



Biotechnologické a biomedicínské centrum
Akademie věd a Univerzity Karlovy ve Věstci



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Pokyny pro vyplnění:

Uchazeč vyplní prázdná šedá pole následujícím způsobem.

Všechna prázdná šedá pole musejí být vyplněna. V buňce C15 uveďte název nebo typové označení nabízeného zařízení, ve sloupci C "Nabízená konfigurace uchazeče" uveďte u každé položky přesné označení.

Nesplnění minimálních parametrů je důvodem k vyloučení uchazeče.

Příloha č. 3 - PC sestavy

PC sestava 1: levné pc pro nenáročné použití	
Parametr	specifikace/ minimální požadavek zadavatele
Procesor	o výkonu min. 3000 bodů v programu Passmark CPU Mark (www.cpubenchmark.net)
Primární pevný disk	500GB s rozhraním SATA (7200 ot./min)
Operační paměť	4 GB, DDR3, min. 1600 MHz, možnost rozšíření až na 8 GB RAM
Grafická karta	Integrovaná
Síťové/komunikační zařízení	Integrovaná síťová karta s rychlostí 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, PXE, Wake on LAN, podpora standardu 802.1x
Zvuková karta	Integrovaná
Vstupní a výstupní porty	Min. 4x USB 2.0 (2x USB 2.0 vpředu, 2x USB 2.0 vzadu) Min. 2x USB 3.0 Min. 1x VGA Min. 1x DVI-D nebo DisplayPort nebo HDMI Min. 2x Stereo microphone vstup (1x vpředu, 1x vzadu) Min. 2x Headphone/line výstup (1x vpředu, 1x vzadu) Min. 1x RJ-45 (Ethernet) Integrovaná čtečka paměťových karet
Optická mechanika	s funkcí čtení i zápisu min. 8xDVD+/-RW, SATA rozhraní
Klávesnice	USB rozhraní, drátová, CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves
Myš	USB rozhraní, drátová optická nebo laserová s kolečkem a podložkou
Provedení skříně	Minitower
Počet interních pozic pro HDD	2x
Počet pozic pro 5,25" mechaniky	2x
Počet PCIe (x16) slotů	1x
Počet PCIe (x1) slotů	3x
Požadavky na splnění mezinárodně uznávaných certifikátů	splňuje normy ENERGY STAR a EU WEEE
Zdroj	Max. 400 W včetně napájecího kabelu součástí dodávky
Operační systém	Microsoft Windows 10 Pro x64 CZ nebo Microsoft Windows 8 Pro x64 CZ včetně možnosti downgrade na Windows 7 Professional x64 CZ, OEM předinstalovaný na pevném disku. Obsahuje médium s licencí dodaného operačního systému pro pozdější možnost reinstalace (Recovery DVD) nebo vyhrazený oddíl na disku s licencí dodaného operačního systému pro pozdější možnost reinstalace.
Kompatibilita s operačními systémy	plně kompatibilní s Windows 8 (32bitový/64bitový) a Windows 7 (32bitový/64bitový) v rozsahu specifikace Windows 7 a 8 Compatible, včetně dostupnosti 32 a 64 bitových verzí ovladačů pro OS Windows 7 a 8 u všech použitých komponent a rozšíření. Veškeré použité ovladače zařízení musí mít certifikaci Microsoft WHQL a musí být digitálně podepsány

Rozšíření:	
PC1-1	změna na CPU o výkonu min. 4500 bodů v programu Passmark CPU Mark (www.cpubenchmark.net)
PC1-2	změna RAM na 8 GB, DDR3, 1600 MHz
PC1-3	změna primárního HDD na min. 1 TB SATA (7200 ot./min)
PC1-4	přidat sekundární HDD min. 1 TB SATA (7200 ot./min)
PC1-5	změna grafické karty na diskrétní (neintegrována) s pamětí 2 GB o výkonu min. 1350 bodů v programu Passmark G3D Mark (www.videocardbenchmark.net)
PC1-6	rozšíření záruky na 36 měsíců DAT

Pokyny pro vyplnění:

Uchazeč vyplní prázdná šedá pole následujícím způsobem.

Všechna prázdná šedá pole musejí být vyplněna. V buňce C15 uveďte název nebo typové označení nabízeného zařízení, ve sloupci C "Nabízená konfigurace uchazeče" uveďte u každé položky přesné označení.

Nesplnění minimálních parametrů je důvodem k vyloučení uchazeče.

