

PÍSEMNÁ ZPRÁVA ZADAVATELE

dle ustanovení § 217 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění
(dále též „zákon“)

Identifikace veřejné zakázky

Název:	„Dodávky kitů a sekvenačních kazet pro detekci fúzních genů a metylačního profilování provedené metodou sekvenování nové generace - rámcová dohoda 2019 až 2022“
Druh veřejné zakázky:	Dodávky
Druh řízení:	podlimitní veřejná zakázka, zadávaná v souladu s ustanovením § 63 odst. 3 písm. b) a c), zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) v jednacím řízení bez uveřejnění.
Adresa veřejné zakázky:	https://zakazky.muni.cz/vz00005440

Identifikační údaje zadavatele

Název:	Lékařská fakulta Masarykovy univerzity
	fakulta veřejné vysoké školy podle zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách, v platném znění, nezapsaná v obchodním rejstříku
Sídlo:	Kamenice 753/5, 625 00 Brno
IČ:	00216224
Zastoupen:	prof. MUDr. Martinem Barešem, Ph.D., děkanem Lékařské fakulty MU
kontaktní osoba VZ:	Ing. Marek Buriška, tel: 549 49 3265, e-mail: buriska@med.muni.cz .

PŘEDMĚT A SJEDNANÁ CENA

Jedná se o veřejnou zakázku na dodávky.

Předmětem veřejné zakázky je zajištění dodávek kitů pro metylační profilování, kitů pro detekci fúzních genů a dodávek sekvenačních kazet pro detekci fúzních genů a metylačního profilování provedené metodou sekvenování nové generace, podrobně specifikovanou v technických podmínkách zadavatele a provedených za obchodních podmínek specifikovaných v příloze A zadávací dokumentace.

Veřejná zakázka je zadávána v jednacím řízení bez uveřejnění v souladu s ustanovením § 63 odst. 3 písm. b) a c) ZZVZ, jelikož může být splněna pouze určitým dodavatelem, a to společností GeneTiCA s.r.o., Tymiánová 619/14, Kolovraty, 103 00 Praha 10, IČ: 25609378, neboť z technických důvodů neexistuje hospodářská soutěž a současně je nezbytné použít jednacím řízení bez uveřejnění z důvodu ochrany výhradních práv.

Dle uvedeného odůvodnění bude zadavatel zadávat tuto veřejnou zakázku v jednacím řízení bez uveřejnění, tj. dle § 67 ZZVZ a zadávací řízení bude vedeno pouze s tímto dodavatelem.

Předmět veřejné zakázky je dále podrobně specifikován v technických podmínkách zadavatele a bude realizován za obchodních podmínek specifikovaných v příloze A zadávací dokumentace.

Klasifikace předmětu veřejné zakázky dle číselníku Common Procurement Vocabulary (dále jen „CPV“):

Druh dodávky	CPV kód
Diagnostické sady	33141625-7
Různé chemické výrobky	24960000-1
Laboratorní činidla	33696500-0

Výsledkem zadávacího řízení bude uzavření rámcové dohody mezi zadavatelem a dodavatelem. Rámcová dohoda bude uzavřena s jediným dodavatelem s tím, že v ní budou obsaženy a vymezeny všechny podmínky plnění veřejných zakázek zadávaných na základě uzavřené rámcové dohody.

Identifikační údaje vybraného dodavatele a cena sjednaná ve smlouvě:

Dne 12.7.2019 byla uzavřena smlouva s vybraným dodavatelem:

GeneTiCA s.r.o., Tymiánová 619/14, Kolovraty, 103 00 Praha 10, IČ: 25609378		
Nabídková cena v Kč bez DPH	Cena za 1 ks „TruSight RNA Pan-Cancer Panel Set A, výrobní/ katalogové číslo RS-303-1002	265 000,- Kč
	Cena za 1 ks TruSight RNA Pan-Cancer Panel Set B, výrobní/ katalogové číslo RS-303-1003	265 000,- Kč
	Cena za 1 ks TruSeq-Methyl Capture EPIC Library Prep Kit (12 samples, 4 indexes), výrobní/ katalogové číslo FC-151-1002	125 000,- Kč
	Cena za 1 ks NextSeq 500/550 Mid Output Kit v2.5 (150 cycles), výrobní/ katalogové číslo 20024904	40 000,- Kč
	Cena za 1 ks NextSeq PhiX Control Kit, výrobní/ katalogové číslo FC-110-3002	5 500,- Kč

Výsledkem zadávacího řízení je uzavření rámcové dohody mezi zadavatelem a dodavatelem. Rámcová dohoda byla uzavřena s jediným dodavatelem s tím, že v ní jsou obsaženy a vymezeny všechny podmínky plnění veřejných zakázek zadávaných na základě uzavřené rámcové dohody.

