Číslo smlouvy:

*kupní smlouva*

**­­­­­­­­­­­­­IT assistance s.r.o.**

**a**

**Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**K U P N Í S M L O U V A**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

# dnešního dne, měsíce a roku:

**IT assistance s.r.o.**

se sídlem: Štěpánská 20/616 110 00 Praha 1

ID datové schránky: wrkczvc

IČO: 26473054 , DIČ: CZ26473054

zapsána v obchodním rejstříku vedeném U Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 84480

zastoupená: Michalem Musílkem, jednatelem (dále jen „Prodávající“)

a

Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.

se sídlem: Rumburská 89, 277 21 Liběchov

IČ: 67985904

ID datové schránky: tw6hm2a

zastoupená: Ing. Michalem Kubelkou, CSc, ředitelem

Bankovní spojení: 107-1999330287/0100 vedený u Komerční banky a.s.

 (dále jen „Kupující“)

níže uvedeného dne měsíce a roku uzavírají ve smyslu ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů tuto

**smlouvu**

Vzhledem k tomu, že:

1. Prodávající je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k provedení dodávky a má řádné zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas provedl dodávku dle této smlouvy a je tak způsobilý jej splnit.
2. Nabídku Prodávajícího ze dne 14. 4. 2020 podanou v zadávacím řízení vyhlášeném v režimu zákona na zadání veřejné zakázky „**Přístrojové vybavení III - „Excelence molekulárních aspektů časného vývoje obratlovců“ ČÁST 5 – Notebook pro analýzu dat ze sekvenátoru**, vybral Kupující jako nabídku nejvýhodnější a to rozhodnutím ze dne 29. 6. 2020
3. Prodávající prohlašuje, že je schopný plnění dle této smlouvy provést v souladu s touto smlouvou za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že Kupující má značný zájem na dokončení plnění, které je předmětem této smlouvy ve sjednané době plnění, za sjednanou cenu a způsobilého k účelu sjednanému touto smlouvou.

**I.**

**Základní ustanovení**

1. Smluvní strany se v souladu s ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), dohodly na níže uvedeném znění této smlouvy.
2. Smluvní strany se zavazují, že změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy oznámí neprodleně druhé smluvní straně.
3. Účelem této smlouvy je dodávka předmětu koupě dle specifikace a rozsahu uvedených, v zadávací dokumentaci pro zadávací řízení **„Přístrojové vybavení III - „Excelence molekulárních aspektů časného vývoje obratlovců“ ČÁST 5 – Notebook pro analýzu dat ze sekvenátoru“**, která je součástí této smlouvy.
4. Předmět koupě je spolufinancován z evropských strukturálních a investičních fondů (ESIF) prostřednictvím Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV) Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, prioritní osa PO1 – Posilování kapacit pro kvalitní výzkum, specifický cíl SC 1 – Zvýšení mezinárodní kvality výzkumu a jeho výsledků, název projektu „Excelence molekulárních aspektů časného vývoje obratlovců“, registrační číslo projektu CZ.02.1.01/0.0/0.0/15\_003/0000460 a vlastních finančních prostředků Kupujícího.
5. Prodávající prohlašuje, že je oprávněn k dodání níže uvedeného předmětu koupě dle této smlouvy.

**II.**

**Předmět smlouvy**

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje odevzdat řádně a včas, tj. v množství a kvalitě a v termínu podle této smlouvy, předmět koupě Kupujícímu a umožnit mu nabytí vlastnického práva k předmětu koupě a Kupující se zavazuje za řádně a včas dodaný předmět koupě zaplatit kupní cenu ve výši dle čl. IV odst. 1 této smlouvy a způsobem určeným v dalších odstavcích čl. IV této smlouvy.
2. Plněním podle této smlouvy se rozumí odevzdání předmětu koupě dle specifikace a rozsahu uvedeného zadávací dokumentaci pro zadávací řízení „**Přístrojové vybavení III - „Excelence molekulárních aspektů časného vývoje obratlovců“ ČÁST 5 –** **Notebook pro analýzu dat ze sekvenátoru**“, a v příloze č. 1 této smlouvy (dále také jako „předmět koupě“) a převod vlastnického práva k předmětu koupě na Kupujícího, odborná instalace předmětu koupě v níže uvedeném místě plnění a zaškolení Kupujícím určeného zaměstnance Kupujícího k jeho obsluze (dále také jako „předmět plnění“) a dále dodání dokumentace v tištěné podobě v českém jazyce.