Příloha č. 3 - PC sestavy

PC sestava 2:		pc pro běžnou každodenní kancelářskou práci
Parametr	specifikace/ minimální požadavek zadavatele	
Procesor	o výkonu min. 4500 bodů v programu Passmark CPU Mark (www.cpubenchmark.net)	
Primární pevný disk	500GB s rozhraním SATA (7200 ot./min)	
Operační paměť	8 GB, DDR3, min. 1600 MHz, možnost rozšíření až na 16 GB RAM	
Grafická karta	Integrovaná	
Síťové/komunikační zařízení	Integrovaná síťová karta s rychlostí 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, PXE, Wake on LAN, podpora standardu 802.1x	
Zvuková karta	Integrovaná	
Vstupní a výstupní porty	Min. 6x USB 2.0 (2x USB 2.0 vpředu, 4x USB 2.0 vzadu) Min. 2x USB 3.0 Min. 1x VGA Min. 1x DisplayPort ver 1.2 Min. 2x Stereo microphone vstup (1x vpředu, 1x vzadu) Min. 2x Headphone/line výstup (1x vpředu, 1x vzadu) Min. 1x RJ-45 (Ethernet) Integrovaná čtečka paměťových karet	
Optická mechanika	s funkcí čtení i zápisu min. 8xDVD+/-RW, SATA rozhraní	
Klávesnice	USB rozhraní, drátová, CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, od stejného výrobce jako základní sestava	
Myš	USB rozhraní, drátová optická nebo laserová s kolečkem a podložkou, od stejného výrobce jako základní sestava	
Diagnostické indikátory	Optické diagnostické indikátory chybových stavů HW na čelním panelu	
Přístup k HW komponentám	Bez nástrojová demontáž hlavních komponent	
Provedení skříně	Minitower	
Maximální rozměry skříně minitower V x Š x H (mm)	360 x 175 x 430	
Počet interních pozic pro HDD	2x	
Počet pozic pro 5,25" mechaniky	2x	
Počet PCIe (x16) slotů	1x	
Počet PCIe (x1) slotů	3x	
Požadavky na splnění mezinárodně uznávaných certifikátů	splňuje normy ENERGY STAR a EU WEEE	
Zdroj	Max. 350 W, aktivní PFC, certifikace 80PLUS GOLD, včetně napájecího kabelu součástí dodávky	

Operační systém	Microsoft Windows 10 Pro x64 CZ nebo Microsoft Windows 8 Pro x64 CZ včetně možnosti downgrade na Windows 7 Professional x64 CZ, OEM předinstalovaný na pevném disku. Obsahuje médium s licencí dodaného operačního systému pro pozdější možnost instalace (Recovery DVD) nebo vyhrazený oddíl na disku s licencí dodaného operačního systému pro pozdější možnost instalace.	
Kompatibilita s operačními systémy	plně kompatibilní s Windows 8 (32bitový/64bitový) a Windows 7 (32bitový/64bitový) v rozsahu specifikace Windows 7 a 8 Compatible, včetně dostupnosti 32 a 64 bitových verzí ovladačů pro OS Windows 7 a 8 u všech použitých komponent a rozšíření. Veškeré použité ovladače zařízení musí mít certifikaci Microsoft WHQL a musí být digitálně podepsány	
Mechanické zabezpečení	Obsahuje lock slot pro možnost mechanického zabezpečení	
BIOS Management	Lokální či vzdálená možnost aktualizace BIOSu, možnost zaheslování BIOSu	

Rozšíření:		
PC2-1	změna na CPU o výkonu min. 7000 bodů v programu Passmark CPU Mark (www.cpubenchmark.net)	
PC2-2	změna primárního HDD na min. 1 TB SATA (7200 ot./min)	
PC2-3	změna primárního HDD na min. 500 GB SSHD hybrid SATA	
PC2-4	změna primárního HDD na SSD min. 128 GB SATA	
PC2-5	přidat sekundární HDD min. 1 TB SATA (7200 ot./min)	
PC2-6	změna grafické karty na diskrétní (neintegrována) s pamětí 2 GB o výkonu min. 1350 bodů v programu Passmark G3D Mark (www.videocardbenchmark.net)	
PC2-7	přidat řadič paralelního portu a sériového portu	
PC2-8	rozšíření záruky na 60 měsíců DAT	
PC2-9	možnost, že v případě detekované vady pevného disku nebude prodávající nebo výrobce požadovat při záruční opravě vrácení vadného pevného disku	
PC2-10	změna provedení skříně na small form factor, se stejným chipsetem jako základní nabídnutá sestava, maximální rozměry skříně small form factor V x Š x H (mm) 290 x 95 x 315	



Biotechnologické a biomedicínské centrum
Akademie věd a Univerzity Karlovy ve Věstci



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Pokyny pro vyplnění:

Uchazeč vyplní prázdná šedá pole následujícím způsobem.

Všechna prázdná šedá pole musejí být vyplněna. V buňce C15 uveďte název nebo typové označení nabízeného zařízení, ve sloupci C "Nabízená konfigurace uchazeče" uveďte u každé položky přesné označení.

Nesplnění minimálních parametrů je důvodem k vyloučení uchazeče.

