

SMLOUVA O DODÁVKÁCH STOLNÍCH PC 02/2019

**kteřou ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „občanský zákoník“) uzavřely níže
uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany**

KUPUJÍCÍ

Název: **Vysoké učení technické v Brně**
Sídlo: **Antonínská 548/1, Brno 601 90**
Zástupce: **doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL.M., kvestor**
IČ: **002 16 305**
DIČ: **CZ00216305**
Kontaktní osoba Kupujícího:
Mgr. Petr Jelínek, email: jelinek@ro.vutbr.cz, tel.: +420 54114 5374

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: **M Computers s.r.o.**
Sídlo: **B. Smetany 206, 380 01 Dačice III**
Zápis v obchodním rejstříku: **u Krajského soudu v Českých Budějovicích spis zn. 10669 C**
Statutární orgán: **Marek Vašíček, jednatel**
IČO: **26042029**
DIČ: **CZ26042029**
Bankovní spojení: **212969008/0300 Československá obchodní banka, a.s.**
Kontaktní osoba Prodávajícího:
 Ondřej Kindl, tel. č: +420 515 538 123, email: obchod@mcomputers.cz
Email pro zasílání výzev: obchod@mcomputers.cz

(dále též jako „smluvní strany“)



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1) Účelem této smlouvy je stanovení podmínek pro zajištění dodávek stolních Prodávajícím Kupujícímu, a to na základě konfigurovatelných specifikací dodávek – ceníku, které tvoří přílohu č. 1 této smlouvy (dále jako „specifikace dodávek“), a požadavků Kupujícího na množství a druh Předmětu koupě v jednotlivých výzvách k plnění.
- 2) Předmětem koupě dle této smlouvy jsou **stolní osobní počítače (PC)**.

II. POSTUP PŘI REALIZACI DODÁVEK

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu Předmět koupě v souladu s obchodními a technickými podmínkami stanovenými touto smlouvou na základě písemné výzvy k plnění (dále jen „výzva“), která je účinná jejím doručením Prodávajícím.
- 2) Výzva podle předchozího odstavce bude vždy obsahovat minimálně:
 - a) identifikaci této smlouvy, tj. „Smlouva o dodávkách stolních PC 02/2019“;
 - b) identifikační údaje Kupujícího;
 - c) kontaktní osobu Kupujícího pro převzetí Předmětu koupě včetně emailového kontaktu;
 - d) identifikační údaje Prodávajícího,
 - e) vymezení Předmětu koupě (konfigurace Předmětu koupě dle specifikace dodávek);
 - f) požadované množství;
 - g) místo plnění (konkrétní místo pro odevzdání Předmětu koupě).
- 3) Výzva bude Kupujícím zaslána v elektronické podobě na e-mailovou adresu Prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy.
- 4) Výzva není považována za objednávku ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění (dále jen „zákon o registru smluv“) a není vyžadováno její potvrzení Prodávajícím.
- 5) V případě, že výzva nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, Prodávající Kupujícího nejpozději následující pracovní den upozorní na její nedostatky. Doručením upozornění Prodávajícího dle předchozí věty Kupujícímu přestává být výzva účinná.

III. PŘEDMĚT PLNĚNÍ DODÁVKY

- 1) Nabytím účinnosti výzvy vzniká Prodávajícím závazek odevzdat Předmět koupě Kupujícímu a umožnit mu nabytí k Předmětu koupě vlastnické právo. Kupujícímu naopak vzniká závazek Předmět koupě převzít a zaplatit Prodávajícím kupní cenu.
- 2) Předmět koupě bude odevzdán za podmínek specifikovaných touto smlouvou a příslušnou výzvou.
- 3) Prodávající odpovídá za to, že Předmět koupě odpovídá specifikaci dodávek a požadavkům Kupujícího uvedeným v příslušné výzvě. Prodávající prohlašuje, že Předmět koupě je nový, tj. nikoliv dříve použitý či repasovaný. Vzhled Předmětu koupě bude odpovídat statusu Kupujícího jakožto veřejné vysoké školy.
- 4) V případě, že by Předmět koupě uvedený ve specifikaci dodávek přestal být na trhu dostupný, je Prodávající povinen do dvou pracovních dnů od okamžiku, co se o této skutečnosti dozvěděl, oznámit tuto skutečnost Kupujícímu emailem na adresu zakazky@vutbr.cz a nabídnout mu za stejnou kupní cenu náhradou věc s minimálně stejnými parametry definovanými ve specifikaci dodávek, nebo lepšími. Kupující se do dvou pracovních dnů vyjádří, zda nabízenou věc akceptuje jako náhradu daného Předmětu koupě, či nikoliv. Výzvy, jejichž předmětem je odevzdání Předmětu koupě dle první věty, částečně zaniknou z důvodu nemožnosti plnění; zbylá část výzvy bude splněna v souladu s touto smlouvou.

