 MB/s, zápis min. 520MB/s, AES 256bitové šifrování , min 600 TBW, MTBF min 1,5 mil hodin
1BZ SSD 2TB	min. 2TB, čtení min. 550 MB/s, zápis min. 520MB/s, AES 256bitové šifrování , min 1200 TBW, MTBF min 1,5 mil hodin
1CA SSD 4TB	min. 4TB, čtení min. 550 MB/s, zápis min. 520MB/s, AES 256bitové šifrování , min 2400 TBW, MTBF min 1,5 mil hodin
1CB SSD 500GB NVME	min. 500GB, čtení min. 3350 MB/s, zápis min. 2490MB/s, AES 256bitové šifrování , min 300 TBW, MTBF min 1,7 mil hodin
1CC SSD 1TB NVMe	min. 1TB, čtení min. 3350 MB/s, zápis min. 2490MB/s, AES 256bitové šifrování , min 600 TBW, MTBF min 1,7 mil hodin
1CD SSD 2TB NVMe	min. 2TB, čtení min. 3450 MB/s, zápis min. 3190MB/s, min 2500 TBW, MTBF min 1,8 mil hodin
1CE SSD 4TB NVMe	min. 4TB, čtení min. 7000 MB/s, zápis min. 6000MB/s, min 2400 TBW, MTBF min 1,5 mil hodin
1CF Interní optická mechanika	CD/DVD zapisovací mechanika zápis min 24x DVD, podpora M-Disc, interní, včetně vypalovacího SW
1CG	zapisovací mechanika zápis BlueRay, 8x DVD, DVD-RW/+/-, DVD-RAM, Dual USB, včetně SW

Externí optická mechanika	zapisovací mechanika, zapis diskeny, DVD, DVD-RW/-R, DVD-RAM, Blu-ray, USB, včetně SW
1CH Interní HDD 1TB	min. 1TB, 3.5", SATA3, 7200 otáček , 64MB cache
1CI Interní HDD 2TB	min. 2TB, 3.5", SATA3, 7200 otáček , 256MB cache
1CJ Interní HDD 4TB	min. 4TB, 3.5", SATA3, 7200 otáček , 128MB cache
1CK Interní HDD 8TB	min. 8TB, 3.5", SATA3, 7200 otáček , 256MB cache
1CL Interní HDD 10TB	min. 10TB, 3.5", SATA3, 7200 otáček , 256MB cache
1CM Interní HDD 12TB	min. 12TB, 3.5", SATA3, 7200 otáček , 256MB cache , MTFB min 1,5mil
1CN Interní HDD 4TB pro NAS	min. 4TB, 3.5", SATA3, 7200 otáček , 256MB cache, min 230 MB/s, určeno pro provoz 24/7
1CO Interní HDD 8TB pro NAS	min. 8TB, 3.5", SATA3, 7200 otáček , 256MB cache, min 250 MB/s, určeno pro provoz 24/7
1CP Interní HDD 12TB pro NAS	min. 12TB, 3.5", SATA3, 7200 otáček , 256MB cache, min 250 MB/s, určeno pro provoz 24/7
1CQ Interní HDD 14TB pro NAS	min. 14TB, 3.5", SATA3, 7200 otáček , 256MB cache, min 250 MB/s, určeno pro provoz 24/7
1CR RAM pro NB 16GB	min 16GB SO-DIMM DDR4-3200MHz
1CS RAM pro NB 32GB	min 32GB SO-DIMM DDR4-3200MHz
1CT RAM pro NB 16GB DDR5	min 16GB SO-DIMM DDR5-4800MHz
1CU RAM pro NB 32GB DDR5	min 32GB SO-DIMM DDR5-4800MHz
1CV RAM pro PC 16GB	min 16GB DDR4-3200MHz
1CW RAM pro PC 32GB	min 32GB DDR4 3200MHz , jeden modul
1CX RAM pro PC 16GB DDR5	min 16GB DDR5-4800MHz
1CY RAM pro PC 32GB DDR5	min 32GB DDR5-4800MHz, jeden modul
1CZ Grafická karta 1	min.2GB GDDR5,výkon min.2450 bodů dle G3D Mark(www.videocardbenchmarks.net), 64bit, min počet výpočetních jader 350, min 2x digitální výstup z toho 1x HDMI
1DA Grafická karta 2	profesionální min.4GB GDDR5,výkon min.4300 bodů dle G3D Mark(www.videocardbenchmarks.net), 128bit, min počet výpočetních jader 640, min 4x digitální výstup DP, bez samsotaného napájení, cetifikace ISV
1DB Grafická karta profesionální	profesionální min.5GB GDDR5,výkon min.9000 bodů dle G3D Mark(www.videocardbenchmarks.net), 160bit, min počet výpočetních jader 1280, min 4x digitální výstup DP, bez samsotaného napájení, Certifikace ISV
1DC Grafická karta výkonná	min.8GB GDDR6X,výkon min.15000 bodů dle G3D Mark(www.videocardbenchmarks.net), 256bit, min počet výpočetních jader 4500, min 1x HDMI, 3x DisplayPort,
1DD Grafická karta výkonná 2	min.16GB GDDR6X,výkon min.34000 bodů dle G3D Mark(www.videocardbenchmarks.net), 256bit, min počet výpočetních jader 9500, min 1x HDMI, 3x DisplayPort,
1DE Grafická karta externí	Externí Thunderbolt 3, min.8GB GDDR6,výkon min.16000 bodů dle G3D Mark(www.videocardbenchmarks.net), 256bit, min počet výpočetních jader 2300, min 1x HDMI,2 x DisplayPort, 1x USB typ-C, včetně napájení
1DF	

