

SMLOUVA O DODÁNÍ ŘEŠENÍ PRO BIOINFORMATICKÉ ZPRACOVÁNÍ DAT**GeneTiCA s.r.o.**

zapsána: v obchodním rejstříku Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 54529
 se sídlem: Tymiánová 619/14, 103 00 Praha 10
 IČ: 25609378 DIČ: CZ25609378
 jednající: RNDr. Petr Kvapil, jednatel
 bankovní spojení: ČSOB, a.s.
 číslo účtu: 152633149/0300
 jako **poskytovatel** na straně jedné (dále jen „poskytovatel“)

a

Všeobecná fakultní nemocnice v Praze

se sídlem: U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2
 IČ: 000 64 165 DIČ: CZ00064165
 zastoupená: MUDr. Janem Břízou, CSc., MBA, statutárním zástupcem ředitelky
 bankovní spojení: ČNB
 číslo účtu: 24035021/0710
 jako **objednatel** na straně druhé (dále jen „objednatel“)

uzavírají dnešního dne na základě výsledku **veřejné zakázky malého rozsahu** s názvem „**Řešení pro bioinformatické zpracování dat získaných metodou sekvenování nové generace (NGS)**“, zadávané v otevřeném řízení (dále jen „veřejná zakázka“), v souladu s ustanovením § 2358 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, (dále jen „zákon č. 89/2012 Sb.“), tuto

Smlouvu o dodání řešení pro bioinformatické zpracování dat (dále jen smlouva)**I.****Předmět plnění smlouvy**

- Předmětem plnění této smlouvy je závazek poskytovatele dodat objednateli v souladu s podmínkami sjednanými touto smlouvou řešení sestávající se z dodávky:
 - časově neomezených užívacích práv – 1 licence pro neomezený počet uživatelů k užívání SW řešení pro bioinformatické zpracování dat získaných metodou sekvenování nové generace (NGS) s názvem FinalistDX v nejnovější verzi dostupné na trhu v době dodání včetně instalace, školení a včetně podpory na 24 měsíců (dále jen „SW řešení“)
 - instalace všech dalších SW nástrojů, s příslušnou licencí, například volně šiřitelnou, potřebných pro plnou a bezvadnou funkčnost SW řešení (zaškolení a podpora na 24 měsíců je součástí SW řešení)
 - HW řešení, které je plně kompatibilní s dodávaným SW řešením

Podrobná specifikace HW i SW řešení splňující minimální požadavky uvedené v příloze č. 4 zadávacích podmínek je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.

Dále jen („Předmět plnění“ nebo „Řešení“)

- Poskytovatel je autorizovaným distributorem, který je oprávněn dodat předmět plnění v ČR.

II.**Doba plnění**

- Poskytovatel se zavazuje dodat předmět plnění a uvést ho do provozu dle podmínek sjednaných v této smlouvě nejpozději do 30 dnů ode dne účinnosti této smlouvy.

III.**Licence k software**

- Poskytovatel poskytuje objednateli nevýhradní časově neomezená užívací práva (licenci) k užití software. Licence k software je poskytována bez územního omezení.
- Poskytovatel předá objednateli rovněž příslušnou dokumentaci.
- Objednatel je oprávněn software užívat pouze k účelu vyplývajícímu ze smlouvy a v souladu s určením software.
- V případě provedení úprav (patches), aktualizací (updates), vylepšení (upgrades) či jiných změn software ze strany poskytovatele je licence poskytnuta i k takto změněnému software.
- Objednatel bere na vědomí, že software je chráněn autorským právem. Objednatel se zavazuje, že nebude vykonávat žádnou činnost, která by mohla jemu nebo třetím osobám umožnit neoprávněné užití software.