- 5) Závazek Prodávajícího odevzdat Předmět koupě zahrnuje také:
- a) dopravu Předmětu koupě do místa plnění,
 - b) předání dokladů, které jsou nutné k užívání Předmětu koupě, zejména návodů k použití v českém jazyce, a příp. které se k Předmětu koupě jinak vztahují. Předmět koupě bude Prodávajícím odevzdán ve formě standardně poskytované primárním výrobcem,
 - c) předání dodacích listů Kupujícím.

IV. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 1) Lhůta pro odevzdání Předmětu koupě činí nejvýše **10 pracovních dní** od nabytí účinnosti příslušné výzvy. Kupující přijme i dřívější plnění.
- 2) O konkrétním dni a hodině odevzdání Předmětu koupě je Prodávající povinen prokazatelně uvědomit e-mailem kontaktní osobu Kupujícího uvedenou ve výzvě, a to nejméně dva pracovní dny předem, jinak Kupující není povinen Předmět koupě převzít. V případě, že Prodávající včas uvědomí Kupujícího dle předchozí věty, zavazuje se Kupující umožnit Prodávajícímu přístup do místa plnění.
- 3) Nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak, platí, že Předmět koupě z téže výzvy odevzdá Prodávající najednou. Kupující není povinen převzít částečné plnění a není v takovém případě v prodlení s převzetím Předmětu koupě.
- 4) Kupující v rámci jednotlivé výzvy stanoví i konkrétní místo plnění, přičemž každé z takto specifikovaných míst plnění se bude nacházet ve městě Brně, kdy se bude jednat zpravidla o jednotlivá pracoviště Kupujícího.

V. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 1) Kupní cena bude stanovena jako součet jednotkových cen za dodání jednotlivých Předmětů koupě na základě příslušné výzvy. Jednotkové ceny jsou uvedeny ve specifikaci dodávek, a to v Kč bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“). Prodávající je oprávněn ke kupní ceně připočíst DPH ve výši stanovené v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon o DPH“), a to ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, kterým je den převzetí Předmětu koupě Kupujícím.
- 2) Kupní cena musí zahrnovat všechny náklady spojené s řádným provedením dodávky, zejména náklady na dopravu, balné atd. Na eventuální dodatečné požadavky Prodávajícího, zejména na úhrady spojené s pohybem cen, pohybem měnových kurzů a podobně, zjištěné při realizaci jednotlivé veřejné zakázky, nebude brán zřetel a Prodávající nemá právo na jejich úhradu.
- 3) Prodávající bere na vědomí a tímto se rovněž výslovně zavazuje, že ceny jednotlivých Předmětů koupě v rámci plnění jednotlivých dodávek nesmí být nikdy vyšší než ceny jednotlivých Předmětů koupě uvedené ve specifikaci dodávek.
- 4) Prodávající bere na vědomí, že Kupující neposkytuje zálohy.
- 5) Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“).
- 6) Prodávající bere na vědomí, že předpokládaná množství Předmětu koupě uváděná ve specifikaci dodávek jsou množství odhadovaná na základě dosavadního odběru příslušného zboží Kupujícím. Prodávající se srozuměn s tím, že skutečná množství Předmětu koupě odebíraného na základě této smlouvy se mohou v průběhu plnění oproti uvedenému předpokladu lišit.

- 7) Smluvní strany výslovně utvrzují, že na základě této Smlouvy bez konkrétní výzvy nevzniká Prodávajícímu právo na jakoukoli úplatu a že výše ceny dodávek není nijak závislá na skutečném množství dodávek, ke kterým bude Prodávající vyzván.

VI. ZÁRUČNÍ DOBA

Záruční doba na Předmět koupě stejně jako na každou jeho část je **36 měsíců** ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím, není-li ve výzvě sjednána záruční doba delší; v takovém případě platí záruční doba uvedená ve výzvě.

