

## KUPNÍ SMLOUVA č. 365/17

**Název: GeneTiCA s.r.o.**

se sídlem : Tymiánová 619/14, 103 00 Praha 10  
zastoupená: RNDr. Petrem Kvapilem, jednatelem  
IČO: 25609378  
DIČ: CZ25609378

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 54529.

zapsán v živnostenské rejstříku vedeném .....

(dále jen „**prodávající**“)

(*doplní účastník*)

a

**Fakultní nemocnice v Motole,**

státní příspěvková organizace

se sídlem V Úvalu 84, Praha 5, 150 06

zastoupená: MUDr. Pavlem Budinským, Ph.D., MBA, na základě pověření ze dne 29.11.2016

IČO: 00064203

DIČ: CZ 00064203

(dále jen „**kupující**“)

(prodávající a kupující společně dále jen „**smluvní strany**“)

### Preambule

Tato smlouva byla uzavřena na základě veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „**FN Motol – Systém k analýze NSG dat**“ v souladu s § 6, §27 a §31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“). Obě smluvní strany prohlašují, že mají právní osobnost, jsou svéprávné a po vzájemném projednání a shodě uzavírají tuto kupní smlouvu (dále jen „**smlouva**“):

### I.

#### Předmět smlouvy

1. Předmětem koupě dle této smlouvy je dodávka Systému k analýze NSG dat.
2. Prodávající se zavazuje, že jako součást dodávky dle této smlouvy:
  - a) odevzdá zboží kupujícímu, a to v rozsahu a dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, včetně specifikace množství, jakosti, provedení, vlastností zboží apod. Zboží musí být nové, nepoužité, nepoškozené, plně funkční (bez nutnosti zakoupení dalších komponent), v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem zboží a prodávající odevzdá zboží spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím („**zboží**“),
  - b) odevzdá kupujícímu součást příslušenství zboží,
  - c) odevzdá kupujícímu rovněž všechny doklady a dokumenty, které se k dodávanému zboží vztahují, resp. které jsou potřebné k převzetí a užívání zboží, zejména provozní manuály, „**licence**“ k SW, instalační CD, kompletní technickou dokumentaci (v české i anglické jazykové verzi v elektronické podobě), návody k použití zboží (v české jazykové verzi v papírové a elektronické podobě, v anglické jazykové verzi v elektronické podobě), prohlášení o shodě (v papírové podobě – součást návodu k použití, v elektronické podobě a označení zboží značkou CE). Veškerou servisní a jinou dokumentaci ke zboží („**doklady**“),
  - d) umožní kupujícímu nabytí vlastnické právo ke zboží,

- e) instaluje zboží v místě a čase určeném kupujícím, včetně zkoušky a uvede zboží do provozu („**instalace**“), a
  - f) zaškolí obsluhu zboží na straně kupujícího, a to na vlastní náklady v místě a čase určeném kupujícím („**zaškolení**“),  
(společně dále jen „**dodávka**“)
3. Kupující se zavazuje zboží od prodávajícího převzít a zaplatit kupní cenu podle této smlouvy.

## II. Doba plnění

Prodávající se zavazuje dodat celou dodávku nejpozději do 90 dnů ode dne účinnosti smlouvy.