IV.**Cena**

- Cena za předmět plnění dle čl. I smlouvy byla sjednána ve výši:

Cena bez DPH	300.000 Kč
DPH	63.000 Kč
Cena vč. DPH	363.000 Kč
(dále jen „cena“)	

- Cena uvedená předchozím článkem je pevnou a nejvýše přípustnou cenou předmětu plnění dle této smlouvy. Smluvní strany si

ujednávají, že kupní cena za věci obstarané poskytovatelem pro účely realizace předmětu plnění je zahrnuta v ceně a cena nebude po dobu trvání této smlouvy žádným způsobem upravována a na její výši nemá žádný vliv výše vynaložených nákladů souvisejících s vývojem a aplikací software ani jakýchkoliv jiných nákladů či poplatků, k jejichž úhradě je poskytovatel na základě této smlouvy či obecně závazných právních předpisů povinen. DPH bude účtována ve výši platné při vystavení účetního dokladu.

V. Platební podmínky

1. Objednatel nebude poskytovat zálohy.
2. Objednatel se zavazuje zaplatit sjednanou cenu na základě faktury vystavené poskytovatelem. Poskytovatel předá fakturu objednateli spolu s předávacím protokolem, popřípadě zašle do 14ti dnů po řádném předání a převzetí předmětu plnění v celém jeho rozsahu dle podmínek uvedených v této smlouvě. Splatnost faktury činí 30 dnů od jejího doručení objednateli. Faktura může být zaslána elektronicky ve formátu PDF nebo ISDOC na e-mailovou adresu: faktury@vfn.cz nebo zaslána poštou ve dvou vyhotoveních na Ekonomický úsek objednatele, odbor účetnictví. K faktuře bude přiložena kopie řádně opatřeného předávacího protokolu způsobem sjednaným níže. V případě zaslání faktury elektronicky bude předávací protokol přiložen v neskenované podobě.
3. Poskytovatel se touto smlouvou zavazuje, že jím vystavená faktura bude obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle platné právní úpravy.
4. V případě, že poskytovatelem vystavená faktura bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje, je právem objednatele takovou fakturu do 15 dnů od jejího převzetí vrátit poskytovateli. Ten podle charakteru nedostatků fakturu opraví anebo vystaví novou. U opravené nebo nové faktury běží nová lhůta splatnosti.
5. Platby budou probíhat výhradně v CZK.

VI. Dodací podmínky

1. Poskytovatel předá objednateli veškeré podklady a informace potřebné k výkonu licence, a to zejména licenční kódy a příslušnou dokumentaci.
2. O řádném předání a převzetí předmětu plnění bude sepsán předávací protokol, který podepíší obě smluvní strany. Podpisem předávacího protokolu o předání a převzetí předmětu plnění dochází k předání předmětu plnění poskytovatelem objednateli.
3. Poskytovatel bude informovat objednatele o přesném termínu dodávky předmětu plnění, a to nejméně 10 pracovních dnů před realizací dodávky. Kontaktní osobou a odpovědným zaměstnancem objednatele je pro účely této smlouvy určen IM manažer Odboru vývoje a správy SW, tel.: +420 224 969 229, e-mail: nakup.sw@vfn.cz. Kontaktní osobou poskytovatele je pro účely instalace určen Mgr. et Ing. Přemysl Bartoš, tel.: +420 739 394 369, e-mail: bartos@genetica.cz.
4. Software bude objednateli poskytnut výhradně s využitím hardwarových prostředků poskytovatele.
5. Dodávka předmětu plnění se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud:
 - HW řešení bylo řádně nakonfigurováno a nainstalováno v místě plnění,
 - SW řešení bylo řádně nainstalováno,
 - byla zaškolená obsluha, tj. obsluhující personál a technici objednatele,
 - byly předány veškeré podklady a informace potřebné k výkonu licence, a to zejména licenční kódy a příslušná dokumentace (manuál v českém jazyce),
 - předmět plnění dle čl. I této smlouvy byl řádně předán a převzat způsobem sjednaným níže.
6. O řádném předání a převzetí předmětu plnění, vyhovujícího podmínkám této smlouvy, bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. V protokolu o předání a převzetí předmětu plnění musí být uvedeny všechny případné zjevné vady (drobného a ojedinělého charakteru) a nedodělky a dohodnuty lhůty pro jejich odstranění. Potvrzení o odstranění vad a nedodělků bude doplněno do protokolu o předání a převzetí předmětu plnění, nebo uvedeno v samostatném zápisu. Podpisem protokolu o předání a převzetí předmětu plnění dochází k předání předmětu plnění poskytovatelem objednateli.
7. Jestliže objednatel odmítne předmět plnění převzít, sepíší smluvní strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska, jejich odůvodnění a návrh řešení.
8. Poskytovatel se zavazuje, že bude provádět aplikaci software s vynaložením veškeré odborné péče, že bude dodržovat obecné závazné předpisy, vnitřní směrnici Používání sítě VFN externími uživateli dostupnou na <http://externista.vfn.cz/SM-UI-02.pdf> a Povinnosti při připojování zařízení do LAN sítě VFN v Praze uvedené v příloze č. 3 této smlouvy, které mu byly objednatelům poskytnuty, a se kterými byl prokazatelným způsobem seznámen před podpisem této smlouvy. Za porušení uvedených směrnic a povinností se nepovažují úkony poskytovatele, které musí činit pro plnění této smlouvy pro dodání SW řešení včetně instalace, zaškolení a včetně podpory.
9. Veškeré činnosti při aplikaci software je poskytovatel povinen provádět osobami, které mají odpovídající kvalifikaci.

