

Speciální ICT pro LF MU 03/2016

TECHNICKÉ PODMÍNKY technická specifikace stanovená zadavatelem	
Popis parametru (Nabídka uchazeče musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikace. U parametru vymezených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezím hodnot, musí nabídka uchazeče vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.)	Zadavatelem požadovaná hodnota
Položka č. 1 Speciální výkonné PC pro virtuální realitu	
Počet kusů: 1 ks	
Speciální výkonné PC pro virtuální realitu využívá moderní technologie pro simulaci virtuálního prostředí. Tato technologie VR a vyvíjená nová generace profesionálních zařízení tohoto typu má vysoké nároky zejména na procesor, grafickou kartu a paměť RAM, např. https://www.reddit.com/r/oculus/wiki/requirements . Z výše uvedených důvodů zadavatel požaduje pouze HW vysoké technologické úrovně. Apeluje tímto na uchazeče, aby nabídl pouze technologicky kvalitní, vstřícné a vzájemně plně kompatibilní komponenty. Technologicky nekvalitní, nižší úrovně a plně nekompatibilní komponenty mohou způsobovat vedlejší efekty a nepříjemné pocity při užívání virtuální reality.	
Základní deska	min. 4 sloty RAM
Processor	x86-64 kompatibilní, PassMark CPU Mark min. 9960
Operační paměť RAM	min. 16 GB DDR4 2133 MHz, ve dvou modulech
Grafická karta	min. 6GB GDDR5, min. 1x DVI výstup, min. 1x HDMI 2.0 výstup, min. 1x DisplayPort, PassMark G3D Mark min. 9100
Datový disk 1	min. 1x 256 GB SSD SATA III
Datový disk 2	min. 1x 1TB HDD 7200 ot./min, rozhraní SATA III
DVD Mechanika	DVD+-RW/RAM/DL
Zvuková karta	ANO
Síťová karta	1000 Mb Ethernet, s podporou PXE
WiFi	PCI Express adaptér IEEE 802.11n
USB	min. 12x USB porty, z toho min. 4x USB 3.0 porty
Skříň	miditower, min. 2x USB 3.0 porty na předním panelu
Zdroj	min. 600W s certifikací min. 80 PLUS SILVER
Klávesnice	USB s podporou jazyků CZ a EN, připojení kabelem
Myš	optická, připojení kabelem, 3 tlačítka a kolečko
OPERAČNÍ SYSTÉM	Microsoft Windows 10 Professional 64b CZ OEM

Položka č. 2 Prezentací PC do posluchárny (desktop)

Počet kusů: 1 ks

SKŘÍŇ POČÍTAČE	stolní počítač s horizontálním case (desktop case) maximální jednotlivé rozměry počítačové skříně: šířka max. 40cm, hloubka max. 40cm, výška max. 12cm
Processor	x86-64 kompatibilní, PassMark CPU Mark min. 4800, TDP max. 55 W
Paměť RAM	minimálně 8 GB
Grafická karta	grafická karta integrovaná na MB nebo CPU, VGA
Výstupy	1xVGA, 1xDVI nebo 1x HDMI konektor pro sluchátka a mikrofon na čelním panelu
Datový disk	minimálně 1x HDD min. 500 GB, 7200 ot./min.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO PLNĚNÍ technická specifikace nabízená uchazečem	
Pokud je zadavatelem po uchazeči vyžadováno pouze uvedení, zda je příslušný požadovaný parametr splněn, pak uchazeč uvede ANO, le parametru splňuje) Pokud je zadavatelem u technického parametru požadován bližší popis nebo určitá specifikace, pak je uchazeč povinen uvést bližší popis, výčet vlastností, konkrétní údaj nebo rozmezí hodnot jim nabízeného zboží, v opačném případě bude zadavatel vycházet z jím minimální stanovené hodnoty nebo požadavků na zboží - viz. sloupec Zadavatelem požadovaná hodnota. Z údajů uvedených uchazečem musí být zřejmé, že uchazečem nabízené zboží splňuje minimální technické požadavky stanovené zadavatelem - uchazeč uvede splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)	
Model - typové/výrobní označení	Výrobce
Z240 TWRT	HP
Uchazečem nabízená hodnota	
4 sloty	
Procesor Intel® Core™ i7-6700 s grafickou kartou Intel® HD 530 (3.4 GHz, až 4 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 8 MB mezipaměti, 4 jádra) 9.968 bodů PassMark	
8 GB (2x4), DDR4-2133 bez vyrovnávací paměti, max 64 GB, 4 sloty	
MSI GTX 1060 ARMOR 6G OCV1 1x DVI, 2x HDMI, 2x DisplayPort, 9.171 bodů PassMark	
256 GB SSD SATA III	
HDD 1TB Seagate Desktop 64MB SATAIII 7200rpm	
1x 1TB HDD 7200 ot./min, rozhraní SATA III	
ano	
1000 Mb Ethernet, s podporou PXE	
TP-Link TL-WN781ND 150Mb Wifi PCI Express Adapter	
12 x USB, z toho 8x USB 3.0	
miditower, 2x USB 3.0 porty na předním panelu	
600W s certifikací 80 PLUS SILVER	
USB s podporou jazyků CZ a EN, připojená kabelem	
optická, připojená kabelem, 3 tlačítka a kolečko,	
Microsoft Windows 10 Professional 64b CZ OEM	

