



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Kupní smlouva č. DNS/PC/09/2024

I.

Smluvní strany

Univerzita Palackého v Olomouci

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů

IČO: 61989592
DIČ: CZ61989592
Se sídlem: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc
Rektor: prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

(dále jen „Kupující“) na straně jedné,

a

Aricoma Systems a.s.

Zápis v obchodním rejstříku: u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 11012

IČO: 04308697
DIČ: CZ04308697
Se sídlem: Hornopolní 3322/34, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
Jednající: [redacted] zmocněný na
základě plné moci ze dne 5. 1. 2024

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Osoba oprávněná jednat
ve věcech technických:

Číslo smlouvy Prodávajícího: RCS-240068

(dále jen „Prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu pro projekty:

„Výzkum základních stavebních kamenů hmoty s využitím špičkových technologií (FORTE)“, reg. č. CZ.02.01.01/00/22_008/0004632, v rámci Operačního programu Jan Amos Komenský; a

Národní plán obnovy pro oblast vysokých škol pro roky 2022 2024, projekt č. NPO_UPOL_MSMT-16589/2022.

(dále jen „Smlouva“)



II. Předmět Smlouvy

1. Předmětem koupě podle této Smlouvy je kancelářské ICT vybavení (dále jen "zboží") v druhu a množství, jakosti a provedení dle specifikace, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy jako její příloha č. 1.
2. Prodávající není oprávněn odevzdat Kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
3. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto Smlouvou sjednaných podmínek Kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této Smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží a Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto Smlouvou.
4. Spolu se zbožím je prodávající povinen odevzdat Kupujícímu kompletní dokumentaci náležející ke zboží, tj. dodací list a návod k obsluze v českém jazyce a další doklady nutné k užívání věci.
5. Zařízení musí být nové, nerepasované.
6. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.
7. Obalový materiál dodávaného zboží musí být vyroben při využití lepenkových krabic nejméně z 50 % z recyklovaného materiálu; pokud se pro konečné balení používají plastové sáčky nebo fólie, musí být vyrobeny alespoň z 50 % z recyklovaného materiálu nebo musí být biologicky rozložitelné nebo kompostovatelné v souladu s definicemi uvedenými v normě EN 13432.

III. Doba, místo a způsob plnění

1. Prodávající je povinen odevzdat zboží nejpozději do:
 - 1.1 20 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy u počítačových sestav a monitorů;
 - 1.2 50 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy u notebooků.
2. Odevzdání zboží a dokumentace náležející ke zboží smluvní strany potvrdí datovaným předávacím protokolem podepsaným oprávněnými osobami Prodávajícího i Kupujícího.
3. Místem plnění je Univerzita Palackého v Olomouci, jednotlivá odborná pracoviště jsou upřesněna v příloze č. 1 této Smlouvy.
4. Osoby oprávněné k převzetí zboží za Kupujícího jsou osoby uvedené v příloze č. 1 této Smlouvy.
5. Prodávající je povinen zabezpečit vlastní dopravu zboží na místa plnění.
6. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení Kupujícího s převzetím zboží nepoužijí.

IV. Kupní cena a platební podmínky

1. Celková kupní cena zboží činí **547 000,00 Kč bez DPH**. Prodávající je plátcem DPH. Celková kalkulace kupní ceny je součástí přílohy č. 1 této Smlouvy. DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
2. Kupní cena dle odst. 1 tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady a zisk Prodávajícího spojené s dodáním zboží.



3. Kupní cenu dle čl. IV. odst. 1 této Smlouvy je Kupující povinen zaplatit Prodávajícímu po částech odpovídajících jednotlivým souborům vybavení ve smyslu odst. 4 tohoto článku, a to bankovními převody na bankovní účet Prodávajícího uvedený v článku I. této Smlouvy na základě řádného/řádných vystaveného/vystavených daňového/daňových dokladu/ů, který/é je Prodávající oprávněn vystavovat ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, kterým je den podepsání předávacího protokolu podle čl. III. odst. 2 této Smlouvy. Splatnost každého daňového dokladu je 30 kalendářních dnů ode dne jeho prokazatelného doručení Kupujícímu na adresu Kupujícího uvedenou v čl. I. této Smlouvy. Každý daňový doklad musí být označen číslem této Smlouvy a identifikací příslušného projektu uvedeného v čl. I. této Smlouvy.
4. Prodávající vystaví jednotlivé daňové doklady na ceny jednotlivých souborů zboží, jak je stanoveno v příloze č. 1 této Smlouvy. Každý daňový doklad musí splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a musí mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku. V případě, že daňový doklad výše uvedené náležitosti nebude splňovat nebo bude obsahovat nesprávné údaje, vrátí Kupující daňový doklad do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. Lhůta splatnosti se v takovém případě dnem zpětného odeslání staví a poté počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu na adresu Kupujícího uvedenou v čl. I. této Smlouvy.
5. Platby dle čl. IV. odst. 3 této Smlouvy budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
6. Na položky Smlouvy splňující podmínky § 92f zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, tj. daňový doklad bude Prodávajícím vystaven podle § 92a odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a výši daně je povinen doplnit v evidenci pro účely daně z přidané hodnoty a přiznat příjemce plnění (Kupující).
7. Prodávající zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Prodávajícímu k provedení závazků vyplývajících ze Smlouvy, a to vždy nejpozději do 15 kalendářních dnů od obdržení platby ze strany Kupujícího za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nastala dříve). Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi Prodávajícím a poddodavatelem. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ujednání Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy s možností odstoupení Kupujícího od této Smlouvy. Odstoupení od této Smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně.

V.