## III. Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena byla sjednána smluvními stranami na základě cenové nabídky, kterou zpracoval v rámci veřejné zakázky prodávající, a to ve výši 195 000,- Kč bez DPH, 40 950,- DPH, tj. 235 950,-**Kč s 21 %DPH (doplní účastník)** (dále jen „**kupní cena**“).
2. Kupující se zavazuje zaplatit kupní cenu na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu po podpisu dodacího listu dle čl. IV. odst. 5, 6 a 7 níže. Splatnost faktury činí 60 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu.
3. Prodávající prohlašuje, že kupní cena je konečná a že zahrnuje veškeré náklady prodávajícího související s dodávkou dle této smlouvy, zejména zahrnuje náklady na dopravu, transport po budově, instalaci a uvedení zboží do provozu, validaci, zaškolení obsluhy zboží.
4. Prodávající se zavazuje, že jím vystavené daňové a účetní doklady (dále a výše jen „**faktury**“) budou obsahovat veškeré náležitosti, které jsou stanoveny obecně závaznými předpisy, a dále evidenční číslo této smlouvy nebo jiný identifikátor dle dohody smluvních stran. Přílohou faktury bude dodací list dle čl. IV. odst. 6 a 7 níže.
5. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn kontrolovat formální náležitosti, správnost a úplnost faktur a jejich příloh. V případě, že prodávajícím vystavená faktura (příloha faktury) bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje, je kupující oprávněn takovou fakturu (přílohu) do data splatnosti vrátit prodávajícímu. Prodávající podle charakteru nedostatků fakturu opraví anebo vystaví novou fakturu. Po tuto dobu není kupující v prodlení s úhradou fakturované částky. U opravené nebo nové faktury běží nová doba splatnosti dle odst. 2 výše.

## IV. Dodací podmínky

1. Dodávka bude dodána do Kliniky dětské hematologie a onkologie 2. LF UK a FN Motol v místě sídla kupujícího.
2. Prodávající je povinen dodat dodávku vcelku a vše najednou, částečné plnění je prodávající oprávněn dodat jen s písemným souhlasem kupujícího.
3. Prodávající se zavazuje splnit předmět této smlouvy sám, prostřednictvím třetí osoby jen na základě předchozího písemného souhlasu kupujícího.
4. Prodávající bude informovat kupujícího o přesném termínu dodání dodávky, a to nejméně 48 hodin před její realizací

Kupující je oprávněn je nosit a změnit osobu a telefonní čísla uvedená v předchozí větě, a to písemným oznámením prodávajícímu, které je vůči němu účinné v okamžiku doručení takového oznámení.

5. Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud prodávající:
  - zboží řádně a včas odevzdá kupujícímu, včetně příslušných dokladů,
  - instaluje zboží a uvede zboží do provozu,
  - zaškolí obsluhu zboží, a

- kupující současně zboží převezme a splnění dodávky v souladu s tímto odstavcem potvrdí podpisem na dodacím listu dle odst. 6 a 7 tohoto článku.
6. Po splnění dodávky dle odst. 5 výše vystaví prodávající dodací list /eventuálně jiný zápis o odevzdání a převzetí dodávky (dále a výše jen „**dodací list**“), který bude obsahovat alespoň následující náležitosti:
    - a) označení dodacího listu a jeho číslo,
    - b) název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
    - c) číslo této kupní smlouvy,
    - d) označení dodaného a nedodaného zboží (jeho stav, množství apod.),
    - e) datum odevzdání zboží, dokladů, instalace a zaškolení,
    - f) jiné náležitosti důležité pro odevzdání a převzetí dodávky.
  7. Dodací list podepíše oprávněný zástupce obou smluvních stran. V případě pochybností má přednost podpis za stranu kupující.