**III.**

**Termín a místo plnění**

1. K dodání kompletního předmětu koupě se Prodávající zavazuje nejpozději do 2 týdnů ode dne podpisu této smlouvy.
2. Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít kompletní předmět koupě a podepsat předávací protokol : Mgr. Karel Janko, Ph.D.
3. Místem plnění, tj. místem předání kompletního předmětu koupě a jeho následné odborné instalace a zaškolení Kupujícím určeného zaměstnance Kupujícího k jeho obsluze je sídlo Kupujícího, nebude-li smluvními stranami stanoveno jinak.

**IV.**

**Kupní cena a platební podmínky**

1. Kupující se zavazuje za řádné a včasné dodání kompletního předmětu koupě, převod vlastnického práva k předmětu koupě a jeho odbornou instalaci zaplatit Prodávajícímu kupní cenu dle položkového rozpočtu, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.

Kupní cena je stanovena následovně:

i. Cena za plnění v Kč bez DPH 65 995 Kč

ii. DPH 13 859 Kč

iii. Cena za plnění v Kč včetně DPH **79 854 Kč**

1. Smluvní strany se dohodly, že kupní cena nemůže být zvýšena a zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího na uskutečnění předmětu plnění podle této smlouvy včetně dopravy předmětu koupě do místa plnění a dodání dokumentace v tištěné podobě včetně všech revizí v českém jazyce a provedení školení uživatelů objednatele.
2. Smluvní strany se dohodly, že úhrada kupní ceny bude uskutečněna v českých korunách.
3. Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu kupní cenu ve výši dohodnuté v čl. IV. odst. 1 smlouvy na základě Prodávajícím vystaveného a Kupujícímu prokazatelně doručeného daňového dokladu (faktury). Na kupní cenu nebude Kupujícím Prodávajícímu poskytnuta záloha.
4. Prodávající je oprávněn fakturu-daňový doklad vystavit do 7 dnů od uskutečnění dodávky poslední části předmětu plnění podle této smlouvy a po vystavení potvrzení o uskutečnění tohoto plnění ze strany Kupujícího dle odst. 8 tohoto článku této smlouvy.
5. Faktura (daňový doklad) musí splňovat všechny náležitosti daňového dokladu požadované zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „faktura“). Faktura musí kromě zákonem stanovených náležitostí pro daňový doklad dále obsahovat:
6. číslo a datum vystavení faktury,
7. číslo smlouvy a datum jejího uzavření, název veřejné zakázky
8. předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
9. označení banky a čísla účtu, na který musí být zaplaceno,
10. lhůtu splatnosti faktury,
11. název, sídlo, IČ a DIČ Prodávajícího a Kupujícího,
12. jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu,
13. název projektu, registrační číslo projektu
14. Přílohou a součástí daňového dokladu musí být:

Kupujícím potvrzený předávací protokol o předání a převzetí kompletního předmětu koupě a uskutečnění všech částí předmětu plnění tj. dodávka nebo Kupujícím potvrzený předávací protokol o odstranění všech vad a nedodělků předmětu koupě uvedených v předávacím protokolu o předání předmětu koupě.

1. Splatnost daňových dokladů vystavených podle této smlouvy je podle dohody smluvních stran 30 dní od jejich prokazatelného doručení Kupujícímu. Daňový doklad se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka odepsána z účtu ve prospěch účtu Prodávajícího uvedeného v příslušném daňovém dokladu. Faktura-daňový doklad bude doručena doporučenou poštou nebo osobně pověřenému zaměstnanci Kupujícího proti písemnému potvrzení. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.).
2. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována kupní cena nebo DPH, je Kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit Prodávajícímu k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury-daňového dokladu. V takovém případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením opravené faktury-daňového dokladu.