Převod vlastnického práva a nebezpečí škody na věci

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží dnem předání a převzetí zboží, uvedeném na předávacím protokolu podle čl. III. odst. 2 této Smlouvy. Nebezpečí škody na zboží včetně užitků přechází na Kupujícího převzetím zboží.



2. Náklady spojené s odevzdáním zboží, zejména náklady na dopravu a zabalení zboží, nese Prodávající. Náklady spojené s převzetím zboží nese Kupující.

VI.

Záruka za jakost a odpovědnost za vady

1. Prodávající poskytne na zboží záruku za jakost podle § 2113 občanského zákoníku v délce min. 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. III. odst. 2 této Smlouvy, není-li v příloze č. 1 této Smlouvy stanoveno jinak.
2. Kontaktní místo Prodávajícího pro nahlášení poruch, na kterém je Prodávající povinen přijímat oznamování vad a volby nároků Kupujícího z vadného plnění a poskytovat hot-line pro podporu dodaného hardware a OEM software v českém nebo slovenském jazyce v pracovní dny v době od 8 – 16 hod. na adrese: **Koželužská 31, 779 00 Olomouc**
telefon, email: [REDACTED]
3. Práva z vadného plnění si smluvní strany ujednaly odchylně od § 2106 a násl. občanského zákoníku. Jestliže dodatečně vyjde najevo vada nebo vady, může Kupující zvolit jedno z následujících práv z vadného plnění:
 - 3.1. právo na bezplatnou opravu zboží, pro zboží je požadován servis on-site, tj. na místě instalace s garancí ukončení opravy následující pracovní den po telefonickém nahlášení vady. Požadovaný způsob záručních podmínek je upřesněn v příloze č. 1 této Smlouvy. V případě, že není oprava na místě možná, je Prodávající povinen vyzvednout vadné zboží na místě plnění na své náklady do následujícího pracovního dne po telefonickém nahlášení vady; opravené zboží doručí zpět na své náklady nejpozději do 2 pracovních dnů ode dne, kdy bylo z místa plnění odvezeno, nedohodnou-li se osoby oprávněné jednat ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak.),
 - 3.2. právo na dodání nového či chybějícího zboží, nejpozději do 5 kalendářních dnů ode dne oznámení vady,
 - 3.3. právo na přiměřenou slevu z dohodnuté ceny zboží, odpovídající povaze a rozsahu vady,
 - 3.4. právo na odstoupení od této Smlouvy.
4. Zboží k opravě přebírá Prodávající na adrese Kupujícího uvedené v čl. I. této Smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Prodávající nepožaduje předání do opravy v originálním obalu. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; Kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od Smlouvy nebo požadovat dodání nového zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.
5. Právo odstoupit od této Smlouvy má Kupující i tehdy, jestliže jej Prodávající ujistil, že zboží má určité vlastnosti, zejména vlastnosti Kupujícím vymíněné, nebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým.
6. Kupující má právo na náhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady.
7. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody způsobené Kupujícím vadami.
8. Prodávající nesmí bránit Kupujícímu v otevírání pracovních stanic a ve změnách jejich konfigurace a toto jednání Kupujícího nebude mít vliv na uplatňování vad dle této Smlouvy. Kupující si vyhrazuje právo výše uvedené činit i bez předchozího kontaktu s Prodávajícím, a to výhradně pověřenými zaměstnanci CVT UP v Olomouci.



VII. Utvrzení závazku

1. V případě prodlení Prodávajícího s odevzdáním kterékoliv části zboží oproti lhůtě sjednané v čl. III. odst. 1 této Smlouvy je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny bez DPH příslušné položky dle přílohy č. 1 této Smlouvy za každý i započatý kalendářní den prodlení a za každý případ zvlášť.
2. V případě prodlení Prodávajícího s nastoupením k odstranění vad či s odstraněním vady kterékoliv části zboží oproti lhůtě podle čl. VI. odst. 3 této Smlouvy je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 200,00 Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení a za každý případ zvlášť.
3. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny bez DPH dle čl. IV. odst. 1 Smlouvy za každé porušení povinností Prodávajícího dle této Smlouvy označené jako podstatné, a to za každý jednotlivý případ.
4. Sjednáním smluvní pokuty podle tohoto článku není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody vzniklé z porušení povinností utvrzované v odst. 1 tohoto článku, tzn., že smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.
5. Smluvní pokuty je Kupující oprávněn započíst ve smyslu ust. § 1982 a násl. občanského zákoníku proti i nesplacené pohledávce Prodávajícího na úhradu kupní ceny.