VII. Podpora předmětu plnění

1. Poskytovatel bude poskytovat objednateli rovněž podporu předmětu plnění. Podmínky poskytování podpory jsou upraveny v samostatné Smlouvě o poskytování služeb podpory software č. PO 2060/S/18.

VIII. Sankční ustanovení

1. Pro případ prodlení objednatele s úhradou sjednané ceny je poskytovatel oprávněn požadovat zaplacení smluvního úroku z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení. Smluvní strany se dohodly, že dodavatel je oprávněn požadovat zaplacení úroku z prodlení až po uplynutí 30 dnů od sjednané lhůty splatnosti.
2. V případě nedodržení termínu uvedeného v čl. II této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1% z celkové sjednané ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení s dodáním. Objednatel je dále v těchto případech oprávněn odmítnout převzetí předmětu plnění a odstoupit od smlouvy.
3. V případě prodlení poskytovatele s dodržáním termínů odstranění vad předmětu plnění, jsou-li uvedeny v protokolu o předání a převzetí předmětu plnění, je nabyvatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1% z celkové ceny předmětu plnění bez DPH za každý i započatý den prodlení.

4. V případě nedodržení povinností poskytovatele dle čl. XI. odst. 6 a 7 této smlouvy, má objednatel právo účtovat poskytovateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti.
5. V případě nedodržení povinností objednatele stanovené v čl. XI. odst. 8 smlouvy má objednatel právo účtovat smluvní pokutu ve výši pohledávky, která byla postoupena v rozporu s touto smlouvou. Objednatel má zároveň právo odstoupit od smlouvy.
6. Úhrada smluvní pokuty nevylučuje nárok na náhradu škody. Tato náhrada škody se týká i prokazatelných finančních ztrát objednatele, způsobených prodlením poskytovatele s dodržáním konečného termínu předání předmětu plnění, a tím způsobenou prodlevou v léčebných procesech.
7. Smluvní pokuta bude vyúčtována samostatným daňovým dokladem se splatností 30 dnů po obdržení vyúčtování této pokuty.