**V.**

**Povinnosti Prodávajícího**

1. Prodávající je povinen předat předmět koupě a uskutečnit veškeré části předmětu plnění podle této smlouvy v termínech a v místě plnění uvedených v čl. III. této smlouvy.
2. Prodávající je povinen neprodleně informovat Kupujícího o všech okolnostech majících vliv na řádné a včasné dodání předmětu koupě a uskutečnění předmětu plnění. Prodávající odpovídá za škodu způsobenou Kupujícímu nebo třetím osobám nedodržením termínu dodání předmětu koupě a uskutečnění všech částí předmětu plnění.
3. Prodávající bere na vědomí, že je dle § 2 písm. e) a § 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Prodávající se zavazuje umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektů, z jejichž prostředků je plnění hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).
5. Prodávající se zavazuje uchovávat všechny doklady a účetní záznamy související s předmětem plnění do roku 2033, pokud český právní řád nestanovuje lhůtu delší. Tyto dokumenty a účetní záznamy budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy.
6. Prodávající se zavazuje dodržovat pravidla programu Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV) Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, prioritní osa PO1 – Posilování kapacit pro kvalitní výzkum, specifický cíl SC 1 – Zvýšení mezinárodní kvality výzkumu a jeho výsledků po celou dobu plnění zakázky, a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se daného zadávacího řízení či postupu, tj. zejména v zadávací dokumentaci specifikované ve Výzvě, všech smlouvách a dalších dokumentech vztahujících se k projektu.
7. Plnění závazků podle odst. 4 až 6 tohoto článku této smlouvy se Prodávající zavazuje zajistit také u veškerých svých případných subdodavatelů.
8. Kupující je oprávněn nepřevzít jakoukoliv část předmětu plnění, které není provedeno řádně a včas podle této smlouvy. Prodávající je v takovém případě povinen odstranit nedostatky příslušné části plnění a opětovně vyzvat Kupujícího k protokolárnímu převzetí příslušné části plnění.

**VI.**

**Vlastnické právo, nebezpečí škody na věci**

1. Vlastnické právo ke všem věcem předaným Prodávajícím Kupujícímu v souvislosti s plnění předmětu této smlouvy přechází na Kupujícího dnem protokolárního předání těchto věcí Prodávajícím Kupujícímu.
2. Nebezpečí škody na všech věcech předaných Prodávajícím Kupujícímu v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy přechází na Kupujícího dnem protokolárního předání příslušné věci Kupujícímu.

**VII.**

**Utajení a výlučnost**

1. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují si vzájemně svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek

**VIII.**

**Práva z vadného a pozdního plnění, záruka za jakost a odpovědnost za majetkovou a nemajetkovou újmu**

1. Prodávající je povinen dodat předmět koupě a předmět plnění dle požadavků Kupujícího a v souladu s obecnými povinnostmi Prodávajícího dle příslušných ustanovení občanského zákoníku. Předmět koupě a předmět plnění podle této smlouvy má vady, nebyl-li odevzdán Kupujícímu v ujednaném množství, jakosti a provedení. Za vadu se považuje i plnění jiné věci stejně jako vada v dokladech nutných pro užívání věci.
2. Prodávající prohlašuje, že předmět koupě není zatížen právem třetí osoby či osob, tedy, že předmět koupě je bez právních vad.
3. Má-li předmět koupě nebo předmět plnění vady bez ohledu na to způsobuje-li toto vadné plnění porušení smlouvy podstatným či nepodstatným způsobem, má Kupující právo:

 a) požadovat odstranění vady dodáním nového předmětu koupě nebo předmětu plnění bez vady nebo dodáním chybějící části předmětu koupě nebo předmětu plnění,

 b) požadovat odstranění vady opravou předmětu koupě,

 c) na přiměřenou slevu z kupní ceny,

 d) odstoupit od smlouvy

 Tato volba práva se vztahuje i na vady reklamované v záruční době. Veškeré vady předmětu koupě a předmětu plnění je Kupující povinen uplatnit u Prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. e-mailem) obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Volba mezi těmito nároky Kupujícímu náleží, jen jestliže ji oznámí Prodávajícímu ve včas zaslaném oznámení vad nebo bez zbytečného odkladu po tomto oznámení.

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě spočívající v tom, že předmět koupě, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, bude po záruční dobu způsobilý pro použití k ujednaným, jinak obvyklým účelům a zachová si ujednané, jinak obvyklé vlastnosti.
2. Záruční doba se sjednává v délce minimálně 24 měsícůode dne převzetí předmětu koupě kupujícím, tj. ode dne podpisu předávacího protokolu o předání předmětu koupě Kupujícím.
3. Záruční servis bude Prodávající provádět bezplatně. Součástí záručního servisu se rozumí rovněž bezplatné provádění bezpečnostně technických prohlídek. Prodávající se zavazuje zahájit odstraňování závady na předmětu koupě v záruční době nejdéle do 24hodin od písemného oznámení závady Kupujícím Prodávajícímu. V případě složitější závady se Prodávající zavazuje poskytnout Kupujícímu návrh řešení odstranění závady nejdéle do 48 hodin od písemného oznámení závady Kupujícím Prodávajícímu.
4. Prodávající je povinen nahradit Kupujícímu v plné výši jakoukoliv újmu, která Kupujícímu vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků Prodávajícího dle této smlouvy.
5. Prodávající uhradí Kupujícímu náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
6. Za podstatné porušení smluvních povinností s nárokem na odstoupení od smlouvy je považováno prodlení Prodávajícího s dodávkou předmětu koupě delší než 20ti kalendářních dní. Odstoupením od smlouvy není dotčen případný nárok na náhradu škody.