Rámcová dohoda nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v Registru smluv dle zákona o Registru smluv.. Tato rámcová dohoda je uzavřena do 31. 12. 2022 nebo do vyčerpání částky (tj. poskytnutí plnění prodávajícím ve výši 4 200 000 Kč bez DPH), podle toho, co nastane dříve.

OZNAČENÍ UČASTNÍKŮ

Poř. č. nabídky	Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ	Právní forma
1.	GeneTiCA s.r.o., Tymiánová 619/14, Kolovraty, 103 00 Praha 10, IČ: 25609378	112 - Společnost s ručením omezeným

Veřejná zakázka byla zadávána v jednacím řízení bez uveřejnění v souladu s ustanovením § 63 odst. 3 písm. b) a c) ZZVZ, jelikož může být splněna pouze určitým dodavatelem, a to společností GeneTiCA s.r.o., Tymiánová 619/14, Kolovraty, 103 00 Praha 10, IČ: 25609378, neboť z technických důvodů neexistuje hospodářská soutěž a současně je nezbytné použít jednacím řízení bez uveřejnění z důvodu ochrany výhradních práv.

OZNAČENÍ VYLOUČENÝCH ÚČASTNÍKŮ

Žádný z účastníků **nebyl** vyloučen.

VÝBĚR DODAVATELE

Smlouva byla uzavřena s dodavatelem: **GeneTiCA s.r.o., Tymiánová 619/14, Kolovraty, 103 00 Praha 10, IČ: 25609378**

Na základě posouzení nabídky hodnotící komisí nabídka výše uvedeného účastníka splnila všechny kvalifikační předpoklady, požadavky stanovené zadavatelem v zadávacích podmínkách této veřejné zakázky, a tím i podmínky pro postup do fáze hodnocení.

ODŮVODNĚNÍ ZPŮSOBU ZADÁNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předmětem veřejné zakázky je zajištění dodávek kitů pro metylační profilování, kitů pro detekci fúzních genů a dodávek sekvenačních kazet pro detekci fúzních genů a metylačního profilování provedené metodou sekvenování nové generace. Primárním cílem této observační studie je ověření proveditelnosti přístupu, který využívá globální profilování metylace DNA a detekci fúzních genů v tumoru pro navrhování personalizované terapie u dětí s vysoce rizikovými solidními nádory.

Zjednodušená workflow práce v laboratoři, jejímž účelem je příprava vzorků a následná sekvence na příslušném přístroji za účelem detekce fúzních genů a metylačního profilování je následující: izolace nukleových kyselin z nádorové tkáně (FFPE blok nebo zamražená nativní tkáň) a stanovení jejich množství a kvality pomocí příslušných přístrojů, následuje příprava sekvenačních knihoven pomocí příslušných kitů – v našem případě se jedná o použití kitů na přípravu sekvenačních knihoven pro detekci fúzních genů a metylačního profilování. U připravených sekvenačních knihoven je finálně stanoveno jejich množství a kvalita, následně jsou všechny patientské vzorky označeny unikátními molekulárními značkami (indexy), které slouží k identifikaci jednotlivých pacientů, dále jsou vzorky „zpoolovány“ do jednoho a tento „pool“ je nanesen na sekvenační kazetu, která obsahuje potřebnou sekvenační chemii. Sekvenační kazeta je vložena do přístroje, který zajišťuje samotné masivně paralelní sekvenování (sekvenování nové generace).