IX. Mlčenlivost

1. Poskytovatel se zavazuje zachovávat mlčenlivost ve vztahu ke všem informacím a skutečnostem, které se dozví o objednateli, jeho zaměstnancích, pacientech atd. v souvislosti s uzavřením a plněním smlouvy, pokud tyto informace mají povahu obchodního tajemství, osobních údajů nebo mají být z jiných důvodů chráněny před zveřejněním. Poskytovatel je povinen nakládat s osobními údaji a zejména s údaji o zdravotním stavu, genetickými a biometrickými údaji (dále jen „Osobní údaje“) v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 (dále jen GDPR) a příslušnými ustanoveními zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů.
2. Povinnost mlčenlivosti platí rovněž o skutečnostech, na něž se vztahuje povinnost mlčenlivosti zdravotnických pracovníků, zejména podle ustanovení § 51 zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (Zákon o zdravotních službách), a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení Osobních údajů.
3. Pokud poskytovatel přijde při plnění Smlouvy do styku s Osobními údaji a bude v postavení zpracovatele ve smyslu GDPR a Zákona o ochraně osobních údajů, zavazuje se nakládat s Osobními údaji pouze za účelem splnění závazků z této smlouvy a žádným jiným způsobem, a to v souladu příslušnými ustanoveními GDPR a Zákona o ochraně osobních údajů v rozsahu nezbytném pro plnění smlouvy a po dobu nezbytnou k plnění smlouvy. Zpracovávání Osobních údajů v rozsahu údajů poskytnutých objednatelem a týkajících se zdravotnické dokumentace pacientů, jimž jsou objednatelem poskytovány zdravotní služby, a dále v rozsahu Osobních údajů zaměstnanců objednatele poskytovatelem může zahrnovat odstranění potíží za účelem zabránění, vyhledávání a opravy problémů zjištěných při poskytování služeb dle této smlouvy, může také zahrnovat zlepšování funkcí informačních systémů, vyhledávání hrozeb uživatelům a ochrany uživatelů informačních systémů. Osobní údaje nebudou použity k jinému účelu, ani z nich nebudou odvozovány informace pro žádné reklamní či jiné komerční účely. Poskytovatel se zavazuje za účelem ochrany osobních údajů objednatele a jeho pacientů a zaměstnanců před neoprávněným přístupem, použitím, zveřejněním nebo zničením, resp. před jejich náhodnou ztrátou či změnou uplatňovat technická a organizační bezpečnostní opatření, interní kontroly a rutiny zabezpečení osobních údajů zajišťující splnění všech povinností dle GDPR a Zákona o ochraně osobních údajů, zejména zajistit, aby data obsažená ve zdravotnické dokumentaci byla šifrována způsobem, který znemožní nahlížení do těchto údajů neoprávněným osobám.
4. Poskytovatel se zavazuje zajistit informovanost svých pracovníků (včetně poddodavatelů) o povinnostech vyplývajících z této Smlouvy. Poskytovatel se zavazuje zajistit, aby jeho pracovníci, kteří budou přicházet do styku s osobními údaji, byli smluvně vázáni povinností mlčenlivosti ve smyslu GDPR a Zákona o ochraně osobních údajů a poučení o možných následcích porušení těchto povinností s tím, že povinnost důvěrnosti bude jimi dodržována i po skončení jejich smluvního vztahu k objednateli. Toto ujednání je sjednáno ve smyslu ustanovení § 6 Zákona o ochraně osobních údajů a příslušných ustanovení GDPR. Poskytovatel se zavazuje informovat své poddodavatele o povinnosti mlčenlivosti dle této smlouvy. V případě porušení mlčenlivosti za strany poddodavatele, odpovídá poskytovatel objednateli za vzniklou škodu, jako kdyby povinnost porušil sám.
5. Smluvní strany se zavazují zachovat mlčenlivost též o všech ostatních skutečnostech, ve vztahu k nimž o to budou druhou stranou písemně požádány. Smluvní strany se též zavazují nevyužít informace podle první věty tohoto odstavce ve svůj prospěch nebo ve prospěch třetích osob v rozporu s účelem jejich předání.
6. Smluvní strany jsou povinny zajistit, že nebudou neoprávněně pořizovány kopie informací či jiné záznamy nad rámec plnění dle čl. I. této smlouvy, a nebudou zjišťovány informace, které nejsou nezbytně nutné ke splnění povinností vyplývajících z této smlouvy.
7. Smluvní strany se zavazují pro případ, že se v průběhu plnění dle této smlouvy dostanou do kontaktu s údaji druhé smluvní strany vyplývajícími z její provozní činnosti, tyto údaje v žádném případě nezneužít, nezměnit ani jinak nepoškodit, neztratit či nezneškodit.
8. Poskytovatel se zavazuje plně respektovat bezpečnostní požadavky objednatele k zajištění ochrany Osobních údajů pacientů, zaměstnanců a klientů Objednatele.
9. Povinnost mlčenlivosti o informacích a skutečnostech obchodního charakteru trvá po dobu 5 let od ukončení této smlouvy, o informacích obsahujících Osobní údaje trvá bez časového omezení.