VII. SMLUVNÍ POKUTY

- 1) V případě porušení povinnosti Prodávajícího stanovené čl. III odst. 4 první věty se Prodávající zavazuje zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč.
- 2) V případě prodlení Prodávajícího s odevzdáním Předmětu koupě se Prodávající zavazuje zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny stanovené na základě příslušné výzvy.
- 3) Ostatní smluvní pokuty jsou upraveny ve Všeobecných nákupních podmínkách VUT.
- 4) Smluvní pokuta se stane splatnou dnem následujícím po dni, ve kterém na ni vznikl nárok.

VIII. TRVÁNÍ SMLOUVY

- 1) Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to **do 31. 12. 2019**. Účinné zrušení této smlouvy nemá žádný vliv na platnost a/nebo účinnost již účinných výzev a závazky pro Kupujícího a Prodávajícího z nich již vzniklé.
- 2) Tuto smlouvu je možné zrušit písemnou dohodou smluvních stran.
- 3) Každá ze smluvních stran je oprávněna tuto smlouvu zrušit rovněž výpovědí adresovanou druhé smluvní straně. Výpověď musí být učiněna písemně. Výpovědní doba činí 2 (slovy: dva) měsíce a počíná běžet první den následující po dni, v němž je doručena druhé smluvní straně, již je adresována.
- 4) Smluvní strany jsou oprávněny tuto smlouvu zrušit odstoupením adresovaným druhé smluvní straně za podmínek uvedených ve Všeobecných obchodních podmínkách VUT, přičemž za porušení smlouvy Prodávajícím podstatným způsobem je považováno:
 - a) překročení sjednané doby plnění nejméně jedné dodávky zadané podle této smlouvy o pět kalendářních dnů a více,
 - b) překročení sjednané doby plnění nejméně tří dodávek zadaných podle této smlouvy o tři kalendářní dny a více,
 - c) neposkytnutí plnění nejméně jedné dodávky zadané podle této smlouvy,
 - d) plnění nejméně čtyř dodávek zadaných podle této smlouvy, provedené s vadami (například plnění v rozporu s obvyklou kvalitou),
 - e) neodstranění vad Předmětu koupě u nejméně čtyř dodávek zadaných podle této smlouvy ve sjednané lhůtě, nebo
- 5) Kupující je oprávněn zrušit výzvu v případě prodlení Prodávajícího s odevzdáním Předmětu koupě uvedeného v dané výzvě či v případě prodlení Prodávajícího s odstraněním vad Předmětu koupě uvedeného v dané výzvě. Čl. XI odst. 2 Všeobecných nákupních podmínek VUT se nepoužije.

IX. NAHRAZENÍ PRODÁVAJÍCÍHO

- 1) Kupující si tímto vyhrazuje po dobu trvání této smlouvy právo nahradit Prodávajícího dodavatelem, jehož nabídka se ve výběrovém řízení, na základě jehož výsledku je uzavřena tato smlouva, umístila jako další v pořadí (dále jen „náhradní dodavatel“), a to v případě odstoupení Kupujícího od smlouvy nebo v případě výpovědi smlouvy učiněné Prodávajícím.
- 2) Náhradní dodavatel vstoupí do práv a povinností vyplývajících z této smlouvy ke dni účinnosti odstoupení či výpovědi dle předchozího odstavce s výjimkou jednotkových cen Předmětů koupě, které budou náhradním dodavatelem účtovány podle jeho ceníku dle jeho nabídky podané do výběrového řízení, na základě jehož výsledku je uzavřena tato smlouva.
- 3) V případě, že by dodavatel dle předchozího odstavce odmítl vstoupit do práv a povinností z této smlouvy, je Kupující oprávněn nahradit Prodávajícího za podmínek uvedených v odst. 1 dodavatelem, jehož nabídka se ve výběrovém řízení, na základě jehož výsledku je uzavřena tato smlouva, umístila jako další v pořadí.