Limitujícím faktorem (omezením) pro naplnění výše uvedených cílů projektu a zajištění výše uvedených činností je přítomnost odpovídajícího přístrojového vybavení na pracovišti. Zadavatel v rámci svého přístrojového vybavení disponuje pouze jedním přístrojem vhodným k zajištění výše uvedených činností metodou sekvenování nové generace, a to vysoce výkonným stolním sekvenátorem NextSeq 500 od výrobce Illumina Inc., 5200 Illumina Way (formerly 5200 Research Pl), San Diego, CA 92122 USA. Pořizovací hodnota tohoto přístroje je přibližně 6 až 7 mil. Kč. Vzhledem k zachování stávajících investic a vzhledem k vysoké pořizovací ceně tohoto přístroje není možné cíle projektu naplnit jiným možným způsobem než je využití tohoto stávajícího přístroje.

Pro provedení metody sekvenování nové generace je nezbytné pořídit plně kompatibilní sekvenační kazety pro tento konkrétní přístroj.

Pro osekvenování a získání informace o detekovaných fúzních genech a metylačním statusu v důležitých onkogenech a tumor supresech metodou sekvenování nové generace, musí být použity pouze vhodné a plně kompatibilní sekvenační kazety s používaným přístrojem – sekvenátorem. Pro sekvenátor NextSeq 500 je vzhledem k technickému řešení a dosažení validních výsledků možné použít pouze jeden výrobcem uvedený typ sekvenačních kazet. Pro objektivní potřeby a možnosti projektu a vzhledem k rozsahu informací potřebných zjistit a četnosti a počtu analyzovaných vzorků se jako nejvhodnější jeví použití těchto sekvenačních kazet NextSeq

500/550 Mid Output Kit v2.5 (150 cycles), výrobní/ katalogové číslo 20024904 a k nim NextSeq PhiX Control Kit, výrobní/ katalogové číslo FC-110-3002.

Pro provedení metylačního profilování a detekci fúzních genů metodou sekvenování nové generace je nezbytné před samotnou sekvenací vzorky předpřipavit. Jednotlivé procesy (kroky) spolu velmi úzce souvisí a je nezbytné, aby byly plně kompatibilní, jelikož společně se sekvenováním tyto procesy vytvářejí tzv. „funkční celek“. Použití nekompatibilních a neověřených kitů by mohlo vést k nerelevantním výsledkům, případně by nebylo vůbec možné. Obecně vzhledem k vysokým jednotkovým cenám sekvenační chemie není možné provést nějaké otestování případných alternativ, pokud jsou na trhu vůbec nějaké k dispozici. Na základě svých dlouhodobých zkušeností a informací o trhu nemá zadavatel povědomí o existenci žádných alternativ.

Pro provedení metylačního profilování metodou sekvenování nové generace je tedy nejvhodnější pořídit kit plně kompatibilní s dalším používaným materiálem, tedy sekvenačními kazetami NextSeq 500/550 Mid Output Kit v2.5 (150 cycles), výrobní/ katalogové číslo 20024904, které jsou již na pracovišti řešitele dlouhodobě používány a jsou s nimi pouze pozitivní zkušenosti, a také s přístrojem zajišťujícím masivně paralelní sekvenování - NextSeq 500, což je na řešitelském pracovišti jediný přístroj, který je možné využít pro výše uvedené účely. Pro objektivní potřeby a možnosti projektu a vzhledem k rozsahu informací potřebných zjistit, a v neposlední řadě také četnosti a počtu analyzovaných vzorků, se jako nejvhodnější jeví použití TruSeq-Methyl Capture EPIC Library Prep Kit (12 samples, 4 indexes), výrobní/ katalogové číslo FC-151-1002. Tento kit umožňuje analýzu více než 3,3 miliónů CpG ostrůvků a cílí biologicky nejdůležitější metylomové oblasti. Kit obsahuje nezbytné reagensie pro bisulfidovou konverzi, přípravu sekvenační knihovny a obohacení o cílové oblasti. Tento kit byl také použit v rámci získání pilotních výsledků a dotčení pracovníci projektu s ním mají pozitivní zkušenosti. Využití tohoto kitu tedy proběhne bez prodlení a případných komplikací při optimalizaci a zavádění metodiky.