PC Zdroj 400W 1DG	min 400 W, účinnost 80% při 50% jmenovitého výkonu, proudová ochrana, ventilátor min 120mm, tichý,aktivní PFC
PC Zdroj 500W 1DH	min 500 W, účinnost 85% při 50% jmenovitého výkonu, proudová ochrana, ventilátor min 140mm, tichý,aktivní PFC
PC zdroj 700W 1DI	min 700 W, účinnost 85% při 50% jmenovitého výkonu, proudová ochrana, ventilátor min 120mm, tichý,aktivní PFC, možnost odpojení nevyužitých kabelů od zdroje
Externí box na HDD 1DJ	Externí rámeček na min 4x SATA3 disky až 4x12TB, vymenitelné za chodu, podpora RAID 0,1,5,10. rozhrané USB 3.0 a eSATA
Externí SSD 500 1DK	min. 500GB, USB 3.1 gen2, min 530 MB/S, odolný proti otřesům a nárazům, 256b AES šifrování
Externí SSD 1000 1DL	min. 1TB, USB 3.1 gen2, min 530 MB/S, odolný proti otřesům a nárazům, 256b AES šifrování
Externí SSD 2000 1DM	min. 2TB, Thundebolt 3, min 2200 MB/s, odolný proti otřesům a nárazům, 256b AES šifrování
CPU pro upgrade PC 1DN	Výkon podle http://www.cpubenchmark.net min 52000 bod, min. 30MB cache, podpora min 192GB RAM, integrovaná grafická karta o výkonu min.1800 bodů dle G3D Mark(www.videocardbenchmarks.net)
Chladič pro ugrade PC 1DO	Větrák pro procesor s TDP do 245W, maximální hlučnost větráku do 27dB, ložiska větráku fluidní (FDB), životnost min 290 000 hod
Dokovací stanice 1 1DP	Kompatibilní s notebookem 1AN. Způsob připojení s notebookem USB-C. Rozhraní min. 1x USB-C 3x USB 3.0 2x DisplayPort 1.4 1x HDMI 1x RJ-45 1x kombinovaný konektor pro sluchátka a mikrofon. Funkce předávání MAC adres a WoL. Zabezpečen slot pro mechanický bezpečnostní zámek. Napájecí adaptér součástí dodávky. Záruka min. 3 roky.
Dokovací stanice 2 1DQ	Kompatibilní s notebookem 1AO. Způsob připojení s notebookem USB-C. Rozhraní min. 1x USB-C 3x USB 3.0 2x DisplayPort 1.4 1x HDMI 1x RJ-45 1x kombinovaný konektor pro sluchátka a mikrofon. Funkce předávání MAC adres a WoL. Zabezpečen slot pro mechanický bezpečnostní zámek. Napájecí adaptér součástí dodávky. Záruka min. 3 roky.
Dokovací stanice 3 1DR	Kompatibilní s notebookem 1AP. Způsob připojení s notebookem USB-C. Rozhraní min. 1x USB-C 3x USB 3.0 2x DisplayPort 1.4 1x HDMI 1x RJ-45 1x kombinovaný konektor pro sluchátka a mikrofon. Funkce předávání MAC adres a WoL. Zabezpečen slot pro mechanický bezpečnostní zámek. Napájecí adaptér součástí dodávky. Záruka min. 3 roky.
Dokovací stanice 4 1DS	Kompatibilní s notebookem 1AQ. Způsob připojení s notebookem USB-C (plná podpora Thunderbolt 3) Rozhraní min. 1x USB-C 3x USB 3.0 2x DisplayPort 1.4 1x HDMI 1x RJ-45 1x kombinovaný konektor pro sluchátka a mikrofon. Funkce předávání MAC adres a WoL. Zabezpečen slot pro mechanický bezpečnostní zámek. Napájecí adaptér součástí dodávky. Záruka min. 3 roky.
Dokovací stanice 5	Kompatibilní s notebookem 1AR. Způsob připojení s notebookem USB-C. Rozhraní min. 2x USB-C 3x USB 3.0 2x DisplayPort 1.4 1x HDMI 1x RJ-45 Funkce předávání MAC adres a WoL. Zabezpečen slot pro mechanický bezpečnostní zámek. Napájecí adaptér součástí dodávky. Záruka min. 3 roky.

1DT Dokovací stanice 6	Kompatibilní s notebookem 1AS. Způsob připojení s notebookem USB-C. Rozhraní min. 2x USB-C 3x USB 3.0 2x DisplayPort 1.4 1x HDMI 1x RJ-45 pro sluchátka a mikrofon. Funkce předávání MAC adres a WoL. Zabezpečen slot pro mechanický bezpečnostní zámek. Napájecí adaptér součástí dodávky. Záruka min. 3 roky.
1DU Dokovací stanice 7	Kompatibilní s notebookem 1AZ. Způsob připojení s notebookem USB-C s podporu Thunderbolt. Rozhraní min. 2x USB-C 3x USB 3.0 2x DisplayPort 1.4 1x HDMI 1x RJ-45 pro sluchátka a mikrofon. Funkce předávání MAC adres a WoL. Zabezpečen slot pro mechanický bezpečnostní zámek. Napájecí adaptér součástí dodávky. Záruka min. 3 roky.