X. OSTATNÍ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Prodávající je oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této smlouvy a jednotlivých výzev na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Ustanovení § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.
- 2) Smluvní strany podpisem této smlouvy potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto smlouvu jakož i výzvy vztahuje povinnost jejich uveřejnění dle zákona o registru smluv. Uveřejnění smluv zajišťuje Kupující.
- 3) Tato smlouva a výzvy jsou neoddělitelné a tvoří jedinou smlouvu. Pro případ, že budou ujednání této smlouvy v rozporu s výzvou, platí ustanovení této smlouvy.
- 4) Nevynutitelnost a/nebo neplatnost a/nebo neúčinnost kteréhokoli ujednání této smlouvy neovlivní vynutitelnost a/nebo platnost a/nebo účinnost jejích ostatních ujednání. V případě, že by jakékoli ujednání této smlouvy mělo pozbyt platnosti a/nebo účinnosti, zavazují se tímto smluvní strany zahájit jednání a v co možná nejkratším termínu se dohodnout na přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v takovém ujednání této smlouvy, jež platnosti a/nebo účinnosti a/nebo vynutitelnosti pozbyla.
- 5) Součástí této smlouvy, stejně jako všech dílčích smluv jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky Vysokého učení technického v Brně, sídlem: Antonínská 548/1, 601 90 Brno, IČ: 00216305 (dále v textu pouze jako „VNP“), ve znění účinném ke dni zahájení výběrového řízení, na základě jehož výsledku je uzavírána tato smlouva. VNP mají povahu jiných obchodních podmínek ve smyslu ustanovení § 1751 občanského zákoníku a upravují práva a povinnosti Prodávajícího a Kupujícího v případě, že tyto nejsou specifikovány v této smlouvě nebo v dílčích smlouvách. V té souvislosti rovněž smluvní strany k zamezení jakýchkoli spekulací prohlašují a uzavírají dohodu v tom smyslu, že ve VNP se kupní smlouvou myslí tato smlouva a dílčí smlouva. Účastníci smlouvy současně ujednávají, že v případě odlišnosti ustanovení smlouvy, dílčí smlouvy a VNP platí vždy ustanovení této smlouvy, a to s výhradou ustanovení odst. 4. VNP jsou dostupné na <http://vut.cz/vnp>. Prodávající svým níže uvedeným podpisem rovněž stvrzuje, že se s textem VNP detailně seznámil a že jsou mu tudíž známy.
- 6) Otázky touto smlouvou výslovně neupravené se řídí platnými právními předpisy České republiky, zejména pak příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 7) Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, přičemž smluvní strany výslovně vylučují jiné způsoby či formy změny této smlouvy. Za písemnou formu se pro tento účel nepovažuje jednání učiněné elektronickými či jinými technickými prostředky (e-mail, fax). Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.

- 8) V případě sporu se smluvní strany pokusí vyřešit spor dohodou. Jestliže během jednání nebude dohody dosaženo, smluvní strany si sjednávají pro všechny spory, u nichž jsou k řízení v prvním stupni příslušné okresní soudy, místní příslušnost Městského soudu v Brně a pro všechny spory, u nichž jsou k řízení v prvním stupni příslušné krajské soudy, místní příslušnost Krajského soudu v Brně.
- 9) Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 10) Tato smlouva je sepsána ve třech (3) vyhotoveních s platností originálu, po jednom (1) pro Prodávajícího a po dvou (2) vyhotoveních pro kupujícího.
- 11) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv, nejdříve však 1. 7. 2019.

Příloha: č. 1 – Specifikace dodávek

V Brně

V Brně

.....
doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL.M.,
kvestor
za Kupujícího