VIII. Licenční ujednání

1. Veškeré licence budou dodány spolu se zbožím dle této Smlouvy. Instalace software a cena licencí je zahrnuta v celkové kupní ceně. Prodávající je povinen zajistit, aby na Kupujícího v rámci poskytnutí licence přešla veškerá nezbytná oprávnění k užívání dodaného software Prodávajícího i třetích osob na dobu neurčitou, aby mohl být naplněn účel této Smlouvy. Prodávající prohlašuje, že je oprávněn poskytnout Kupujícímu licence k dodanému software podle této Smlouvy a že jak poskytnutím licence podle této Smlouvy, tak výkonem licenčních práv Kupujícím v souladu s touto Smlouvou nebudou porušena žádná práva, zejména pak autorská práva třetí osoby. V případě uplatnění práv k duševnímu vlastnictví třetí osobou je Prodávající povinen ihned Kupujícího o takovém nároku nebo řízení informovat.
2. Ukončením této Smlouvy z jakéhokoli důvodu, kterýmkoli způsobem a kteroukoli ze smluvních stran, vyjma odstoupení od Smlouvy s účinností od počátku, nebude dotčena žádná Kupujícímu poskytnutá licence, která zůstává i nadále Kupujícímu zachována v plném rozsahu.
3. V případě, že Prodávající poruší některé z výše uvedených licenčních ujednání či vyjde najevo, že prohlášení Prodávajícího jsou nepravdivá, jedná se o podstatné porušení povinností dle této Smlouvy a Kupující má právo na smluvní pokutu. Prodávající je na základě výzvy Kupujícího povinen, bez dalších nákladů účtovaných Kupujícímu, podle druhu porušení
 - napravit vzniklý stav, který je v rozporu s těmito licenčními ujednáními nebo s právními předpisy;
 - zajistit licence v potřebném rozsahu pro naplnění účelu této Smlouvy;
 - zajistit jinou nápravu tak, aby byl zajištěn účel této Smlouvy.
4. Dodávané licence Windows musí být technicky i právně způsobilé jako kvalifikované podkladové licence Windows pro rámcovou smlouvu Microsoft Campus and School Agreement a prováděcí smlouvu Enrollment for Education Solutions. Licence musí být kompatibilní s technologií hromadné aktivace za použití Key Management Services v prostředí Univerzity Palackého v Olomouci.



5. V případě, že je dodávána licence k software, kde Kupující není prvním nabyvatelem takové licence (tzv. druhotná licence), Prodávající Kupujícímu garantuje legální nabytí takové licence, které se zavazuje Kupujícímu doložit v případě potřeby Kupujícího pro účely kontrol, auditů apod.

IX. Závěrečná ujednání

1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění Kupujícím v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v účinném znění.
2. Prodávající se zavazuje zajistit v rámci plnění této Smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění Smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovní právními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ujednání Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy s možností odstoupení Kupujícím od této Smlouvy. Odstoupení od této Smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně.
3. Prodávající je povinen informovat Kupujícího v případě, že zjistí, že se na něho či jeho poddodavatele či na plnění, které je předmětem této Smlouvy, vztahují mezinárodní sankce.
4. Veškeré právní vztahy v této Smlouvě neupravené a z ní vyplývající se řídí občanským zákoníkem a právním řádem České republiky.
5. Jakékoliv změny závazkového právního vztahu založeného touto Smlouvou mohou být činěny toliko písemnými datovanými pořadově číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými osobami obou smluvních stran.
6. Ujednání této kupní Smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této kupní Smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této kupní Smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovou neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by tato kupní Smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do Smlouvy doplněno.
7. Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
8. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v účinném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v účinném znění).
9. Kupující je oprávněn vyloučit formou dodatku ke Smlouvě některé položky z předmětu plnění nebo omezit počet kusů v některých položkách předmětu plnění, a to především v případě, že nebude uvolněna platba poskytovatele prostředků (např. MŠMT) Kupujícímu nebo Kupující nebude mít dostatek finančních prostředků. V takovém případě Prodávající poskytne potřebnou součinnost k uzavření dodatku k této Smlouvě a nebude uplatňovat nárok na náhradu újmy (majetkové i nemajetkové) vůči Kupujícímu.



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

MS
MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Genius loci...

10. Tato Smlouva se pořizuje v elektronické podobě.
11. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené Smlouvy.
12. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v účinném znění.
13. Prodávající bere na vědomí, že Kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci Národního plánu obnovy, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se daného předmětu Smlouvy, ve všech dodatcích ke Smlouvě a dalších dokumentech vztahujících se k dané veřejné zakázce a v této souvislosti se zavazuje poskytnout Kupujícímu případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat.
14. Nedílnou součástí této Smlouvy je:
 - 14.1. Příloha č. 1 – Technická specifikace a kalkulace ceny, včetně místa plnění a kontaktních osob V

Olomouci, dne 24.04.2024

V Olomouci, dne 22.04.2024

Za Kupujícího:

Za Prodávajícího:

.....
prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.
rektor UP v Olomouci

.....
[Redacted Signature]
zmocněný na základě plné moci ze dne 5. 1. 2024

Příloha č. 1 – Technická specifikace a kalkulace ceny, včetně místa plnění a kontaktních osob

Počítače a notebooky

Počítačové sestavy, notebooky a monitory 009-2024

Dodavatel: Aricoma Systems a.s. Celková nabídková cena v Kč bez DPH: 547 000,00 Kč,-
Předpokládaná hodnota v Kč bez DPH: 712 500,00 Kč,-