Pro provedení detekce fúzních genů metodou sekvenování nové generace je nejvhodnější pořídit kit plně kompatibilní s dalším používaným materiálem, tedy sekvenačními kazetami NextSeq 500/550 Mid Output Kit v2.5 (150 cycles), výrobní/ katalogové číslo 20024904 a sekvenátorem NextSeq 500. Pro objektivní potřeby a možnosti projektu a vzhledem k rozsahu informací potřebných zjistit, a v neposlední řadě také četnosti a počtu analyzovaných vzorků, se jako nejvhodnější jeví použití těchto dvou kitů TruSight RNA Pan-Cancer Panel Set A, výrobní/ katalogové číslo RS-303-1002 a TruSight RNA Pan-Cancer Panel Set B, výrobní/ katalogové číslo RS-303-1003. Oba dva kity cílí shodně 1385 genů, se kterými mohou být tvořeny fúzní geny. Dětské solidní nádory zahrnují velké množství diagnóz, které se vyznačují přítomností různých fúzních genů. Tyto kity jsou jedinečné v tom, že umožňují detekci fúzních genů u všech těchto diagnóz, jedná se tedy o naprosto jedinečné kity, které na trhu nemají obdobu. Kombinací těchto dvou kitů TruSight RNA Pan-Cancer Panel Set A, výrobní/ katalogové číslo RS-303-1002 a TruSight RNA Pan-Cancer Panel Set B, výrobní/ katalogové číslo RS-303-1003, dosáhneme vyšší variability molekulárních značek (indexů), které jsou součástí těchto kitů a zajišťují nezbytnou identifikaci pacientů v závěrečném poolu. Pomocí těchto kitů jsme schopni nalézt jak známé, klinicky významné fúzní geny, tak fúze zcela nové, dříve nepopsané. V rámci získání pilotních výsledků při detekci fúzních genů bylo již využito obou těchto kitů TruSight RNA Pan-Cancer Panel Set A, výrobní/ katalogové číslo RS-303-1002 a TruSight RNA Pan-Cancer Panel Set B, výrobní/ katalogové číslo RS-303-1003, a dotčení pracovníci projektu s nimi mají pozitivní zkušenosti. Navíc již byla na pracovišti zadavatele také zavedena bioinformatická analýza umožňující vyhledávat fúzní geny z dat získaných přímo pomocí těchto kitů. Využití těchto kitů tedy proběhne bez prodlení a případných komplikací při optimalizaci a zavádění metodiky.

Na základě výše popsaných objektivních skutečností zadavatel dospěl k jednoznačnému závěru, že pouze s použitím kitů TruSeq-Methyl Capture EPIC Library Prep Kit (12 samples, 4 indexes), výrobní/ katalogové číslo FC-151-1002; TruSight RNA Pan-Cancer Panel Set A, výrobní/ katalogové číslo RS-303-1002 a TruSight RNA Pan-Cancer Panel Set B, výrobní/ katalogové číslo RS-303-1003; a sekvenačních kazet NextSeq 500/550 Mid Output Kit v2.5 (150 cycles), výrobní/ katalogové číslo 20024904 a k nim NextSeq PhiX Control Kit, výrobní/

katalogové číslo FC-110-3002, od výrobce Illumina Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122 USA, je schopen naplnit objektivní cíle projektu.

Dle zjištění zadavatele distribuuje výrobce Illumina Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122 USA pro Českou republiku prostřednictvím svého výhradního zástupce (výhradní právo distribuce) pro tuto oblast, kterým je dodavatel GeneTiCA s.r.o., Služeb 3056/4, Praha 10, 108 00, IČ: 25609378.

Jak je popsáno výše, může být veřejná zakázka splněna z technických důvodů ve spojení s ochranou výhradních práv dle ustanovení § 63 odst. 3 písm. b) a c)) zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění (dále jen „zákon“) pouze určitým dodavatelem, a to společností GeneTiCA s.r.o., Tymiánová 619/14, Kolovraty, 103 00 Praha 10, IČ: 25609378.

Odůvodnění výběru ekonomicky nejvýhodnější nabídky – vybraného dodavatele:

Na základě posouzení nabídky hodnotící komise konstatuje, že nabídka účastníka splnila všechny kvalifikační předpoklady, zákonné požadavky a požadavky stanovené zadavatelem v zadávacích podmínkách této veřejné zakázky, a tím i podmínky pro postup do fáze hodnocení.