.....
Marek Vašíček
jednatel společnosti M Computers s.r.o.
za Prodávajícího

Označení	PC A		PC B		PC MINI		PC AIO	
Název	Kancelářské PC		Výkonné PC		Mini PC		AIO PC	
	Minimální požadavky na základní komponenty	Parametry nabídky	Minimální požadavky na základní komponenty	Parametry nabídky	Minimální požadavky na základní komponenty	Parametry nabídky	Minimální požadavky na základní komponenty	Parametry nabídky
Základní deska [*10]	uveďte	GIGABYTE A20M-S2H	uveďte	ASUS PRIME X370-PRO	uveďte výrobce	Lenovo M720z Tiny	uveďte výrobce	Lenovo ThinkCentre M920z
slot PCI Express	min. 1 slot PCIe x16 s alespoň 16ti aktivními linkami	1x x16 (16 linek) + 2x x1 (1 linka)	min. 2 sloty PCIe x16 s alespoň 8 aktivními linkami současně (nestačí slot x16 s x4 mode)	3x PCI-E x16 sloty (podpora režimu x8/x8)	není požadováno	není požadováno	není požadováno	není požadováno
			min. 1 slot formátu PCIe x1 s min. 1 aktivní linkou	3x PCI-E x1				
konektory USB celkem	min. 6x, z toho min. 2xUSB 3.0	12x USB z toho 6x USB 3.1	min. 6x z toho min3xUSB3.0 a min1xUSB3.1 type C	8x USB 3.0/3.1 Gen1 (1x Type-C)	min. 5x, z toho min. 3xUSB 3.0 a min 1xUSB3.1 type C	6x USB z toho 5x USB 3.1 + 1x USB 3.1 Type-C	min. 5x, z toho min. 3xUSB 3.0 a min 1xUSB3.1 type C	7x USB z toho 6x USB 3.1 + 1x 3.1 USB-C
USB konektory na přední straně PC	minimálně 1	2	minimálně 2 z toho min 1x USB 3.0 nebo USB 3.1	2x z toho 1x USB 3.0	není stanoveno	2	není stanoveno	-
řadič disků	minimálně 2 kanály SATA revize 2.0 (3 Gb/s) nebo vyšší	4 x SATA 6Gb/s	minimálně 4 kanály SATA revize 3.0 (6 Gb/s)nebo vyšší,	8 x SATA 6Gb/s	minimálně 1 kanál SATA	1 x SATA 6Gb/s	není stanoveno	2 x SATA 6Gb/s
možnost osadit RAM	osaditelná pro rozšíření celkem min. 16GB/ slot min 2 sloty	2 x DDR4 DIMM, až 32 GB systémové paměti	osaditelná pro rozšíření celkem min. 32GB min 4 RAM sloty	4 x DDR4 DIMM Slots, max. 64GB DDR4	min 1 slot osaditelná pro rozšíření celkem alespoň 32GB	2 sloty, max 32GB DDR4	min 1 slot osaditelná pro rozšíření celkem alespoň 16GB	2 sloty, max. 32GB
Síťový adaptér	rychlost min 1Gb/s	Realtek® GbE LAN chip (10/100/1000 Mb/s), integrovány	rychlost min 1Gb/s	integrovány Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s	rychlost min 1Gb/s	1Gb/s	rychlost min 1Gb/s	1Gb/s
Paměť operační	RAM požadovaná osazená RAM min. 8GB	1x KINGSTON 8GB 2400MHz DOR4	RAM požadovaná osazená min. 8GB (2 moduly x 4GB)	2x KINGSTON 4GB 2400MHz DOR4	RAM požadovaná osazená RAM min. 4GB	4GB DDR4	RAM požadovaná osazená RAM min. 8GB	8GB DOR4
Procesor	architektura x86 64bit min. výkon 8000 CPU Mark [*1]	AMD Ryzen 3 4C/4T 2200G, passmark 8171 bodů (dle vlastního měření)	architektura x86 64bit min. výkon 12000 CPU Mark [*1]	AMD cpu Ryzen 5 1600, 6 jader, passmark 12 282 bodů	architektura x86 64bit min. výkon 8000 CPU Mark [*1]	Intel Core i3-8300T, passmark 8032 bodů	architektura x86 64bit min. výkon 8000 CPU Mark [*1]	Intel Core i3-8100 Processor, passmark 8038 bodů
Počet jader	více než jedno	4	více než jedno	6	více než jedno	4	více než jedno	4
	min. 178	min. 178	min. 178	SEAGATE BARRACUDA 1TB SATAIII/600 7200RPM, 64MB cache	min. 120 GB SSD	Lenovo 128GB SSD	min. 240GB SSD	240GB SSD
Pevný disk HDD	rychlost	min. 7200ot./min nebo SSHD nebo SSD	min. 7200ot./min nebo SSHD nebo SSD	7200 ot.	pouze SSD (Solid-state drive)	SSD	pouze SSD (Solid-state drive)	SSD
Grafická karta	min. výkon 1000 G3D Mark [*2]	integrován AMD Radeon Vega 8 Graphics, passmark 1740 bodů	min. výkon 1500 G3D Mark [*2]	GIGABYTE NVIDIA GT 1030 2GB, passmark 2237 bodů	není stanoveno, lze integrován	integrován	není stanoveno, lze integrován	integrován Intel® UHD Graphics 630
	grafická paměť	min. 512MB, může být sdílená	1024MB, sdílená	může být sdílená, min. 1024MB	není požadováno	-	není požadováno	-
	připojení	možnost připojit DVI nebo HDMI nebo DP	možnost připojit DVI nebo HDMI nebo DP	DVI + HDMI	HDMI nebo DP	DP + HDMI	HDMI nebo DP	DP