Pořadové číslo položky	Název položky	Počet kusů	Předpokl. hodnota v Kč bez DPH	Nákl. středisko	SPP	Zdroj	Název projektu	Registrační číslo	Specifikace dodavatele	Nabídková cena v Kč bez DPH	Pracoviště	Dodací adresa	Fakturační adresa	Odpovědná osoba	Objednatel	Správce sítě
19225	Monitor M24	1	2800	3125 Společná laboratoř SLO	813102312	37	Výzkum základních stavebních kamenů hmoty s využitím špičkových technologií (FORTE)	CZ.02.01.01/00/22_008/0004632	Philips 24" LED 243V7QJABF		3125 Společná laboratoř SLO	Společná laboratoř optiky UP a FZU AV ČR, 17. listopadu 50A, 779 00 Olomouc	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 8, 779 00 Olomouc			
19272	Monitor M27	28	109200	7900 Děkanát PF	81903104	15	Digitalizace vzdělávací činnosti a studijních agend	NPO_UPOL_MSMT-16589/2022	Philips 27" LED 27251AE	7900 Děkanát PF	Děkanát PF, 17. listopadu 8, 77111, Olomouc	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 8, 771 47 Olomouc				
19274	Notebook B2	5	135000	7900 Děkanát PF	81903104	15	Digitalizace vzdělávací činnosti a studijních agend	NPO_UPOL_MSMT-16589/2022	HP EliteBook 655 G10	7900 Děkanát PF	Děkanát PF, 17. listopadu 8, 77111, Olomouc	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 8, 771 47 Olomouc				
19273	Notebook C3	5	132500	7900 Děkanát PF	81903104	15	Digitalizace vzdělávací činnosti a studijních agend	NPO_UPOL_MSMT-16589/2022	HP EliteBook 645 G10	7900 Děkanát PF	Děkanát PF, 17. listopadu 8, 77111, Olomouc	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 8, 771 47 Olomouc				
19271	Počítač B upravený	14	308000	7900 Děkanát PF	81903104	15	Digitalizace vzdělávací činnosti a studijních agend	NPO_UPOL_MSMT-16589/2022	HP EliteTower 600 G9 R	7900 Děkanát PF	Děkanát PF, 17. listopadu 8, 77111, Olomouc	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 8, 771 47 Olomouc				
19224	Počítač X226	1	25000 712500	3125 Společná laboratoř SLO	813102312	37	Výzkum základních stavebních kamenů hmoty s využitím špičkových technologií (FORTE)	CZ.02.01.01/00/22_008/0004632	HP EliteTower 600 G9	3125 Společná laboratoř SLO	Společná laboratoř optiky UP a FZU AV ČR, 17. listopadu 50A, 779 00 Olomouc	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 8, 779 00 Olomouc				



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

MS
MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

nus loci...

Monitor M24

	Parametry a specifikace	Philips 24" LED 243V7QJABF
TECHNOLOGIE	IPS panel, rovný panel, LED podsvícení, technologie eliminace blikání (Flicker Free), nízké vyzařování modrého světla (Low Blue Light)	IPS panel, rovný panel, LED podsvícení, technologie eliminace blikání (Flicker Free), nízké vyzařování modrého světla (Low Blue Light)
ÚHLOPŘÍČKA	23,5 - 24,4 "	23,8"
ROZLIŠENÍ	1920 x 1080 pixel	1920 x 1080 pixel
POMĚR STRAN	16 : 9	16 : 9
JAS	min. 250 cd/m2	250 cd/m2
KONTRAST	min. 1 000 : 1 statický (typický), min. 20 000 000 : 1 dynamický	1 000 : 1 statický (typický), 200 000 000 : 1 dynamický
DOBA ODEZVY	max. 5 ms	4 ms
ÚHLY POHLEDU	min. 178 ° horizontální, min. 178 ° vertikální	178 ° horizontální, 178 ° vertikální
POČET ZOBRAZITELNÝCH BAREV	min. 16,7 miliónů	16,7 miliónů
REPRODUKTORY	ano, integrované v monitoru	ano, integrované v monitoru
NÁKLON MONITORU	ano (nahoru/dolů)	ano (nahoru/dolů)
KONEKTORY	min. 1x VGA, min. 1x HDMI, min. 1x DisplayPort, všechny požadované konektory jsou integrované v monitoru	1x VGA, 1x HDMI, 1x DisplayPort, všechny požadované konektory jsou integrované v monitoru
STANDARDY	VESA držák příprava	VESA držák příprava
JINÉ POŽADAVKY	monitor musí splňovat požadavky EnergyStar, napájecí zdroj je integrovaný v monitoru	monitor splňuje požadavky EnergyStar, napájecí zdroj je integrovaný v monitoru
PŘÍSLUŠENSTVÍ	min. 1x DisplayPort přípojovací kabel	1x DisplayPort přípojovací kabel
ZÁRUKA A SERVIS	min. 24 měsíců	24 měsíců



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

enius loci...

Monitor M27

	Parametry a specifikace	Philips 27" LED 272S1AE
TECHNOLOGIE	IPS panel, rovný panel, LED podsvícení, technologie eliminace blikání (Flicker Free), nízké vyzařování modrého světla (Low Blue Light)	IPS panel, rovný panel, LED podsvícení, technologie eliminace blikání (Flicker Free), nízké vyzařování modrého světla (Low Blue Light)
ÚHLOPŘÍČKA	26,5 - 27,4"	27"
ROZLIŠENÍ	1920 x 1080 pixel	1920 x 1080 pixel
POMĚR STRAN	16 : 9	16 : 9
JAS	min. 300 cd/m2	300 cd/m2
KONTRAST	min. 1 000 : 1 statický (typický), min. 40 000 000 : 1 dynamický	1 000 : 1 statický (typický), 50 000 000 : 1 dynamický
DOBA ODEZVY	max. 5 ms	4 ms
ÚHLY POHLEDU	min. 178 ° horizontální, min. 178 ° vertikální	178 ° horizontální, 178 ° vertikální
POČET ZOBRAZITELNÝCH BAREV	min. 16,7 miliónů	16,7 miliónů
REPRODUKTORY	ano, integrované v monitoru	ano, integrované v monitoru
VÝŠKOVĚ NASTAVITELNÝ	ano	ano
PIVOT	ano	ano
OTÁČENÍ MONITORU	ano (doprava/doleva)	ano (doprava/doleva)
NÁKLON MONITORU	ano (nahoru/dolů)	ano (nahoru/dolů)
KONEKTORY	min. 1x VGA, min. 1x HDMI, min. 1x DisplayPort, všechny požadované konektory jsou integrované v monitoru	1x VGA, 1x HDMI, 1x DisplayPort, všechny požadované konektory jsou integrované v monitoru
STANDARDY	VESA držák příprava	VESA držák příprava
JINÉ POŽADAVKY	monitor musí splňovat požadavky EnergyStar, napájecí zdroj je integrovaný v monitoru	monitor splňuje požadavky EnergyStar, napájecí zdroj je integrovaný v monitoru
PŘÍSLUŠENSTVÍ	min. 1x DisplayPort připojovací kabel	1x DisplayPort připojovací kabel
ZÁRUKA A SERVIS	min. 24 měsíců	24 měsíců