## V.

### Práva z vadného plnění, záruka za zboží

1. Prodávající se zavazuje, že dodávku dodá bez jakýchkoliv (faktických a právních) vad. Pokud není písemně dohodnuto jinak, nemá kupující zájem na plnění dodávky, která by měla jakékoliv vady, a to včetně vad, na které prodávající kupujícího upozornil.
2. Prodávající odpovídá za vady dodávky, které má v době odevzdání a převzetí nebo které se objeví kdykoliv později. Práva kupujícího z vadného plnění se řídí zejména ust. § 2099 a násl. občanského zákoníku.
3. Prodávající přejímá záruku za jakost dodávky podle této smlouvy v následujícím rozsahu:
  - a) záruční doba činí 24 měsíců ode dne podpisu dodacího listu dle čl. IV. výše, tj. že po tuto dobu bude dodávka způsobilá k užívání a zachová si smlouvené, resp. obvyklé vlastnosti,
  - b) bezplatný servis poskytnutý prodávajícím kupujícímu v záruční době na celou dodávku, bezplatný servis pokrývá náklady na náhradní díly, cestu, stravu a práci servisních techniků ze strany prodávajícího,
  - c) odstranění vady a v případě, že odstranění vady bude trvat déle než 96 hodin, bezplatné zapůjčení kupujícímu náhradního bezvadného (plně funkčního) zboží stejných parametrů a kvalit, a to minimálně do doby nahrazení nebo opravení původního zboží,
  - d) dodání náhradního bezvadného zboží stejných parametrů a kvalit v případě neopravitelné vady zboží nebo v případě podstatného porušení smlouvy,
  - e) záruka neplatí, pokud je vada zaviněna výlučně kupujícím,
  - f) záruční servis bude prodávajícím prováděn v místě a čase určeném kupujícím,
  - g) prodávající se neprodleně spojí s příslušnou osobou na straně kupujícího, nejpozději však do 48 hodin po okamžiku nahlášení vady dodávky; nahlášení vady bude provedeno písemnou formou (podle dohody smluvních stran – dopisem, faxem, e-mailem, prostřednictvím formuláře prodávajícího zveřejněného na jeho webových stránkách) na adresu či telefonní číslo prodávajícího,
  - h) záruční doba ani lhůta pro uplatnění práv z vadného plnění neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat dodávku pro vady.
4. Prodávající se dále zavazuje, že poskytne kupujícímu pozáruční servis, a to po dobu běžnou pro tento typ přístrojů nejméně však 3 let.

## VI.

### Smluvní pokuta a úrok z prodlení

1. Smluvní strany se dohodly, že pokud bude kupující v prodlení s úhradou kupní ceny, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení maximálně ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
2. V případě, že prodávající nedodrží v záruční době lhůtu nástupu na opravu, uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý případ a každý započatý den prodlení. Tím není

dotčeno právo kupujícího na náhradu újmy a náhradu nákladů vynaložených na uplatnění svého práva.

3. V případě, že bude prodávající v prodlení s plněním předmětu podle této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení. Tím není dotčeno právo kupujícího na náhradu újmy a náhradu nákladů vynaložených na uplatnění svého práva.

## VII.

### Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy lze jednostranně odstoupit, stanoví-li tak obecně závazný právní předpis anebo pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
  - na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 60ti dni po dni splatnosti příslušné faktury, ačkoliv byl na takové prodlení prodávajícím písemně upozorněn,
  - na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas dodávku dle této smlouvy, pokud nezjednal nápravu, přestože byl kupujícím na neplnění této smlouvy písemně upozorněn,
2. Oznámení o odstoupení podle této smlouvy musí být v písemné podobě doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle druhé smluvní straně.