X.

Trvání licence, odstoupení od smlouvy

1. Smlouva nabývá platnosti jejím uzavřením a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít, zejména:
 - na straně poskytovatele, pokud dojde z jeho viny k posunu termínu předání předmětu plnění, přestože byl objednatelem na neplnění této smlouvy písemně upozorněn.
 - na straně objednatele nezaplacení sjednané ceny předmětu plnění podle této smlouvy ve lhůtě delší 60 dnů po dni splatnosti příslušné faktury, přestože byl poskytovatelem na neplnění této smlouvy písemně upozorněn.
3. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemným oznámením o odstoupení, které musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně.

XI.**Ostatní ujednání**

1. Poskytovatel bere na vědomí, že objednatel je povinen dle ustanovení § 219 odst. 1 písm. a) zákona č. 134/2016 Sb., a dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv uveřejnit tuto smlouvu včetně případných dodatků a objednávek vystavených na základě této smlouvy, zákonem stanoveným způsobem.
2. Poskytovatel bere na vědomí, že objednatel je povinným subjektem podle zák. č. 106/1999 Sb., zákona o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
3. Poskytovatel se zavazuje dodržovat nařízení objednatele, kterým je zakázáno kouření ve všech prostorách i plochách areálu objednatele s výjimkou vyhrazených míst.
4. Obě strany se zavazují, že v souvislosti s plněním smlouvy učiní opatření k zajištění ochrany před šířením počítačových virů a nelegálních programů.
5. Poskytovatel prohlašuje, že poskytnutím licence k užívání software dle této smlouvy neporušuje práva třetích osob ve smyslu autorského práva a že tak činí v souladu s příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
6. Poskytovatel je povinen mít v platnosti a udržovat pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou objednateli či třetím osobám při výkonu podnikatelské činnosti, která je předmětem této smlouvy, s limitem pojistného plnění v minimální výši 1.000.000 Kč.
7. Poskytovatel je povinen udržovat výše uvedené pojištění po celou dobu trvání smlouvy. V případě porušení této povinnosti je objednatel oprávněn od smlouvy, která bude uzavřena na základě výsledku tohoto zadávacího řízení odstoupit. Na žádost objednatele je poskytovatel povinen předložit objednateli dokumenty prokazující, že pojištění v požadovaném rozsahu a výši trvá. Pokud by v důsledku pojistného plnění nebo jiné události mělo dojít k zániku pojištění, k omezení rozsahu pojištěných rizik, ke snížení stanovené min. výše pojistného plnění, nebo k jiným změnám, které by znamenaly zhoršení podmínek oproti původnímu stavu, je poskytovatel povinen učinit příslušná opatření tak, aby pojištění bylo udrženo tak, jak je požadováno v tomto ustanovení.
8. Poskytovatel je oprávněn postoupit pohledávku vyplývající z plnění dle této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.

XII.**Závěrečná ujednání**

1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky a případné spory z ní, které nebudou urovnány smírnou cestou, budou rozhodovány příslušným soudem. Právní vztahy touto smlouvou neupravené, jakož i právní poměry z ní vznikající a vyplývající, se řídí příslušnými občanského zákoníku v platném znění a předpisy souvisejícími.
2. Jakékoliv změny této smlouvy mohou být prováděny pouze formou písemných dodatků k této smlouvě a musí být podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran. Tyto případné dodatky budou tvořit nedílnou součást této smlouvy.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy dle textu smlouvy.
4. Práva a závazky, které pro smluvní strany ze smlouvy vyplývají, přecházejí na jejich případné právní nástupce.
5. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.