Notebook B2

	Parametry a specifikace	HP EliteBook 655 G10
KATEGORIE	typ notebooku: výkonný (kancelářský)	typ notebooku: výkonný (kancelářský)
DISPLEJ	15,6" úhlopříčka, IPS / UWVA panel, 1920 x 1080 pixel rozlišení, 16 : 9 poměr stran, LED podsvícení, matný displej nebo antireflexní úprava displeje, integrovaná webkamera	15,6" úhlopříčka, IPS / UWVA panel, 1920 x 1080 pixel rozlišení, 16 : 9 poměr stran, LED podsvícení, antireflexní úprava displeje, integrovaná webkamera
PROCESOR	min. 18460 Passmark, výkon procesoru podle aktuální hodnoty bodů CPU Mark (dále jen Passmark) z https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . <i>Dodavatel zde uvede nabízený typ procesoru a hodnotu výkonu tohoto procesoru Passmark z výše uvedeného odkazu. Splnění tohoto výkonu dodavatel doloží ověřitelným způsobem, přičemž za ověřitelný způsob bude zadavatelem považováno např. uložení výše uvedených webových stránek pomocí internetového archivu https://archive.org/web/ (položka Save Page Now) nebo ve formátu webového archivu uloženého pomocí Internet Exploreru ve formátu MHT (vytvoří 1 soubor) a přiloženého k nabídce dodavatele.</i>	AMD Ryzen™ 7 7730U (18 857 bodů) odkaz na archiv
OPERAČNÍ PAMĚŤ	min. 32 GB velikost, min. DDR4 typ, min. 1x volný slot pro rozšíření paměti na min. 64 GB	32 GB velikost, DDR4 typ, 1 volný slot pro rozšíření paměti na min. 64 GB
DISK	min. 1 TB SSD M.2 PCIe NVMe	1 TB SSD M.2 PCIe NVMe
GRAFICKÁ KARTA	min. 1x HDMI, grafický konektor je integrován v notebooku	1x HDMI, grafický konektor je integrován v notebooku
SÍŤOVÁ KARTA	min. 1000 Mbit/s rychlost, RJ-45 konektor, integrovaná	1000 Mbit/s rychlost, RJ-45 konektor, integrovaná
BEZDRÁTOVÉ TECHNOLOGIE	min. Wi-Fi 6 integrovaná, min. 5.1 Bluetooth integrovaný	Wi-Fi 6 integrovaná, Bluetooth 5.3 integrovaný
ZVUKOVÁ KARTA	integrovaná, integrované repro a mikrofon, vstup a výstup (i kombinovaný) pro externí zařízení	integrovaná, integrované repro a mikrofon, kombinovaný vstup a výstup pro externí zařízení
KLÁVESNICE	česká, podsvícená, numerická klávesnice integrovaná, touchpad integrovaný	česká, podsvícená, numerická klávesnice integrovaná, touchpad integrovaný
ROZHRANÍ / PORTY	min. 4x celkem USB, min. 2x USB 3.2 (typ A), min. 1x USB-C konektor s datovou propustností min. 10 Gb/s, všechny požadované porty a konektory jsou integrovány v notebooku, čtečka čipových karet interní, čtečka otisku prstu interní	4x celkem USB, 3x USB 3.2 (typ A), 1x USB-C konektor s datovou propustností 10 Gb/s, všechny požadované porty a konektory jsou integrovány v notebooku, čtečka čipových karet interní, čtečka otisku prstu interní
BATERIE	min. 51 Wh kapacita integrované baterie	51,3 Wh kapacita integrované baterie
HMOTNOST	max. 1,8 kg včetně baterie	1,78 kg včetně baterie
JINÉ POŽADAVKY	notebook musí splňovat požadavky EnergyStar, čip TPM 2.0 integrovaný	notebook splňuje požadavky EnergyStar, čip TPM 2.0 integrovaný
OPERAČNÍ SYSTÉM	předinstalované Windows verze min. 10 CZ 64 bit kvalifikovaná podkladová licence Windows pro EES aktivační klíč je umístěn v BIOSu počítače a při instalaci OS se nemusí zadávat licenční klíč <i>Dodavatel zde uvede druh dodávané licence</i> <i>Dodavatel zde uvede, zda Dodavatel bude prvním nabyvatelem licence: ANO/NE</i>	předinstalované Windows verze 11 CZ 64 bit kvalifikovaná podkladová licence Windows pro EES aktivační klíč je umístěn v BIOSu počítače a při instalaci OS se nemusí zadávat licenční klíč <i>Dodavatel zde uvede druh dodávané licence: OEM</i> <i>Dodavatel zde uvede, zda Dodavatel bude prvním nabyvatelem licence: ANO</i>
ZÁRUKA A SERVIS	min. 24 měsíců NBD on-site	24 měsíců NBD on-site