Příloha č. 3 - PC sestavy

PC sestava 3:		výkonné pc pro univerzální použití s vysokou rozšiřitelností a s možností vytvořit diskové raid pole pro ochranu uložených dat
Parametr	specifikace/ minimální požadavek zadavatele	
Procesor	o výkonu min. 7000 bodů v programu Passmark CPU Mark (www.cpubenchmark.net)	
Primární pevný disk	500GB SSHD hybrid, s rozhraním SATA	
Operační paměť	8 GB, DDR3, min. 1600 MHz, možnost rozšíření až na 32 GB RAM	
Grafická karta	Integrovaná	
Síťové/komunikační zařízení	Integrovaná síťová karta s rychlostí 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, PXE, Wake on LAN, podpora standardu 802.1x	
Zvuková karta	Integrovaná	
Vstupní a výstupní porty	Min. 4x USB 3.0 (2x USB 3.0 v předu, 2x USB 3.0 vzadu) Min. 6x USB 2.0 (2x USB 2.0 v předu, 4x USB 2.0 vzadu) Min. 1x VGA Min. 2x DisplayPort ver 1.2 Min. 2x Stereo microphone vstup (1x vpředu, 1x vzadu) Min. 2x Headphone/line výstup (1x vpředu, 1x vzadu) Min. 1x RJ-45 (Ethernet) Integrovaná čtečka paměťových karet	
Optická mechanika	s funkcí čtení i zápisu min. 8xDVD+/-RW, SATA rozhraní	
Klávesnice	USB rozhraní, drátová, CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, od stejného výrobce jako základní sestava	
Myš	USB rozhraní, drátová optická nebo laserová s kolečkem a podložkou, od stejného výrobce jako základní sestava	
Zabezpečení dat	podpora RAID0 a RAID1, vestavěná technologie TPM	
Diagnostické indikátory	Optické diagnostické indikátory chybových stavů HW na čelním panelu	
Přístup k HW komponentám	Beznástrojová demontáž hlavních komponent	
Provedení skříně	Minitower	
Maximální rozměry skříně minitower V x Š x H (mm)	360 x 175 x 430	
Počet interních pozic pro HDD	2x	
Počet pozic pro 5,25" mechaniky	2x	
Počet PCIe (x16) slotů	2x	
Počet PCIe (x1) slotů	1x	
Požadavky na splnění mezinárodně uznávaných certifikátů	splňuje normy ENERGY STAR a EU WEEE	
Zdroj	Max. 350 W, aktivní PFC, certifikace 80PLUS GOLD, včetně napájecího kabelu součástí dodávky	

Operační systém	Microsoft Windows 10 Pro x64 CZ nebo Microsoft Windows 8 Pro x64 CZ včetně možnosti downgrade na Windows 7 Professional x64 CZ, OEM předinstalovaný na pevném disku. Obsahuje médium s licencí dodaného operačního systému pro pozdější možnost instalace (Recovery DVD) nebo vyhrazený oddíl na disku s licencí dodaného operačního systému pro pozdější možnost reinstalace.	
Kompatibilita s operačními systémy	plně kompatibilní s Windows 8 (32bitový/64bitový) a Windows 7 (32bitový/64bitový) v rozsahu specifikace Windows 7 a 8 Compatible, včetně dostupnosti 32 a 64 bitových verzí ovladačů pro OS Windows 7 a 8 u všech použitých komponent a rozšíření. Veškeré použité ovladače zařízení musí mít certifikaci Microsoft WHQL a musí být digitálně podepsány	
Mechanické zabezpečení	Obsahuje lock slot pro možnost mechanického zabezpečení	
BIOS Management	Lokální či vzdálená možnost aktualizace BIOSu, možnost zaheslování BIOSu	

Rozšíření:		
PC3-1	změna na CPU o výkonu min. 9500 bodů v programu Passmark CPU Mark (www.cpubenchmark.net)	
PC3-2	změna RAM na 16 GB, DDR3, 1600 MHz	
PC3-3	změna primárního HDD na min. 1 TB SATA (7200 ot./min)	
PC3-4	změna primárního HDD na SSD min. 128 GB SATA	
PC3-5	změna primárního HDD na SSD min. 256 GB SATA	
PC3-6	přidat sekundární HDD min. 500 GB SSHD hybrid SATA	
PC3-7	přidat sekundární HDD min. 1 TB SATA (7200 ot./min)	
PC3-8	změna grafické karty na diskrétní (neintegrováná) s pamětí 2 GB o výkonu min. 1350 bodů v programu Passmark G3D Mark (www.videocardbenchmark.net)	
PC3-9	přidat řadič paralelního portu a sériového portu	
PC3-10	rozšíření záruky na 60 měsíců DAT	
PC3-11	možnost, že v případě detekované vady pevného disku nebude prodávající nebo výrobce požadovat při záruční opravě vrácení vadného pevného disku	
PC3-12	změna provedení skříně na small form factor, se stejným chipsetem jako základní nabídnutá sestava, maximální rozměry skříně small form factor V x Š x H (mm) 290 x 95 x 315	