## VIII.

### Ostatní ujednání

1. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího převzetím dodávky, tj. dnem podpisu dodací listu. To platí i v případě, že dodávka bude doručena prostřednictvím dopravce nebo poskytovatele poštovních služeb.
2. Proávající se zavazuje, že při dodávce, kterou svěří dopravci nebo poskytovateli poštovních služeb, zajistí pojištění takové dodávky na celou výši její hodnoty, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou jinak.
3. Proávající je povinen dodávku zabalit nebo opatřit pro přepravu způsobem, který je obvyklý a potřebným k uchování a ochraně zboží.
4. Kupující se zavazuje, že pro zboží a jeho instalaci vyčlení vyhovující prostory, které budou mít běžné (obvyklé) hodnoty vlhkosti, prašnosti a elektrickou instalaci, která bude schválena podle příslušných technických předpisů.
5. Proávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost o veškerých skutečnostech týkajících se zejména zdravotní, obchodní, ekonomické či technické činnosti kupujícího, které se dozví v souvislosti se svojí činností na základě této smlouvy, včetně jednání před uzavřením této smlouvy, pokud tyto skutečnosti nejsou běžně veřejně dostupné. Proávající si je vědom, že se jedná o důvěrné informace a zavazuje se, že výše uvedené skutečnosti neposkytne třetím osobám, ani jich nevyužije ve svůj prospěch nebo ve prospěch třetích osob. Za důvěrné informace a předmět mlčenlivosti dle této smlouvy se považují rovněž jakékoliv osobní údaje, podoba a soukromí pacientů, zaměstnanců či jiných pracovníků kupujícího, se kterými se prodávající v souvislosti se svou činností pro kupujícího dozví nebo dostane do kontaktu. V případě porušení povinnosti mlčenlivosti se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý takový případ. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu újmy či náhradu nákladů účelně vynaložených na uplatnění jeho práva dle tohoto odstavce.
6. Proávající souhlasí s uveřejněním smlouvy kupujícím za účelem splnění povinností uložených mu platnou a účinnou právní úpravou, a to zejména zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a dále pokyny a rozhodnutí Ministerstva zdravotnictví České republiky.
7. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném znění, všech jejích náležitostí včetně příloh, které jsou její nedílnou součástí, v registru smluv.
8. Proávající bere na vědomí, že kupující, jakožto státní příspěvková organizace, je povinna na dotaz třetí osoby poskytnout informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

9. Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu postoupit pohledávku za kupujícím vzniklou na základě této smlouvy ani postoupit tuto smlouvu.

### IX. Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze dohodou smluvních stran, a to formou písemného číslovaného dodatku, pokud není výše v této smlouvě výslovně uvedeno jinak.
2. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravená, jakož i právní poměry z ní vznikající a vyplývající, se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
3. Případné spory se zavazují smluvní strany řešit smírnou cestou a v případě, že nedojde k dohodě, budou spory řešeny věcně a místně příslušnými soudy České republiky.
4. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že souhlasí s jejím obsahem.
5. V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane neplatné, neúčinné, nevymahatelné, zůstávají ostatní ustanovení smlouvy platná, účinná, vymahatelná. Smluvní strany se zavazují nahradit takové neplatné, neúčinné, nevymahatelné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, platným, účinným, vymahatelným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního.
6. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Pokud smlouva podléhá povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.

Přílohy:

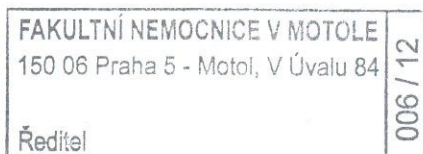
1. *Specifikace předmětu plnění (Technická specifikace)*

V Praze dne 22.2.2018  
Za kupujícího:

V Praze dne .....  
Za prodávajícího:

.....  
MUDr. Pavel Budinský, Ph.D., MBA  
pověřený jednáním za ředitele  
Fakultní nemocnice v Motole

.....  
RNDr. Pe., Kvapil  
Jednatel  
GeneTiCA s.r.o.



## Systém pro analýzu NSG dat

Předmětem veřejné zakázky je dodávka systému (SW a kompatibilního HW) pro analýzu somatických a zárodečných mutací, včetně instalace, zaškolení, technické podpory, záručního servisu a technické podpory. Zadavatel požaduje splnění uvedených minimálních požadavků na HW a SW. Specifikace nepředstavuje souhrn všech požadavků. Systém musí být komplexní, plně funkční bez nutnosti pořízení dalších komponent nebo služeb.