S ohledem na výše uvedený způsob zadání veřejné zakázky - zadávací řízení bylo vedeno s jediným dodavatelem, nebyla nabídková cena ani jiné parametry zadávacího řízení předmětem hodnocení, proto zadavatel neprováděl hodnocení této jediné nabídky.

Zajištění dodávek požadovaného plnění prostřednictvím rámcové dohody je nezbytné zajistit, aby byly naplněny potřeby a cíl projektu. Jednotlivé nabídkové ceny plnění nelze považovat za vyšší, než je cena v čase a místě obvyklá. Při pořízení zadání této veřejné zakázky bylo vyvinuto veškeré úsilí a odborná péče k zajištění maximální možné účelnosti, hospodárnosti a efektivnosti při vynakládání veřejných prostředků. Při zadání této veřejné zakázky a výběru dodavatele bylo postupováno plně v souladu s odpovídajícími právními předpisy.

Nabídka dodavatele GeneTiCA s.r.o., Tymiánová 619/14, Kolovraty, 103 00 Praha 10 IČ: 25609378, je tak stanovená jako nejvhodnější nabídka pro tuto veřejnou zakázku.

OZNAČENÍ PODDODAVATELŮ

- Zadavateli **nejsou** známi poddodavatelé.

ODŮVODNĚNÍ POUŽITÍ VYBRANÝCH DRUHŮ ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

- Jednací řízení s uveřejněním: vepište odůvodnění
- Řízení se soutěžním dialogem: vepište odůvodnění
- Jednací řízení bez uveřejnění:

Předmětem veřejné zakázky je zajištění dodávek kitů pro metylační profilování, kitů pro detekci fúzních genů a dodávek sekvenačních kazet pro detekci fúzních genů a metylačního profilování provedené metodou sekvenování nové generace. Primárním cílem této observační studie je ověření proveditelnosti přístupu, který využívá globální profilování metylace DNA a detekci fúzních genů v tumoru pro navrhování personalizované terapie u dětí s vysoce rizikovými solidními nádory.

Zjednodušená workflow práce v laboratoři, jejímž účelem je příprava vzorků a následná sekvenace na příslušném přístroji za účelem detekce fúzních genů a metylačního profilování je následující: izolace nukleových kyselin z nádorové tkáně (FFPE blok nebo zamražená nativní tkáň) a stanovení jejich množství a kvality pomocí příslušných přístrojů, následuje příprava sekvenačních knihoven pomocí příslušných kitů – v našem případě se jedná o použití kitů na přípravu sekvenačních knihoven pro detekci fúzních genů a metylačního profilování. U připravených sekvenačních knihoven je finálně stanoveno jejich množství a kvalita, následně jsou všechny patientské vzorky označeny unikátními molekulárními značkami (indexy), které slouží

k identifikaci jednotlivých pacientů, dále jsou vzorky „zpoolovány“ do jednoho a tento „pool“ je nanesen na sekvenační kazetu, která obsahuje potřebnou sekvenační chemii. Sekvenační kazeta je vložena do přístroje, který zajišťuje samotné masivně paralelní sekvenování (sekvenování nové generace).

Limitujícím faktorem (omezením) pro naplnění výše uvedených cílů projektu a zajištění výše uvedených činností je přítomnost odpovídajícího přístrojového vybavení na pracovišti. Zadavatel v rámci svého přístrojového vybavení disponuje pouze jedním přístrojem vhodným k zajištění výše uvedených činností metodou sekvenování nové generace, a to vysoce výkonným stolním sekvenátorem NextSeq 500 od výrobce Illumina Inc., 5200 Illumina Way (formerly 5200 Research Pl), San Diego, CA 92122 USA. Pořizovací hodnota tohoto přístroje je přibližně 6 až 7 mil. Kč. Vzhledem k zachování stávajících investic a vzhledem k vysoké pořizovací ceně tohoto přístroje není možné cíle projektu naplnit jiným možným způsobem než je využití tohoto stávajícího přístroje.

Pro provedení metody sekvenování nové generace je nezbytné pořídit plně kompatibilní sekvenační kazety pro tento konkrétní přístroj.