Přílohy:

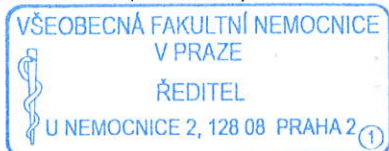
Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2 – Položkový ceník - Cenová nabídka

Příloha č. 3 – Povinnosti při připojování zařízení do LAN sítě VFN

V Praze dne

12-12-2019


MUDr. Jan Bříza, CSc., MBA,
statutární zástupce ředitelky

V Praze dne


GeneTICA s.r.o.
RNDr. Petr Kvapil, jednatel

Příloha č. 1 smlouvy

Technická specifikace

SW řešení	Splňuje A/N
• Software bude schopen poskytnout kompletní analýzu dat z panelového a exomového masivně paralelního sekvenování vzorků na úrovni DNA .	ANO
• SW bude schopen mapování sekvencí na vybranou verzi lidského genomu hg19 a hg38.	ANO
• SW bude schopen analýzy somatických i zárodečných variant, včetně copy number variant, součástí analýzy variant bude i anotace nalezených variant pomocí veřejných databází.	ANO
• Součástí softwarových funkcí bude práce s FASTQ soubory: kontrola kvality, filtrace na základě kvality, spojování a jiné.	ANO
• SW bude schopen reportovat kvalitu pokrytí vybraných genetických úseků (minima, maxima průměrné pokrytí, atd.)	ANO
• Další vlastnosti softwaru budou zahrnovat: Přímé propojení s BaseSpace (illumina), Kontrolu kvality sekvenačních dat pomocí analýzy PhiX standardu, anotaci BED souborů a tvorba databáze nalezených variant, konverze dat mezi genetickými referenčními formáty.	ANO
• Každý uživatel SW bude mít své vlastní pracovní prostředí, které bude nezávislé na ostatních uživateli.	ANO
• Software nesmí vyžadovat pro práci uživatele administrátorská oprávnění (vyjma instalace či aktualizace, případně servisních zásahů).	ANO
• Instalaci a konfiguraci software zajišťuje primárně dodavatel v součinnosti zadavatele (Úseku informatiky). Dodavatel poskytne zadavateli dokumentaci, ve které popíše řešení a jeho specifikaci.	ANO
• Nakládání s osobními údaji musí splňovat všechna kritéria popsaná obecným nařízením o ochraně osobních údajů GDPR.	ANO
• Aplikace a všechny její součásti musí být implementovány bez výjimky v prostředí zadavatele (on-premise, nebo online) a nezbytnou součástí je dodání popisu aplikačních rozhraní implementace (API) a integračních konektorů v rozsahu umožňujícím nasazení vlastních integračních vazeb zaměstnanci zadavatele.	ANO

HW řešení	Splňuje A/N
• PC skříň typu „Midi Tower“ se zdrojem o výkonu minimálně 500W se čtyřmi sloty pro 3,5" disky (např. SUPERMICRO MidiTower 500W 4x3,5", 2x5,25")	ANO
• Počítač bude umožňovat síťovou integraci vstupních dat ze sekvenátoru.	ANO
• Základní deska s minimálně osmi sloty pro operační paměť typu DDR4 (např. SUPERMICRO s2011v3, C612, 8xDDR4, 10xSATA, 6xPCI-E)	ANO
• Serverový procesor s minimálně šesti fyzickými jádry a pracovní frekvencí začínající na 2,1 GHz (např. Intel Xeon Processor E5-2620v2 2.10 GHz, 15M Cache, LGA 2011, 80 W)	ANO

HW řešení	Splňuje A/N
<ul style="list-style-type: none"> Grafická karta s pamětí minimálně 2GB a s 64 bitovým rozhraním (ASUS GT 720-SL-2GD3-BRK 2GB/64-bit, DDR3, D-Sub, DVI, HDMI) 	ANO
<ul style="list-style-type: none"> Operační paměť typu DDR4 o velikosti minimálně 32GB (např. HYNIX 8GB DDR4-2133 ECC REG Supermicro certified) 	ANO
<ul style="list-style-type: none"> Pevný disk s úložnou kapacitou 2 TB a s rychlostí 7200 otáček (např. WD RE4 WE2000FYYZ 2TB 7200RPM SATA-6G 64 MB) 	ANO
<ul style="list-style-type: none"> Širokoúhlý monitor s úhlopříčkou minimálně 27" (např. AOC LCD I2770pq/BK 27" wide/1920x1080/6ms/20 mil"1/DP/HDMI/PLS/LED/piv) 	ANO
<ul style="list-style-type: none"> Set klávesnice s myší (např. GIGABYTE KB set keyboard KM150, USB, CZ, ultra slim) 	ANO
<ul style="list-style-type: none"> SSD disk s minimální kapacitou 500GB 	ANO
<ul style="list-style-type: none"> V případě použití systému Linux zadavatel požaduje veškerou technickou podporu (instalace operačního systému a aplikace, správa serveru atd.) včetně upgrade. 	ANO