Model - typové/výrobní označení	Výrobce
ProDesk 400 G3 SFF	HP
Uchazečem nabízená hodnota	
Desktop SFF, 95 x 299,5 x 270 mm	
Intel® Core™ i3-6100 s grafickou kartou Intel® HD 530 (3,7 GHz, 3 MB mezipaměti, 2 jádra) 5 354 bodů Pass Mark, TDP 51W	
8 GB	
Integrovaná, Intel® HD 530	
1 x VGA, 1 x DP s redukcí na HDMI, konektor pro sluchátka a mikrofon na čelním panelu	
1 x SATA 500 GB 7 200 ot./min	

DVD Mechanika	DVD+-RW/RAM/DL
Zvuková karta	ANO
Síťová karta	1000 Mb Ethernet, s podporou PXE
USB	min. 6 x USB celkem, z toho min. 4x USB 3.0, min. 2x USB 3.0 porty na předním panelu, minimálně 3x USB port na zadním panelu
Klávesnice	USB s podporou jazyků CZ a EN, připojená kabelem
Myš	optická, připojená kabelem, 3 tlačítka a kolečko,
OPERAČNÍ SYSTÉM	Microsoft Windows 10 Professional 64b CZ OEM
HLUČNOST	Hlučnost podle ISO 7779 max 30 dB bez zátěže a 32 dB při 90 % zátěži CPU, nebo max. 31 dB průměrná

DVD+-RW/RAM/DL
ano
LANAdaptér Realtek RTL8111HSH-CG GbE Ethernet
vpředu: 2 porty USB 3.0, vzadu: 2 porty USB 3.0 4 porty USB 2.0
USB s podporou jazyků CZ a EN, připojená kabelem
optická, připojená kabelem, 3 tlačítka a kolečko,
Microsoft Windows 10 Professional 64b CZ OEM
ano

Položka č. 3 Tablet s integrovaným projektořem

Počet kusů: 1 ks

Velikost displeje	minimálně 10" (palců)
Rozlišení displeje	minimálně 2560x1600
Technologie displeje	IPS nebo obdobná technologie
Operační paměť	minimálně 2 GB
Vnitřní paměť	minimálně 32 GB
WiFi 802.11b/g/n	ANO
Bluetooth	ANO
4G modem - LTE	ANO
GPS	ANO
Přední kamera	ANO
Zadní kamera	ANO
Výstupy – Audio, USB OTG	ANO
Sloty – paměťové karty microSD/SDHC, slot pro microSIM/SIM	ANO
Operační systém	Android 5.1 nebo vyšší
Hmotnost	maximálně 700 g
Projektor integrovaný v tabletu	ANO
Vybavení – USB kabel, napájecí adapter	ANO

Model - typové/výrobní označení	Výrobce
Yoga Tablet 3 Pro	Lenovo
Uchazečem nabízená hodnota	
10,1"	
2560 x 1600	
IPS HD multitouch	
2 GB	
32 GB	
Wifi 802.11b/g/n	
Bluetooth 4.0	
LTE 1/3/4/8/25/21/26/2/5/9/18/19/28a/28	
GPS	
ano	
ano	
ano	
ano	
Android 5.1	
620 g	
ano	
ano	

takto označení buňky vyplní uchazeč v rámci zpracování své nabídky
--