Pro osekvenování a získání informace o detekovaných fúzních genech a metylačním statusu v důležitých onkogenech a tumor supresech metodou sekvenování nové generace, musí být použity pouze vhodné a plně kompatibilní sekvenační kazety s používaným přístrojem – sekvenátorem. Pro sekvenátor NextSeq 500 je vzhledem k technickému řešení a dosažení validních výsledků možné použít pouze jeden výrobcem uvedený typ sekvenačních kazet. Pro objektivní potřeby a možnosti projektu a vzhledem k rozsahu informací potřebných zjistit a četnosti a počtu analyzovaných vzorků se jako nejvhodnější jeví použití těchto sekvenačních kazet NextSeq 500/550 Mid Output Kit v2.5 (150 cycles), výrobní/ katalogové číslo 20024904 a k nim NextSeq PhiX Control Kit, výrobní/ katalogové číslo FC-110-3002.

Pro provedení metylačního profilování a detekci fúzních genů metodou sekvenování nové generace je nezbytné před samotnou sekvenací vzorky předpřipravit. Jednotlivé procesy (kroky) spolu velmi úzce souvisí a je nezbytné, aby byly plně kompatibilní, jelikož společně se sekvenováním tyto procesy vytvářejí tzv. „funkční celek“. Použití nekompatibilních a neověřených kitů by mohlo vést k nerelevantním výsledkům, případně by nebylo vůbec možné. Obecně vzhledem k vysokým jednotkovým cenám sekvenační chemie není možné provést nějaké otestování případných alternativ, pokud jsou na trhu vůbec nějaké k dispozici. Na základě svých dlouhodobých zkušeností a informací o trhu nemá zadavatel povědomí o existenci žádných alternativ.

Pro provedení metylačního profilování metodou sekvenování nové generace je tedy nejvhodnější pořídit kit plně kompatibilní s dalším používaným materiálem, tedy sekvenačními kazetami NextSeq 500/550 Mid Output Kit v2.5 (150 cycles), výrobní/ katalogové číslo 20024904, které jsou již na pracovišti řešitele dlouhodobě používány a jsou s nimi pouze pozitivní zkušenosti, a také s přístrojem zajišťujícím masivně paralelní sekvenování - NextSeq 500, což je na řešitelském pracovišti jediný přístroj, který je možné využít pro výše uvedené účely. Pro objektivní potřeby a možnosti projektu a vzhledem k rozsahu informací potřebných zjistit, a v neposlední řadě také četnosti a počtu analyzovaných vzorků, se jako nejvhodnější jeví použití TruSeq-Methyl Capture EPIC Library Prep Kit (12 samples, 4 indexes), výrobní/ katalogové číslo FC-151-1002. Tento kit umožňuje analýzu více než 3,3 miliónů CpG ostrůvků a cílí biologicky nejdůležitější metylomové oblasti. Kit obsahuje nezbytné reagenty pro bisulfitovou konverzi, přípravu sekvenační knihovny a obohacení o cílové oblasti. Tento kit byl také použit v rámci získání pilotních výsledků a dotčení pracovníci projektu s ním mají pozitivní zkušenosti. Využití tohoto kitu tedy proběhne bez prodloužení a případných komplikací při optimalizaci a zavádění metodiky.

Pro provedení detekce fúzních genů metodou sekvenování nové generace je nejvhodnější pořídit kit plně kompatibilní s dalším používaným materiálem, tedy sekvenačními kazetami NextSeq 500/550 Mid Output Kit v2.5 (150 cycles), výrobní/ katalogové číslo 20024904 a sekvenátorem NextSeq 500. Pro objektivní potřeby a možnosti projektu a vzhledem k rozsahu informací potřebných zjistit, a v neposlední řadě také četnosti a počtu analyzovaných vzorků, se jako nejvhodnější jeví použití těchto dvou kitů TruSight RNA Pan-Cancer Panel Set A, výrobní/ katalogové číslo RS-303-1002 a TruSight RNA Pan-Cancer Panel Set B, výrobní/

