

SMLOUVA NA DODÁNÍ IT VYBAVENÍ

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I.

Smluvní strany

- 1.1. Kupující:** **Česká zemědělská univerzita v Praze**
Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol
Zastoupený: Ing. Jakubem Kleindienstem, kvestorem
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

- 1.2. Prodávající:** **B2C, s.r.o.**
Sídlo: Thákurova 2077/7, 160 00 Praha 6 – Dejvice
Zastoupený: Ing. Janem Rybníkářem, jednatelem
IČO: 27957705
DIČ: CZ27957705
zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze sp. zn. C129365
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě elektronického katalogu podaného a případně aktualizovaného v rámci veřejné zakázky zadávané v dynamickém nákupním systému na dodávky kancelářského IT vybavení (dále jen „elektronický katalog“ a „DNS“) dle § 141 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů tuto smlouvu následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

- 2.1.** Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu IT vybavení (dále jen „zboží“) a s tím spojené služby, a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na něj vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy (příslušné položky elektronického katalogu DNS prodávajícího), která tvoří její nedílnou součást. Součástí závazku prodávajícího je rovněž doprava zboží kupujícímu do místa plnění dle čl. III. této smlouvy.
- 2.2.** Kupující se zavazuje zboží dodané prodávajícím převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaném touto smlouvou.

III.

Lhůta a místo plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží dodá kupujícímu nejpozději do 28 dnů od účinnosti smlouvy.
- 3.2. Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 3.3. Místem plnění je Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol.

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena za zboží v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena dohodou smluvních stran.
- 4.2. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za zboží dle čl. 2.1. smlouvy sjednanou kupní cenu ve výši 938 250,- Kč bez DPH. Ke kupní ceně bude připočtena DPH dle platných právních předpisů.
- 4.3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu této smlouvy. Cena zahrnuje dopravu, instalaci, uvedení zboží do provozu a nezbytné zaučení příslušných zaměstnanců kupujícího. Kupní cena zahrnuje i případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravní náklady apod.
- 4.4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Fakturu je prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném dodání a převzetí zboží kupujícím dle této smlouvy na základě předávacího protokolu.
- 4.5. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.
- 4.6. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen doručit na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Ekonomický odbor, Kamýcká 129, PSČ 165 00, Praha – Suchdol nebo elektronicky na adresu faktury_oikt@czu.cz. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
- 4.7. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.

- 4.8.** Úhrada kupní ceny nebo její části bude prodávajícím převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, správcem daně, provede kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí prodávající bezodkladně kupujícímu.
- 4.9.** Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o prodávajícím zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si kupující, jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH snížit částku poskytnutou na úhradu kupní ceny prodávajícímu dle této smlouvy. Tuto skutečnost je kupující povinen prodávajícímu předem oznámit. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky prodávajícího za kupujícím o příslušnou částku DPH a prodávající není oprávněn po kupujícím uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat. Toto ustanovení se neuplatní v případě, že prodávající není povinen zveřejňovat účet dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů.
- 4.10.** Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH po uhrazení kupní ceny ze strany kupujícího, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit. V takovém případě smluvní strany vrátí vše, co si navzájem dosud plnily.
- 4.11.** Kupující v souvislosti s plněním předmětu smlouvy neposkytuje prodávajícímu žádné zálohy.

V.

Práva a povinnosti stran

- 5.1.** Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí být nové a splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
- 5.2.** Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím, a to na základě potvrzení této skutečnosti v protokolu o předání a převzetí dodávky. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto smlouvou.
- 5.3.** Prodávající je povinen kupujícímu předat doklady, které jsou nutné k převzetí a k užívání zboží (zejména technická dokumentace, uživatelská dokumentace a záruční listy) a provést zaškolení obsluhy. Vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak. Prodávající je povinen na své náklady zajistit dopravu, montáž a ověření funkčnosti zboží.

- 5.4. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.5. Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.
- 5.6. Prodávající musí být schopen prokázat kupujícímu, že řádným způsobem uzavřel platnou dohodu o podpoře s výrobcem zboží tak, aby v případě závady zboží, kterou prodávající není schopen vyřešit sám, bylo možné vyřešit závadu přímo s výrobcem zboží. Zároveň je prodávající povinen zajistit po celou dobu trvání záruky přístup k dokumentaci výrobce zboží a znalostní databázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje (včetně dokumentace v českém jazyce, je-li k dispozici).
- 5.7. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.8. Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je: Jméno: Ing. Jan Rybníkář
email: xxxx
tel.: xxxx
- 5.9. Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je: Jméno: Jan Bureš
email: xxxx
tel.: xxxx
- 5.10. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

VI.