Notebook C3

	Parametry a specifikace	HP EliteBook 645 G10
KATEGORIE	typ notebooku: výkonný (kancelářský)	typ notebooku: výkonný (kancelářský)
DISPLEJ	14" úhlopříčka, IPS / UWVA panel, 1920 x 1080 pixel rozlišení, 16 : 9 poměr stran, LED podsvícení, matný displej nebo antireflexní úprava displeje, integrovaná webkamera	14" úhlopříčka, IPS / UWVA panel, 1920 x 1080 pixel rozlišení, 16 : 9 poměr stran, LED podsvícení, antireflexní úprava displeje, integrovaná webkamera
PROCESOR	min. 18460 Passmark, výkon procesoru podle aktuální hodnoty bodů CPU Mark (dále jen Passmark) z https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . <i>Dodavatel zde uvede nabízený typ procesoru a hodnotu výkonu tohoto procesoru Passmark z výše uvedeného odkazu. Splnění tohoto výkonu dodavatel doloží ověřitelným způsobem, přičemž za ověřitelný způsob bude zadavatelem považováno např. uložení výše uvedené webové stránky pomocí internetového archívu https://archive.org/web/ (položka Save Page Now) nebo ve formátu webového archívu uloženého pomocí Internet Exploreru ve formátu MHT (vytvoří 1 soubor) a přiloženého k nabídce dodavatele.</i>	AMD Ryzen™ 7 7730U (18 857 bodů) odkaz na archiv
OPERAČNÍ PAMĚŤ	min. 32 GB velikost, min. DDR4 typ, min. 1x volný slot pro rozšíření paměti na min. 64 GB	32 GB velikost, DDR4 typ, 1x volný slot pro rozšíření paměti na min. 64 GB
DISK	min. 1 TB SSD M.2 PCIe NVMe	1 TB SSD M.2 PCIe NVMe
GRAFICKÁ KARTA	min. 1x HDMI, grafický konektor je integrován v notebooku	1x HDMI, grafický konektor je integrován v notebooku
SÍŤOVÁ KARTA	min. 1000 Mbit/s rychlost, RJ-45 konektor, integrovaná	1000 Mbit/s rychlost, RJ-45 konektor, integrovaná
BEZDRÁTOVÉ TECHNOLOGIE	min. Wi-Fi 6 integrovaná, min. 5.1 Bluetooth integrovaný	Wi-Fi 6 integrovaná, Bluetooth 5.3 integrovaný
ZVUKOVÁ KARTA	integrovaná, integrované repro a mikrofon, vstup a výstup (i kombinovaný) pro externí zařízení	integrovaná, integrované repro a mikrofon, kombinovaný vstup a výstup pro externí zařízení
KLÁVESNICE	česká, podsvícená, touchpad integrovaný	česká, podsvícená, touchpad integrovaný
ROZHRANÍ / PORTY	min. 4x celkem USB, min. 2x USB 3.2 (typ A), min. 1x USB-C konektor s datovou propustností min. 10 Gb/s, všechny požadované porty a konektory jsou integrované v notebooku, čtečka čipových karet interní, čtečka otisku prstu interní	4x celkem USB, 3x USB 3.2 (typ A), 1x USB-C konektor s datovou propustností 10 Gb/s, všechny požadované porty a konektory jsou integrované v notebooku, čtečka čipových karet interní, čtečka otisku prstu interní
BATERIE	min. 51 Wh kapacita integrované baterie	51,3 Wh kapacita integrované baterie
HMOTNOST	max. 1,5 kg včetně baterie	1,4 kg včetně baterie
JINÉ POŽADAVKY	notebook musí splňovat požadavky EnergyStar, čip TPM 2.0 integrovaný	notebook splňuje požadavky EnergyStar, čip TPM 2.0 integrovaný
OPERAČNÍ SYSTÉM	předinstalované Windows verze min. 10 CZ 64 bit kvalifikovaná podkladová licence Windows pro EES aktivační klíč je umístěn v BIOSu počítače a při reinstalaci OS se nemusí zadávat licenční klíč <i>Dodavatel zde uvede druh dodávané licence</i> <i>Dodavatel zde uvede, zda Zadavatel bude prvním nabyvatelem licence: ANO/NE</i>	předinstalované Windows verze 11 CZ 64 bit kvalifikovaná podkladová licence Windows pro EES aktivační klíč je umístěn v BIOSu počítače a při reinstalaci OS se nemusí zadávat licenční klíč <i>Dodavatel zde uvede druh dodávané licence: OEM</i> <i>Dodavatel zde uvede, zda Zadavatel bude prvním nabyvatelem licence: ANO</i>
ZÁRUKA A SERVIS	min. 24 měsíců NBD on-site	24 měsíců NBD on-site