katalogové číslo RS-303-1003. Oba dva kity cílí shodně 1385 genů, se kterými mohou být tvořeny fúzní geny. Dětské solidní nádory zahrnují velké množství diagnóz, které se vyznačují přítomností různých fúzních genů. Tyto kity jsou jedinečné v tom, že umožňují detekci fúzních genů u všech těchto diagnóz, jedná se tedy o naprosto jedinečné kity, které na trhu nemají obdobu. Kombinací těchto dvou kitů TruSight RNA Pan-Cancer Panel Set A, výrobní/ katalogové číslo RS-303-1002 a TruSight RNA Pan-Cancer Panel Set B, výrobní/ katalogové číslo RS-303-1003, dosáhneme vyšší variability molekulárních značek (indexů), které jsou součástí těchto kitů a zajišťují nezbytnou identifikaci pacientů v závěrečném poolu. Pomocí těchto kitů jsme schopni nalézt jak známé, klinicky významné fúzní geny, tak fúze zcela nové, dříve nepopsané. V rámci získání pilotních výsledků při detekci fúzních genů bylo již využito obou těchto kitů TruSight RNA Pan-Cancer Panel Set A, výrobní/ katalogové číslo RS-303-1002 a TruSight RNA Pan-Cancer Panel Set B, výrobní/ katalogové číslo RS-303-1003, a dotčení pracovníci projektu s nimi mají pozitivní zkušenosti. Navíc již byla na pracovišti zadavatele také zavedena bioinformatická analýza umožňující vyhledávat fúzní geny z dat získaných přímo pomocí těchto kitů. Využití těchto kitů tedy proběhne bez prodlení a případných komplikací při optimalizaci a zavádění metodiky.

Na základě výše popsaných objektivních skutečností zadavatel dospěl k jednoznačnému závěru, že pouze s použitím kitů TruSeq-Methyl Capture EPIC Library Prep Kit (12 samples, 4 indexes), výrobní/ katalogové číslo FC-151-1002; TruSight RNA Pan-Cancer Panel Set A, výrobní/ katalogové číslo RS-303-1002 a TruSight RNA Pan-Cancer Panel Set B, výrobní/ katalogové číslo RS-303-1003; a sekvenačních kazet NextSeq 500/550 Mid Output Kit v2.5 (150 cycles), výrobní/ katalogové číslo 20024904 a k nim NextSeq PhiX Control Kit, výrobní/ katalogové číslo FC-110-3002, od výrobce Illumina Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122 USA, je schopen naplnit objektivní cíle projektu.

Dle zjištění zadavatele distribuuje výrobce Illumina Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122 USA pro Českou republiku prostřednictvím svého výhradního zástupce (výhradní právo distribuce) pro tuto oblast, kterým je dodavatel GeneTiCA s.r.o., Služeb 3056/4, Praha 10, 108 00, IČ: 25609378.

Jak je popsáno výše, může být veřejná zakázka splněna z technických důvodů ve spojení s ochranou výhradních práv dle ustanovení § 63 odst. 3 písm. b) a c)) zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění (dále jen „zákon“) pouze určitým dodavatelem, a to společností GeneTiCA s.r.o., Tymiánová 619/14, Kolovraty, 103 00 Praha 10, IČ: 25609378.

- Zjednodušený režim: vepište odůvodnění
- Žádný z výše uvedených druhů řízení/režimů **nebyl** použit.

ODŮVODNĚNÍ ZRUŠENÍ ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

- Zadávací řízení **nebylo** zrušeno.
- Zadávací řízení bylo zrušeno.

ODŮVODNĚNÍ PODÁNÍ NABÍDEK V LISTINNÉ PODOBĚ

- Zadavatel obdržel všechny nabídky prostřednictvím elektronického nástroje.
- Zadavatel umožnil kromě elektronických nabídek i příjem nabídek v listinné podobě, protože se domníval, že někteří dodavatelé nebudou schopni podat nabídku elektronicky, a obával se, že by to mohlo být důvodem k nízkému počtu podaných nabídek.

STŘET ZÁJMŮ

Zadavatel **nezjistil** střet zájmů u žádné z osob, které se podílely na průběhu nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

ROZDĚLENÍ NA ČÁSTI NADLIMITNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Jedná se o podlimitní veřejnou zakázku

PROKÁZÁNÍ OBRATU

Zadavatel **nestanovil** požadavek na prokázání minimální výše ročního obratu přesahujícího dvojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.

V Brně dne 24. 7. 2019

prof. MUDr. Martin Bareš, Ph.D.
děkan LF MU

v.z. pro účely el. podpisu
Ing. Marek Buriška
manažer veřejných zakázek