Záruka na jakost

- 6.1. Prodávající přebírá záruku za jakost na dobu stanovenou v příloze č. 1 smlouvy (on-site záruka, tedy záruční servis v místě instalace dotčeného zboží). Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu protokolu o předání a převzetí zboží kupujícím.
- 6.2. Kupující je povinen písemně ohlásit prodávajícímu záruční vady bez zbytečného odkladu. Záruční opravy provede prodávající bezplatně ve lhůtě maximálně 5 pracovních dní počínaje dnem následujícím po písemném ohlášení vady, případně prodávající dohodne s kupujícím jinou dobu odstranění reklamované vady. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je kupující dále oprávněn nedostatky nechat

odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.

- 6.3. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení vady kupujícím do jejího odstranění prodávajícím.
- 6.4. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamační odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- 6.5. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením přístroje. Záruka zahrnuje také zjevné vady, v tomto smyslu se neuplatní § 2103 občanského zákoníku.
- 6.6. Kupující může místo záruční opravy požadovat odstranění reklamačních vad dodáním náhradního zboží za zboží vadné, a to ve lhůtě dle čl. 6.2. této smlouvy.

VII.

Sankční ujednání

- 7.1. V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny za každý i jen započatý den prodlení.
- 7.2. Prodávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení s odstraněním reklamovaných vad ve lhůtě dle čl. 6.2. této smlouvy.
- 7.3. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 7.4. Okolnosti vylučující odpovědnost nemají vliv na povinnost platit smluvní pokutu.
- 7.5. Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
- 7.6. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody, včetně případné újmy nemajetkové, v plné výši.

VIII.

Platnost a účinnost smlouvy

- 8.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti
 - a) dnem zveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, v případě, že je u dané smlouvy povinnost jejího uveřejnění v registru smluv; Uveřejnění

v registru smluv zajistí kupující, to však v žádném případě nezbavuje prodávajícího odpovědnosti za řádné a včasné uveřejnění smlouvy;

b) dnem platnosti smlouvy, není-li u dané smlouvy povinnost jejího uveřejnění v registru smluv.

8.2. Smlouvu je možné ukončit:

- a) písemnou dohodu smluvních stran,
- b) odstoupením od smlouvy.

8.3. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:

- a) na straně kupujícího v případě prodlení s úhradou kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury, pokud nezjedná nápravu do 10 pracovních dnů od písemné výzvy prodávajícího k úhradě příslušné faktury,
- b) na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím na neplnění této smlouvy.
- c) na straně prodávajícího, postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího, či s právními předpisy.

8.4. Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

IX.

Závěrečná ustanovení

9.1. Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.

9.2. Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.

9.3. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.

9.4. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné vyřešení případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo smírného vyřešení sporu ani do 30 pracovních dnů

po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se se svým nárokem k příslušnému soudu.

- 9.5.** Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 9.6.** Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.
- 9.7.** Tato smlouva je vyhotovena v elektronické formě, přičemž každá ze smluvních stran obdrží vyhotovení smlouvy s uznávanými elektronickými podpisy obou smluvních stran.
- 9.8.** Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
- 9.9.** Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 – položky elektronického katalogu DNS prodávajícího

V Praze dne

V dne

Za kupujícího:
Česká zemědělská univerzita v Praze

Za prodávajícího:
B2C, s. r. o.