Klávesnice	min. 2 digitální monitory současně	2	min. 2 digitální monitory současně	2	min. 2 digitální monitory současně	2	min. 1 digitální monitor	1
	česká s USB	C-TECH klávesnice CZ / SK KB-102 USB	česká s USB	C-TECH klávesnice CZ / SK KB-102 USB	česká s USB	Lenovo, USB, Černá, CZ	česká s USB	Lenovo, USB, Černá, CZ
Myš	laserová drátová USB, min 800 DPI	EVOLVEO Laserwire ML 507B, 1600DPI	laserová drátová USB, min 800 DPI	EVOLVEO Laserwire ML 507B, 1600DPI	laserová drátová USB, min 800 DPI	Lenovo ThinkPad Mouse, laserová, 1600dpi, drátová, USB	laserová drátová USB, min 800 DPI	Lenovo ThinkPad Mouse, laserová, 1600dpi, drátová, USB
Operační systém [podmávána licence]	NT kernel 64bit	Windows 10 64 bit	NT kernel 64bit	Windows 10 64 bit	NT kernel 64bit	Windows 10 64 bit	NT kernel 64bit	Windows 10 64 bit
Skříně se typem	Midi/Middle nebo Micro/Mini tower s aktivním PFC a s účinností minimálně Gold podle 80PLUS.org	EUROCASE skříně MLX401 black be quiet! Pure Power 11 350W, 80PLUS gold, activePFC	Midi/Middle nebo Micro/Mini tower s aktivním PFC a s účinností minimálně Gold podle 80PLUS.org	EUROCASE skříně MLX401 black be quiet! Pure Power 11 350W, 80PLUS gold, activePFC	mini PC, rozměr max 70x200x200mm [*8] externí zdroj	35x179x183mm 19V	není stanoveno	542 X 252 X 363 až 444 mm
výkon zdroje	min 280W, podle potřeb komponent [*9]	350W	min 280W, podle potřeb komponent [*9]	350W	není požadováno	není požadováno	není požadováno	není požadováno
	musí být na přední straně skříně	ano	musí být na přední straně skříně	ano	není požadováno	není požadováno	není požadováno	není požadováno
tichý ventilátor zdroje	tichý, možno s regulací otáček	tichý	tichý s regulací ot. min. 120mm vent.	tichý	není požadováno	není požadováno	není požadováno	není požadováno
	žádný nebo s průměrem min. 120mm	žádný	žádný nebo s průměrem min. 120mm	žádný	není požadováno	není požadováno	není požadováno	není požadováno
Montáž a zabudování	požadováno	ano	požadováno	požadováno	požadováno	ano	požadováno	ano
přiklon vypnutého PC [OFF] [*4]	max 2W True RMS AC Power	0W	max 2W True RMS AC Power	0W	není požadováno	není požadováno	není požadováno	není požadováno
	v pohotovostním režimu	-	v pohotovostním režimu	-	není požadováno	není požadováno	není požadováno	není požadováno
Spotřeba energie(standby)	-	-	-	-	není požadováno	není požadováno	není požadováno	není požadováno
Spotřeba energie (on, CPU burn test);	spuštěný systém s plnou zátěží CPU	-	spuštěný systém s plnou zátěží CPU	-	není požadováno	není požadováno	není požadováno	není požadováno
Spotřeba energie (on, idle)	spuštěný operační systém bez zátěže	-	spuštěný operační systém bez zátěže	-	není požadováno	není požadováno	není požadováno	není požadováno
Celková hlučnost (on, 30%CPU	běžná kancelářská zátěž max 30%	-	běžná kancelářská zátěž max 30%	-	běžná kancelářská zátěž max 30%	-	běžná kancelářská zátěž max 30%	-
Záruční doba	min. 36 měsíců	36 měsíců	min. 36 měsíců	36 měsíců	36 měsíců	36 měsíců	36 měsíců	36 měsíců
typ záručního servisu	dokončená oprava do 2 pracovních dnů nebo náhradní PC	2	dokončená oprava do 2 pracovních dnů nebo náhradní PC	2	dokončená oprava do 2 pracovních dnů nebo náhradní PC	2	dokončená oprava do 2 pracovních dnů nebo náhradní PC	2
Uhlopítky							min. 23,0", max 27"	23,8"
Nativní rozlišení min.							1920x1080	1920x1080
Typ LCD							IPS a jeho varianty	IPS ekvivalent
Povrch zobrazovací plochy LCD							matný nebo s antireflexní vrstvou	antireflexní
Typ podsvícení							LED	LED
Možnost výškové nastavení							stojan výškově nastavitelný min. 100 mm	ano, 100 mm
Požadované konektory							min. výstup na sluchátka/mikrofon	ano
Bluetooth							požadováno	ano
Optická mechanika							požadováno	ano
Cena jedné PC stanice	v Kč bez DPH	7 800,00 Kč	v Kč bez DPH	12 200,00 Kč	v Kč bez DPH	8 800,00 Kč	v Kč bez DPH	15 800,00 Kč