**IX.**

**Smluvní pokuty**

* 1. Dojde-li k prodlení Prodávajícího s řádným a včasným dodáním předmětu koupě nebo předmětu plnění je Kupující oprávněn vyúčtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,4 % z dohodnuté kupní ceny předmětu, s nímž je Prodávající v prodlení, vč. DPH za každý i započatý den takového prodlení Prodávajícího.

### V případě, že Prodávající poruší své povinnosti dle ustanovení čl. V. odst. 4. nebo 5. této smlouvy, je Kupující oprávněn po Prodávajícím požadovat smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč (slovy: tři tisíce korun českých) za každý jednotlivý případ takového porušení a dále uhradit v plné výši i případnou škodu, která by porušením těchto povinností Kupujícímu vznikla.

* 1. Smluvní strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo na náhradu škody ve výši, v jaké převyšuje smluvní pokutu. Smluvní pokutu je Kupující oprávněn započíst oproti pohledávce Prodávajícího.

**X.**

**Závěrečná ujednání**

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv podle zákona o registru smluv. Smlouva je sjednána na dobu určitou do splnění veškerých závazků smluvních stran podle této smlouvy.
2. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva ke své účinnosti vyžaduje uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), neboť Kupující je povinným subjektem podle § 2 odst. 1 písm. e) tohoto zákona, hodnota předmětu smlouvy převyšuje 50.000 Kč bez DPH a není dána ani jiná z výjimek podle § 3 tohoto zákona. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním smlouvy a prohlašují, že smlouva neobsahuje utajované informace či obchodní tajemství, která by nebylo možné uveřejnit.
3. Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí Kupující neprodleně po podpisu smlouvy. Kupující se současně zavazuje informovat Prodávajícího o provedení registrace tak, že mu zašle kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění smlouvy bez zbytečného odkladu poté, kdy sám potvrzení obdrží, popř. již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky Prodávajícího (v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace smlouvy obdrží obě smluvní strany zároveň). Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
4. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného touto smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného touto smlouvou.
5. Smluvní strany výslovně prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto právnímu jednání oprávněny.
6. Pokud se jakékoli ustanovení této smlouvy stane nebo bude určeno jako neplatné nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost nebo nevynutitelnost neovlivní (v nejvyšší možné míře přípustné právními předpisy) platnost nebo vynutitelnost zbylých ustanovení této smlouvy. V takovém případě se strany dohodly, že bez zbytečného odkladu nahradí neplatné nebo nevynutitelné ustanovení ustanovením platným a vynutitelným, aby se dosáhlo v maximální možné míře dovolené právními předpisy stejného účinku a výsledku, jaký byl sledován nahrazovaným ustanovením.
7. Kromě uplynutí doby výše sjednané doby trvání této smlouvy je možno tuto smlouvu ukončit písemnou dohodou stran.
8. Ukončením účinnosti této smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se náhrady škody, smluvních pokut, ochrany informací, řešení sporů a jiných ustanovení, která dle projevené vůle smluvních stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.
9. Tato smlouva se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
10. Má se za to, že všechna sdělení učiněná nebo předaná podle této smlouvy, jsou doručena:
11. v den fyzického přijetí sdělení potvrzenému příjemcem písemně, pokud jde o doručení osobní nebo kurýrem; nebo
12. v den, který je potvrzen na doručence, pokud se jednalo o doručení doporučenou poštou; nebo
13. v den uvedený v potvrzení o přečtení zprávy příjemcem, pokud bylo sdělení doručeno elektronickou poštou (e-mailem);
14. v den dodání do datové schránky.

Účinky doručení nastanou i v tom případě, odmítne-li strana, jíž je písemnost zásilky na poště (u držitele poštovní licence) třetím dnem jejího uložení. Pokud nelze písemnost doručit na adresu uvedenou ve smlouvě a jiná adresa není známa, považuje se za den doručení den vrácení nedoručené zásilky, i když se o ní adresát nedozvěděl. V případě pochybností se písemnost považuje za doručenou třetí den od jejího předání k doporučené poštovní přepravě.