.....
Ing. Jakub Kleindienst
kvestor

.....
Ing. Jan Rybníkář
jednatel

Název položky	Identifikace nabízené věci	Popis předmětu veřejné zakázky	Měrná jednotka	Počet	Jednotková cena bez DPH v Kč = cena za MJ (bez DPH)	Celková cena za položku (bez DPH) v Kč = požadované množství * jednotková cena bez DPH
Manažerský notebook 14'	HP ProBook 440 14"FHD i5/16GB/512GB/WIN10/3Y		ks	10	17900	179000
Procesor	i5-1035 - 7853 bodů	minimální požadovaný výkon PassMark min. 6 900 bodů (ke dni okamžiku dodání)				
Paměť	16 GB DDR4 DIMM	min. 16 GB DDR4 DIMM				
Pevný disk	512 GB SSD	min. 480 GB SSD				
Klávesnice	klávesnice pro Windows CZ, odolná proti polití, podsvícená	klávesnice pro Windows CZ, odolná proti polití, podsvícená				
Polohovací zařízení	zařízení TouchPad, dvousměrné posouvání, gesta, dvě výběrová tlačítka	zařízení TouchPad, dvousměrné posouvání, gesta, dvě výběrová tlačítka				
Síťová karta	Integrovaná síťová karta umožňující připojení rychlostí min. 1 Gbps Integrovaná síťová karta WIFI pracující se standardy 802.11g, 802.11n a 802.11ac; 4G LTE modem (modem není součástí dodávky)	Integrovaná síťová karta umožňující připojení rychlostí min. 1 Gbps Integrovaná síťová karta WIFI pracující se standardy 802.11g, 802.11n a 802.11ac; dodavatel doplní nabídku pro 4G LTE modem nebo vyšší, např. 5G (modem není součástí dodávky)			4500	45000
Zabezpečení						
	dvě úrovně hesel pro BIOS	dvě úrovně hesel pro BIOS				
	ochrana BIOSu proti neoprávněné modifikaci	ochrana BIOSu proti neoprávněné modifikaci				
	BIOS standardu UEFI s podporou technologie SecureBoot	BIOS standardu UEFI s podporou technologie SecureBoot				
Display	antireflexní displej s rozlišením min. 1920 x 1080, uhlopříčka 14" s podsvícením LED	antireflexní displej s rozlišením min. 1920 x 1080, uhlopříčka 14" s podsvícením LED				
Grafika	Intel UHD	min. požadovaný výkon PassMark 540 bodů				
Audio	integrovaná zvuková karta postačující pro běžné ozvučení počítače	integrovaná zvuková karta postačující pro běžné ozvučení počítače				
	kombinovaný sluchátkový/linkový výstup	kombinovaný sluchátkový/linkový výstup				
	integrovaný mikrofon	integrovaný mikrofon				
Porty	min. 2x porty USB 3.0, z toho 1x nabíjecí port USB 3.0 a min 1x USB-C	min. 2x porty USB 3.0, z toho 1x nabíjecí port USB 3.0 a min 1x USB-C				
	1x HDMI;	1x konektor DisplayPort nebo 1x HDMI;				
	1x kombinovaný konektor pro sluchátka/mikrofon	1x kombinovaný konektor pro sluchátka/mikrofon				
	1x vstup napájení (AC);	1x vstup napájení (AC);				
	ANO	musí umožňovat instalaci volitelných součástí				
	ANO	musí umožňovat zapojení do dockovací stanice				
Reproduktor	integrované stereofonní reproduktory	integrované stereofonní reproduktory				
Webová kamera	720p, s krytkou	min. 720p, s krytkou				
Další příslušenství	ANO	příprava pro bezpečnostní zámek				
Baterie	3-článková baterie o kapacitě 45Whr	min. 3-článková baterie o kapacitě min. 45Whr				
Certifikace	ANO	ENERGY STAR, hladina hluku nesmí překročit 3,5 B (A) v pohotovostním režimu a 4,0 B(A) při přístupu na pevný disk				
Hmotnost	1,6 kg	do 1,8 kg (včetně)				
Záruka	3 roky, s reakcí následující pracovní den u zákazníka	min. 3 roky, s reakcí následující pracovní den u zákazníka				
Provedení	ANO	Šasi notebooku vyrobeno z kovu nebo carbonu				
Operační systém	WIN10	Podkladová licence standardního kancelářského operačního systému				
maximální cena včetně DPH v Kč	ANO	32 000				
Manažerský notebook 15'	HP ProBook 450 15,6"FHD i5/16GB/512SSD/WIN10/3Y		ks	35	18950	663250
Procesor	i5-1135 10108 bodů	minimální požadovaný výkon PassMark min. 7 600 bodů (ke dni okamžiku dodání)				
Paměť	16 GB DDR4 DIMM	min. 16 GB DDR4 DIMM				
Pevný disk	512 GB SSD	min. 480 GB SSD				
Klávesnice	klávesnice pro Windows CZ v plné velikosti i s numerickými klávesami, odolná proti polití, podsvícená	klávesnice pro Windows CZ v plné velikosti i s numerickými klávesami, odolná proti polití, podsvícená				
Polohovací zařízení	zařízení TouchPad, dvousměrné posouvání, gesta, dvě výběrová tlačítka	zařízení TouchPad, dvousměrné posouvání, gesta, dvě výběrová tlačítka				
Síťová karta	Integrovaná síťová karta umožňující připojení rychlostí min. 1 Gbps Integrovaná síťová karta WIFI pracující se standardy 802.11g, 802.11n a 802.11ac; 4G LTE modem (modem není součástí dodávky)	Integrovaná síťová karta umožňující připojení rychlostí min. 1 Gbps Integrovaná síťová karta WIFI pracující se standardy 802.11g, 802.11n a 802.11ac; dodavatel doplní nabídku pro 4G LTE modem nebo vyšší, např. 5G (modem není součástí dodávky)			4500	157500
Zabezpečení						
	dvě úrovně hesel pro BIOS	dvě úrovně hesel pro BIOS				
	ochrana BIOSu proti neoprávněné modifikaci	ochrana BIOSu proti neoprávněné modifikaci				
	BIOS standardu UEFI s podporou technologie SecureBoot	BIOS standardu UEFI s podporou technologie SecureBoot				
Display	antireflexní displej s rozlišením min. 1920 x 1080, uhlopříčka 15,6" s podsvícením LED	antireflexní displej s rozlišením min. 1920 x 1080, uhlopříčka 15,6" s podsvícením LED				
Grafika	Intel UHD	min. požadovaný výkon PassMark 540 bodů				
Audio	integrovaná zvuková karta postačující pro běžné ozvučení počítače	integrovaná zvuková karta postačující pro běžné ozvučení počítače				