Výkonové požadavky jsou hodnoceny testy:

[*1] Performance Test / CPU Benchmark .net

[*2] Performance Test / Video Card Benchmark .net

[*4] Pokud zdroj má vypínač odpojující od sítě, uveďte se 0W. Pokud ho nemá, je požadována efektivní hodnota nízkofrekvenčního příkonu (True RMS AC Power).

[*9] Výkon napájecího zdroje a chlazení musí odpovídat komponentům a rozšířením, zejména použité grafické kartě a CPU

[*10] Základní deska musí vyhovovat všem variantám rozšíření RAM, CPU a grafické karty, její změna není při změně komponenty možná.

Zo SSD disk není považován hybridní disk SSHD s otáčecími disky.

Vypílejte všechna žlutě vyznačená pole.

[*8] Rozměr bez případné wifi antény a externího zdroje

[*11] odolná kvalitní odhlučňená skříně bez ventiláčích nebo průhledných otvorů v bočnicích, s plochým stropním panelem - žádné konektory nebo ventiláčích otvory nahole.

Změna komponenty [*5]	Požadavky na možné změny PC A	Parametry nabídky	Požadavky na možné změny PC B	Parametry nabídky	Požadavky na možné změny PC MINI	Parametry nabídky	Požadavky na možné změny PC MINI	Parametry nabídky
Změna velikosti RAM	RAM 16GB celkem	přidání 1x KINGSTON 8GB 2400MHz DOR4	RAM 16GB celkem	přidání 2x KINGSTON 4GB 2400MHz DOR4	RAM 8GB celkem	přidání Lenovo 4GB DDR4	RAM 16GB celkem	přidání Lenovo 8GB DOR4
	činnost změny cena celkem při dané činnosti	70%	činnost změny cena celkem při dané činnosti	30%	činnost změny cena celkem při dané činnosti	10%	činnost změny cena celkem při dané činnosti	10%
Doplňení mechaniky	RAM 32GB celkem	2x KINGSTON 16GB 2400MHz DOR4 (odebrána 1x8GB DOR4)	RAM 32GB celkem	4x KINGSTON 8GB 2400MHz DOR4 (odebrána 2x4GB DOR4)	RAM 16GB celkem	přidání Lenovo 16GB DDR4 (odebrána 1x4GB)	RAM 32GB celkem	přidání Lenovo 2x16GB DDR4 (odebrána 1x8GB)
	činnost změny cena celkem při dané činnosti	20%	činnost změny cena celkem při dané činnosti	30%	činnost změny cena celkem při dané činnosti	10%	činnost změny cena celkem při dané činnosti	10%
Změna pevného disku	DVD+-RW mechanika	LG GH24NS interní SATA mechanika	DVD+-RW mechanika	LG GH24NS interní SATA mechanika	RAM 32GB celkem	přidání Lenovo 2x16GB DOR4 (odebrána 1x4GB)	SSD disk min. 480 GB	Lenovo SSD 480GB
	činnost změny cena celkem při dané činnosti	25%	činnost změny cena celkem při dané činnosti	25%	činnost změny cena celkem při dané činnosti	10%	činnost změny cena celkem při dané činnosti	20%
Změna grafické karty [*7]	SSD disk min. 240 GB, s.z. 500MB/s SATA 2,5"	SSD 240GB PATRIOT Burst 555/500MB/s	SSD disk min. 240 GB, s.z. 500MB/s SATA 2,5"	SSD 240GB PATRIOT Burst 555/500MB/s	SSD disk min. 240 GB	Lenovo SSD 240GB		
	činnost změny cena celkem při dané činnosti	10%	činnost změny cena celkem při dané činnosti	20%	činnost změny cena celkem při dané činnosti	10%		
Změna procesoru x86 [*7]	SSD disk min. 480 GB, s.z. 500MB/s SATA 2,5"	SSD 480GB PATRIOT Burst 560/540MB/s	SSD disk min. 480 GB, s.z. 500MB/s SATA 2,5"	SSD 480GB PATRIOT Burst 560/540MB/s	SSD disk min. 480 GB	Lenovo SSD 480GB		