Příloha č. 2 smlouvy

Položkový ceník - Cenová nabídka

Předmět plnění VZ	Popis	Množství	Jednotka	Nabídková cena/jednotka		Nabídková cena celkem		
				(bez DPH)	(s DPH)	(bez DPH)	Samostatně DPH (základní sazba)	(s DPH)
Řešení pro vyhodnocování dat ze sekvenátoru (v souladu se zadávacími podmínkami)	Časově neomezená uživatelská práva k 1 licenci pro neomezený počet uživatelů včetně instalace a školení - v souladu se zadávacími podmínkami	1	lic.	115 000,00 Kč	139 150,00 Kč	115 000,00 Kč	25 150,00 Kč	139 150,00 Kč
	HW řešení plně kompatibilní s položkou č. 1 předmětu plnění - v souladu se zadávacími podmínkami	1	ks	65 000,00 Kč	78 650,00 Kč	65 000,00 Kč	13 650,00 Kč	78 650,00 Kč
	Podpora dodaného řešení - v souladu se zadávacími podmínkami	24	měsíc	5 000,00 Kč	6 050,00 Kč	120 000,00 Kč	25 200,00 Kč	145 200,00 Kč
Celková nabídková cena za celý předmět plnění (licence + HW řešení + podpora na 2 roky) bez DPH						300 000,00 Kč		

Příloha č. 3 smlouvy**Povinnosti při připojování zařízení do LAN sítě VFN v Praze**

1. Připojení každého zařízení do LAN sítě VFN musí být předem konzultováno s Úsekem Informatiky VFN. Info na telefonu 22496 2119.
2. Instalace a provozování jakéhokoli software v síti VFN musí být předem konzultováno s Úsekem Informatiky VFN. Info na telefonu 22496 2119.
3. Je zakázáno svévolně zapojovat zařízení do LAN sítě a jakkoli měnit LAN síť VFN.
4. Je zakázáno jakýmkoli způsobem měnit a zasahovat do hardware vybavení VFN.
5. Je zakázáno využívat pro vzdálený přístup na připojovaná zařízení jiných než Úsekem Informatiky VFN schválených metod - viz níže.
6. Při umísťování IT zařízení (server, PC) do sítě VFN je vlastník IT zařízení povinen na své náklady, pokud není ve smlouvě uvedeno jinak, udržovat toto zařízení v aktuálním (aktualizace operačního systému, aktualizace antivirového programu) a bezpečném (nemožnost jednoduše zneužít, používání silných přístupových hesel...) stavu. Úsek Informatiky provádí náhodné testy zneužitelnosti zařízení. Vlastník IT zařízení je povinen na své náklady, pokud není ve smlouvě uvedeno jinak, případně zjištěné hrozby a nedostatky neprodleně odstranit.
7. Vlastník IT zařízení je povinen, na vyžádání Úseku Informatiky, předložit ke kontrole konfiguraci IT zařízení. V situaci, kdy připojené zařízení způsobuje vážné bezpečnostní a nebo technické problémy v síti VFN, má VFN možnost takového zařízení bez předchozího upozornění odpojit od sítě VFN.

Metoda vzdáleného přístupu:

K připojovaným zařízením je možné, pokud tomu nebrání další důvody, zřídit vzdálený přístup typu:

- VPN připojení (IPSec tunel nebo jeho obdoba). Je nutná instalace CISCO VPN klienta. Info: <http://vpn.vfn.cz> nebo dispečink informatiky na telefonu 22496 2119.