Počítač B upravený

	Parametry a specifikace	HP EliteTower 600 G9 R
SKŘÍŇ	tower, přístup do šasi bez použití nářadí, tiché chlazení, min. 260 W výkon zdroje, min. 92 % účinnost zdroje (při zátěži 50 % dle 80PLUS), odpovídající min. 80PLUS Gold (při 230V EU) nebo min. 80PLUS Platinum (při 115V Internal) podle www.80plus.org	tower, přístup do šasi bez použití nářadí, tiché chlazení, 260 W výkon zdroje, 92 % účinnost zdroje (při zátěži 50 % dle 80PLUS), odpovídající 80PLUS Platinum (při 115V Internal) podle www.80plus.org
PROCESOR	min. 30230 Passmark, výkon procesoru podle aktuální hodnoty bodů CPU Mark (dále jen Passmark) z https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . <i>Dodavatel zde uvede nabízený typ procesoru a hodnotu výkonu tohoto procesoru Passmark z výše uvedeného odkazu. Splnění tohoto výkonu dodavatel doloží ověřitelným způsobem, přičemž za ověřitelný způsob bude zadavatelem považováno např. uložení výše uvedených webových stránek pomocí internetového archívu https://archive.org/web/ (položka Save Page Now) nebo ve formátu webového archívu uloženého pomocí Internet Exploreru ve formátu MHT (vytvoří 1 soubor) a přiloženého k nabídce dodavatele.</i>	Intel® Core™ i5-13500 (32 108 bodů) odkaz na archiv
OPERAČNÍ PAMĚŤ	min. 32 GB velikost, min. DDR5 typ, min. 4400 MHz rychlost, rozšiřitelná vyměnitelnými moduly na: min. 128 GB	32 GB velikost, DDR5 typ, 4400 MHz rychlost, rozšiřitelná vyměnitelnými moduly na: 128 GB
DISK	min. 1 TB SSD M.2 PCIe NVMe, min. 1 TB HDD s min. 7200 ot./minutu	1 TB SSD M.2 PCIe NVMe, 1 TB HDD s min. 7200 ot./minutu
GRAFICKÁ KARTA	integrována, min. 1x HDMI, min. 2x DisplayPort, požadované grafické konektory jsou vyvedeny ze základní desky a umístěny na zadním panelu počítače	integrována, 1x HDMI, 2x DisplayPort, požadované grafické konektory jsou vyvedeny ze základní desky a umístěny na zadním panelu počítače
SÍŤOVÁ KARTA	min. 1000 Mbit/s rychlost, RJ-45 konektor, integrována	1000 Mbit/s rychlost, RJ-45 konektor, integrována
ZVUKOVÁ KARTA	integrována, na předním panelu připojení na sluchátka a mikrofonu (i kombinovaný), na zadním panelu min. 1x zvukový výstup (line out)	integrována, na předním panelu kombinované připojení na sluchátka a mikrofonu, na zadním panelu 1x zvukový výstup (line out)
KLÁVESNICE	CZ / EN, připojení přes USB, standardní rozložení, bez multimediálních kláves	CZ / EN, připojení přes USB, standardní rozložení, bez multimediálních kláves
MYŠ	optická s kolečkem, připojení přes USB	optická s kolečkem, připojení přes USB
ROZHRANÍ / PORTY	min. 11x celkem USB, min. 6x USB 3.1/3.2 (typ A), min. 4x na předním panelu USB 3.1/3.2 (typ A), min. 1x na předním panelu USB-C konektor, min. 2x PS/2, min. 1x COM, všechny požadované porty a konektory jsou integrovány v počítači, podpora RAID	11x celkem USB, 7x USB 3.1/3.2 (typ A), 4x na předním panelu USB 3.1/3.2 (typ A), 1x na předním panelu USB-C konektor, 2x PS/2, 1x COM, všechny požadované porty a konektory jsou integrovány v počítači, podpora RAID
OPTICKÁ MECHANIKA	interní, DVD +/- RW	interní, DVD +/- RW
ČTEČKA PAMĚŤOVÝCH KARET	interní, SD karet	interní, SD karet
VNITŘNÍ SLOTY	min. 3x celkem PCIe, min. 1x PCIe min.4.0 x16, min. 1x PCIe min.3.0 x16 zapojený jako min. x4, min. 2x M.2	4x celkem PCIe, 1x PCIe 4.0 x16, 1x PCIe 4.0 x16 zapojený jako x4, 3x M.2
MANAGEMENT	PC musí podporovat vzdálený management bez ohledu na stav operačního systému, jenž je aktuálně nainstalován, zabezpečení pomocí čipu TPM 2.0, možnost mechanického zabezpečení proti krádeži, možnost mechanického uzamčení PC	PC podporuje vzdálený management bez ohledu na stav operačního systému, jenž je aktuálně nainstalován, zabezpečení pomocí čipu TPM 2.0, možnost mechanického zabezpečení proti krádeži, možnost mechanického uzamčení PC
JINÉ POŽADAVKY	PC musí splňovat požadavky EnergyStar, PC musí být navržen tak, aby měl snadno dostupnou paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit, a aby byla umožněna výměna pevného disku (nebo dílů, jež plní funkce pevného disku) a jednotek pro čtení disků CD či DVD, je-li jimi PC vybaven	PC splňuje požadavky EnergyStar, PC je navržen tak, aby měl snadno dostupnou paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit, a aby byla umožněna výměna pevného disku (nebo dílů, jež plní funkce pevného disku) a jednotek pro čtení disků CD či DVD, je-li jimi PC vybaven
OPERAČNÍ SYSTÉM	předinstalované Windows verze min. 10 CZ 64 bit kvalifikovaná podkladová licence Windows pro EES aktivační klíč je umístěn v BIOSu počítače a při reinstalaci OS se nemusí zadávat licenční klíč <i>Dodavatel zde uvede druh dodávané licence</i>	předinstalované Windows verze 11 CZ 64 bit kvalifikovaná podkladová licence Windows pro EES aktivační klíč je umístěn v BIOSu počítače a při reinstalaci OS se nemusí zadávat licenční klíč <i>Dodavatel zde uvede druh dodávané licence: OEM</i>



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

MS
MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Genius loci...