### Požadavky na SW (víceuživatelská licence instalovaná na jednom PC)

Technické požadavky:	Účastník vyplní splnění parametru (ANO/NE, popř. hodnotu)
Výpočet coverage na jednotlivou bázi -dle regionu BED	ANO
Propojení a stahování z BaseSpace (sekvenačního zařízení bez nutnosti stahovat data manuálně)	ANO
Anotace BED souborů a informace o transkriptu, exonu, velikosti exonu a jejich celkového počtu	ANO
Filtrace phix z fastq souborů a kontrola kvality knihovny	ANO
Výběr vlastních transkriptů včetně LRG nebo Canonical	ANO
Filtrace FASTQ souborů	ANO
Zarovnání pair-end a single-end	ANO
Hledání variant pro somatické a zárodečné mutace a anotace VCF souborů	ANO
Možnost filtrace dle vlastního transkriptu, kanonického nebo ke všem transkriptům	ANO
Databáze daných variant pro určení sekvenační chyby	ANO
Vizualizace BAM,SAM, VCF a BED	ANO
Spojování více LANEs z Hiseq nebo NextSeq nebo NovaSeq sekvenátorů	ANO
Konverze BED souboru z hg18 --> hg19 a hg38 a naopak.	ANO
Copy number analysis	ANO
Modul all-in-one - celá bioinformatickou workflow v jednom kroku pro výraznou úspora času	ANO
Paralelizace bioinformatických analýz - speed up analýza	ANO
Predikční databáze pro anotaci variant DANN, GERP, FATHMM	ANO
Možnost rozšíření na základě žádosti o další dostupné predikční databáze	ANO
Možnosti custom filtrace a vlastního typu reportu	ANO
Technická podpora v českém jazyce	ANO
Upgrade a update SW po dobu záruky zdarma	ANO

### Minimální požadavky na HW (1x PC)

<b>Technické požadavky:</b>	<b>Uchazeč vyplní splnění minimálního parametru (ANO/NE a hodnotu/typ)</b>
Provedení PC – Miditower/Desktop	ANO -SUPERMICRO MidiTower 500W
Procesor s výkonem odpovídajícím minimálně Xeon E5-2620v2, 2,1GHz, (CPU MARK 8683)	ANO - Xeon E5-2620v2, 2,1GHz,
RAM 32 GB	ANO -32GB
HDD 2TB	Ano - 2TB
SSD 500 GB	ANO - 500 GB
CD/DVD ROM	ANO
Zvuková karta	ANO
Rozhraní RJ45, D-Sub, DVI, HDMI, 6x USB (z toho 2x USB 3.0), 3x PCI-E	ANO - RJ45, D-Sub, DVI, HDMI, 6x USB (z toho 2x USB 3.0), 3x PCI-E
Klávesnice a myš (USB)	ANO
OS dle nabízeného SW (Linux Ubuntu 16.04, MS WIN, atp.)	ANO - Linux Ubuntu
Monitor LCD, 27“ wide, rozlišení 1920x1080, odezva 6ms, kontrast 20mil:1, dále DP/HDMI/PLS/LED/piv, 2x USB 3.0	ANO - Monitor LCD, 27“ wide, rozlišení 1920x1080, odezva 6ms, kontrast 20mil:1, dále DP/HDMI/PLS/LED/piv, 2x USB 3.0

### Další požadavky na předmět plnění

- návod k použití v českém jazyce v papírové i elektronické podobě;
- návod k použití v anglickém jazyce v elektronické podobě;
- prohlášení o shodě v papírové (součást návodu k použití) i elektronické podobě a označení HW značkou CE;
- dodaný systém (včetně příslušenství) musí být zcela funkční. To znamená bez nutnosti zakoupení dalších komponent;
- garance zajištění pozáručního servisu celého systému po dobu nejméně 3 let;
- cena bude uvedena včetně dopravy, transportu po budově, instalace a uvedení zařízení do provozu, validace a zaškolení obsluhy, záruky a technické podpory po dobu minimálně 2let;

.....  
Razítko a podpis účastníka

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

Účastník přiloží produktové listy jako součást přílohy – technická specifikace, ze kterých bude možné ověřit splnění požadavků zadavatele