1. Adresy a telefonní čísla smluvních stran pro účely předchozího odstavce budou následující:

Pro Prodávající: na adresu: Prosecká 63/95, 19000 Praha 9

Tel.: 222 232 099

Mob.: 603 279 409

E-mail: kafka@itassistance.cz

Pro Kupující: na adresu uvedenou v záhlaví smlouvy

Tel.: 315 639 558

E-mail: Janko@iapg.cas.cz

1. Smluvní strany se zavazují, že případné spory vyplývající z této smlouvy budou přednostně řešeny dohodou. Pro případ, že k takové dohodě nedojde, bude spor rozhodovat věcně a místně příslušný soud.
2. Prodávající uděluje souhlas Kupujícímu se zveřejněním této smlouvy na profilu zadavatele v souladu s ustanovením § 219 ZZVZ.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 (slovy: čtyřech) stejnopisech s platností originálu, podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž Prodávající obdrží 2 (slovy: dvě) a Kupující 2 (slovy dvě) její vyhotovení.
4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
* Příloha č. 1 - Technická specifikace
* Příloha č. 2 - Zadávací dokumentace včetně projektové dokumentace v elektronické podobě, aniž by musela být přímo součástí této smlouvy - doloží vybraný uchazeč před podpisem smlouvy
1. Smluvní strany na závěr této smlouvy výslovně prohlašují, že jim nejsou známy žádné okolnosti bránící v uzavření této smlouvy, kterou si řádně a pozorně přečetly a porozuměly jejímu obsahu. Smlouva je projevem jejich svobodné a pravé vůle a na důkaz uvedeného připojují v závěru smlouvy podpisy osob, oprávněných k podepisování.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| V Liběchově, dne:   /  /     |  | V       dne:   /  /     |
| Za Kupujícího |  | Za Prodávajícího |
| Ing. Michal Kubelka, CScÚstav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. |  | **Michal Musílek** **IT assistance s.r.o.**  |

 IT assistance s.r.o., Štěpánská 20, Praha 1, 110 00 www.itassistance.cz obchod@itassistance.cz tel/fax (+420) 222 232 099

 **Přístrojové vybavení III - „Excelence molekulárních aspektů časného vývoje obratlovců“**

**ČÁST 5 – Notebook pro analýzu dat ze sekvenátoru**

**Technická specifikace nabízeného plnění včetně fotodokumentace pro přístroj**

**DELL Alienware 17 Area-51m**

**Procesor**: 9th Gen i7-9700K (8-Core, 12MB, up to 4.9GHz)

**Displej**: 17.3" FHD (1920 x 1080) 60Hz AG IPS Display with NVIDIA G-SYNC tech + HD cam

**Operační paměť**: 32GB (2x16) DDR4, 2400MHz

**HDD**: 512GB PCIe M.2 SSD + 1TB (+8GB SSHD) Hybrid Drive 6-Cell, 90WHr

**Napájení**: 180W + 240W

**Grafická karta**: 8GB NVIDIA® GeForce RTX™ 2070 8GB GDDR6

**Připojitelnost**: Killer 1550 802.11ac 2x2 WiFi and Bluetooth 5.0

**Klávesnice:** UK/Alienware TactX keyboard with per-key RGB LED AlienFX lighting, anti-ghosting, N-Key Black

(Dark Side of the Moon)

**Systém**: Windows 10 Home 64bit MUI- English, Spanish, Portuguese, Italian, Czech IT assistance s.r.o., Štěpánská 20, Praha 1, 110 00 www.itassistance.cz obchod@itassistance.cz tel/fax (+420) 222 232 099

**Porty a sloty**

1. 2 porty SuperSpeed USB 3.1 Type-A |

2. 2. Výstup HDMI 2.0 s výstupním portem HDCP 2.2 (podporuje přímá disková rozhraní VR) |

3. 3. Výstupní port Mini-display 1.4 (podporuje NVIDIA G-SYNC) |

4. 4. 1x ethernetový port RJ-45 Killer E3000 2,5 Gb/s, 10/100/1 000/2 500 Base-T, IPv6 |

5. 5. Port Alienware Graphics Amplifier |

6. 6. Dva vstupy stejnosměrného napájení |

7. 7. Slot pro bezpečnostní zámek Wedge (lanko a zámek se prodávají samostatně) |

8. 8. Port Thunderbolt™ 3 (podporuje USB 3.1 a DisplayPort 1.2) |

9. 9. Port SuperSpeed USB 3.1 typu A s technologií Powershare |

10. 10. Globální konektor na náhlavní soupravu | 11. Konektor typu jack na sluchátka/mikrofon s možností úpravy úlohy.



**Rozměry a hmotnost**

1. Výška: vpředu 27,65 mm (1,09"), vzadu 31,2 mm (1,23"), max. 42 mm (1,7") |

2. 2. Šířka: 402,6 mm (15,85") |

3. 3. Délka: 319,14 mm (12,565") | Maximální hmotnost: 3,87 kg (8,54 libry)