	činnost změny cena celkem při dané činnosti	10%	činnost změny cena celkem při dané činnosti	40%	činnost změny cena celkem při dané činnosti	10%		
Změna rozšíření	Grafická karta výkon > 5500 G3D	GAINWARD GeForce GTX1050Ti 4GB GDDR5	Grafická karta výkon > 5500 G3D, GPU RAM min 4GB	GIGABYTE GTX 1050 OC 4G				
	činnost změny cena celkem při dané činnosti	10%	činnost změny cena celkem při dané činnosti	35%				
Změna rozšíření	CPU x86 64b s výkon > 10 000 CPUmark	CPU AMD RYZEN 5 2400G, 4-core	CPU x86 64b s výkon > 16 000 CPUmark	AMD RYZEN 7 2700, 8-core	CPU x86 64b s výkon > 10 000 CPUmark	Intel Core i5-8500T, 6 jader	CPU x86 64b s výkon > 10 000 CPUmark	Intel Core i5-8400, 6 jader
	činnost změny cena celkem při dané činnosti	40%	činnost změny cena celkem při dané činnosti	10%	činnost změny cena celkem při dané činnosti	30%	činnost změny cena celkem při dané činnosti	30%
Změna rozšíření	prodloužení záruky z 3 na 5 let	60 měsíců	prodloužení záruky z 3 na 5 let	60 měsíců	prodloužení záruky z 3 na 5 let	60 měsíců	prodloužení záruky z 3 na 5 let	60 měsíců
	činnost změny cena celkem při dané činnosti	10%	činnost změny cena celkem při dané činnosti	15%	činnost změny cena celkem při dané činnosti	15%	činnost změny cena celkem při dané činnosti	15%
Změna rozšíření	odolná kvalitní odhlučňená skříně [*11]	Zalman case midtower Z1	odolná kvalitní odhlučňená skříně [*11]	Zalman case midtower Z1				
	činnost změny cena celkem při dané činnosti	10%	činnost změny cena celkem při dané činnosti	10%				
Změna rozšíření	s aktivním PFC a s účinností minimálně Gold podle 80PLUS.org; výkon zdroje min 600 W	be quiet! Pure Power 11 600W	s aktivním PFC a s účinností minimálně Gold podle 80PLUS.org; výkon zdroje min 600 W	be quiet! Pure Power 11 600W				
	činnost změny cena celkem při dané činnosti	10%	činnost změny cena celkem při dané činnosti	10%				

[*5] Změna komponenty neznamená doplnění základní komponenty, ale její výměnu. Pokud požadovaná vlastnost zmíněné komponenty již obsahuje komponenta základní sestavy, cena změny bude 0,- Kč.

[*6] V případě, že je základní komponenta splňující minimální požadavky dražší než komponenta možné změny, může být cena za změnu záporná. V případě, že základní komponenta splňující minimální požadavky stejně drahá než komponenta možné změny, může být cena za změnu nulová. Cena za změnu zahrnuje odečtení komponent ze základní konfigurace a přičtení nových komponent včetně dalších nutných souvisejících změn komponent.

[*7] Cena za změnu grafické karty, CPU nebo jiných rozšíření s vysokou spotřebou energie v sobě musí zahrnovat i cenu za případné potřebné rozšíření výkonu PC zdroje, například na 600 W. Cena za změnu CPU v sobě musí i zahrnovat případné zvýšení ceny za jiné typy paměti a případné dalších komponent potřebných ke správnému fungování sestavy. Popis zmíněných komponent základní sestavy doplňte do popisu zmínové komponenty. Není možná změna základní desky.