	<i>Dodavatel zde uvede, zda Zadavatel bude prvním nabyvatelem licence: ANO/NE</i>	<i>Dodavatel zde uvede, zda Zadavatel bude prvním nabyvatelem licence: ANO</i>
ZÁRUKA A SERVIS	min. 24 měsíců NBD on-site	24 měsíců NBD on-site

Počítač X226

	Parametry a specifikace	HP EliteTower 600 G9
SKŘÍŇ	tower, přístup do šasi bez použití náradí, tiché chlazení, min. 260 W výkon zdroje, min. 92 % účinnost zdroje (při zátěži 50 % dle 80PLUS), odpovídající min. 80PLUS Gold (při 230V EU) nebo min. 80PLUS Platinum (při 115V Internal) podle www.80plus.org	tower, přístup do šasi bez použití náradí, tiché chlazení, 260 W výkon zdroje, 92 % účinnost zdroje (při zátěži 50 % dle 80PLUS), odpovídající 80PLUS Platinum (při 115V Internal) podle www.80plus.org
PROCESOR	min. 19530 Passmark, výkon procesoru podle aktuální hodnoty bodů CPU Mark (dále jen Passmark) z https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . <i>Dodavatel zde uvede nabízený typ procesoru a hodnotu výkonu tohoto procesoru Passmark z výše uvedeného odkazu. Splnění tohoto výkonu dodavatel doloží ověřitelným způsobem, přičemž za ověřitelný způsob bude zadavatelem považováno např. uložení výše uvedených webových stránek pomocí internetového archívu https://archive.org/web/ (položka Save Page Now) nebo ve formátu webového archívu uloženého pomocí Internet Exploreru ve formátu MHT (vytvoří 1 soubor) a přiloženého k nabídce dodavatele.</i>	Intel® Core™ i5-12500 (19 924 bodů) odkaz na archiv
OPERAČNÍ PAMĚŤ	min. 16 GB velikost, min. DDR5 typ, min. 4400 MHz rychlost, rozšiřitelná vyměnitelnými moduly na: min. 128 GB	16 GB velikost, DDR5 typ, 4400 MHz rychlost, rozšiřitelná vyměnitelnými moduly na: 128 GB
DISK	min. 256 GB SSD M.2 PCIe NVMe, min. 2x 8 TB HDD s min. 7200 ot./minutu	256 GB SSD M.2 PCIe NVMe, 2x 8 TB HDD s min. 7200 ot./minutu
GRAFICKÁ KARTA	integrována, min. 1x HDMI, min. 2x DisplayPort, požadované grafické konektory jsou vyvedeny ze základní desky a umístěny na zadním panelu počítače	integrována, 1x HDMI, 2x DisplayPort, požadované grafické konektory jsou vyvedeny ze základní desky a umístěny na zadním panelu počítače
SÍŤOVÁ KARTA	min. 1000 Mbit/s rychlost, RJ-45 konektor, integrována	1000 Mbit/s rychlost, RJ-45 konektor, integrována
ZVUKOVÁ KARTA	integrována, na předním panelu připojení na sluchátka a mikrofonu (i kombinovaný), na zadním panelu min. 1x zvukový výstup (line out)	integrována, na předním panelu kombinované připojení na sluchátka a mikrofon, na zadním panelu 1x zvukový výstup (line out)
KLÁVESNICE	CZ / EN, připojení přes USB, standardní rozložení, bez multimediálních kláves	CZ / EN, připojení přes USB, standardní rozložení, bez multimediálních kláves
MYŠ	optická s kolečkem, připojení přes USB	optická s kolečkem, připojení přes USB
ROZHRANÍ / PORTY	min. 11x celkem USB, min. 6x USB 3.1/3.2 (typ A), min. 4x na předním panelu USB 3.1/3.2 (typ A), min. 1x na předním panelu USB-C konektor, min. 2x PS/2, min. 1x COM, všechny požadované porty a konektory jsou integrovány v počítači, podpora RAID	11x celkem USB, 7x USB 3.1/3.2 (typ A), 4x na předním panelu USB 3.1/3.2 (typ A), 1x na předním panelu USB-C konektor, 2x PS/2, 1x COM, všechny požadované porty a konektory jsou integrovány v počítači, podpora RAID
OPTICKÁ MECHANIKA	interní, DVD +/- RW	interní, DVD +/- RW
ČTEČKA PAMĚŤOVÝCH KARET	interní, SD karet	interní, SD karet
VNITŘNÍ SLOTS	min. 3x celkem PCIe, min. 1x PCIe min.4.0 x16, min. 1x PCIe min.3.0 x16 zapojený jako min. x4, min. 2x M.2	4x celkem PCIe, 1x PCIe 4.0 x16, 1x PCIe 4.0 x16 zapojený jako x4, 3x M.2
MANAGEMENT	PC musí podporovat vzdálený management bez ohledu na stav operačního systému, jenž je aktuálně nainstalován, zabezpečení pomocí čipu TPM 2.0, možnost mechanického zabezpečení proti krádeži, možnost mechanického uzamčení PC	PC podporuje vzdálený management bez ohledu na stav operačního systému, jenž je aktuálně nainstalován, zabezpečení pomocí čipu TPM 2.0, možnost mechanického zabezpečení proti krádeži, možnost mechanického uzamčení PC
JINÉ POŽADAVKY	PC musí splňovat požadavky EnergyStar, PC musí být navržen tak, aby měl snadno dostupnou paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit, a aby byla umožněna výměna pevného disku (nebo dílů, jež plní funkce pevného disku) a jednotek pro čtení disků CD či DVD, je-li jimi PC vybaven	PC splňuje požadavky EnergyStar, PC je navržen tak, aby měl snadno dostupnou paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit, a aby byla umožněna výměna pevného disku (nebo dílů, jež plní funkce pevného disku) a jednotek pro čtení disků CD či DVD, je-li jimi PC vybaven
OPERAČNÍ SYSTÉM	bez OS	bez OS
ZÁRUKA A SERVIS	min. 24 měsíců NBD on-site	24 měsíců NBD on-site



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy



Genius loci...