

ОГЛАС ЗА ДОДЕЛУВАЊЕ НА ДОГОВОР ЗА ЈАВНА НАБАВКА

Број на оглас: **70/2018**

ДЕЛ I: ДОГОВОРЕН ОРГАН

I.1) Податоци за договорниот орган

I.1.1) Назив на договорниот орган: **Македонска академија на науките и уметностите**

I.1.2) Адреса: **Бул. Крсте Мисирков бр.2**

I.1.3) Град и поштенски код: **Скопје 1000**

I.1.4) Интернет адреса:

I.1.5) Лице за контакт: **Ана Соколовска** Адреса на е-пошта: **sokolovska@manu.edu.mk** Телефон/Факс: **3235400/**

I.1.6) Дополнителни информации и тендерската документација може да се добијат **На горната адреса**

I.2) Категорија на договорен орган, негова главна активност или дејност:

Правни лица основани за задоволување на потребите од јавен интерес – Член 4 став 1 алинеја б) од Законот - Образование

ДЕЛ II: ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ ЗА ЈАВНА НАБАВКА

II.1) Предмет на договорот за јавна набавка:

Китови и реагенси за ДНК-фрагмент анализа и специфични олигонуклеотидни проби компатибилни за работа на инструментите (7500 Fast Real-Time PCR 3130 и 3500 генетски анализатори)

II.1.1) Проценета вредност без ДДВ: **2.900.000,00**

II.2) Вид на договорот за јавна набавка: **Стоки - Купување**

Место на испорака на стоките или извршување на услугите, или локација на извршување на работите: **МАНУ**

II.3) Дали договорот е од опфатените дејности (секторски договор): **Не**

II.4) Дали постапката ќе ја спроведе Централно тело: **Не**

II.5) Групна набавка: **Не**

II.6) Подетален опис на предметот на договорот за јавна набавка:

II.7) Референтна номенклатура за доделување на договор за јавна набавка (ОПЈН): **Не**

II.8) Дали предметот на набавката е делив: **Да**

Дел број	Опис на делот за набавка
1	дел 1. Реагенси, одбележани со флуоресцентна боја со максимум емисионен спектар на 518 нано метри и соодветни ензими потребни за спроведување на метод на мултиплекс лигаза верижна реакција при утврдување на микроделеции, инсерции, квантрификации на варијациите во бројот на копии и

Дел број	Опис на делот за набавка
	метирирачкиот статус на хуманата геномска ДНК секвенца. Пакување доволно за минимум 100 реакции SALSА MLPA EK1 reagent kit - 100 reactions или еквивалент
2	дел 2. Специфични проби потребни за спроведување на метод на мултиплекс лигаза верижна реакција при утврдување на микроделеции, дупликации кај вродени и наследни пореметувања, утврдување на туморски промени во геномската ДНК, метилациони анализи, Мултиплекс лигаза верижна реакција-Мешавина на проби за минимум 25 реакции, SALSА MLPA probe mix (25react/pkg) или еквивалент
3	дел 3. Реагенси и ензими потребни за едновремена амплификација на 15 високо селективни кратки повторувачки (СТР) секвенци погодни за хумана идентификација, компатибилни со главните Светски датотеки за честотата на откриените алели, со примена на 5-флуоресцентни бои одбележувачки систем (секоја од нив со максимум емисионен спектар на 575, 595, 660, 554 и 518 нано метри, соодветно). Китот да е компатибилен за употреба со 3130 и 3500 Генетските анализатори, AmpFLSTR™ Identifier™ PCR Amplification Kit (100 reakcii/pkg) или еквивалент
4	дел 4. Полипропиленски тубички од минимум 500 микролитри со тенок ѕид, наменети за употреба на Qubit 2.0 флуорометар, минимум 100 парчиња во пакување, Qubit assay tubes (500/pkg) или еквивалент
5	дел 5. Кит за одредување на иницијална концентрација на двојноверижна ДНК во раствор во широк распон на концентрација од 100 pg/μl–1,000 ng/μl за употреба на Qubit 2.0 флуорометар. Китот да содржи концентрирана флуоросцентна боја, пуфер и растворени стандарди, Qubit ds DNA BR Assay kit (100/pkg) или еквивалент
6	дел 6. Кит со висока сензитивност за одредување на иницијална концентрација на двојноверижна ДНК во раствор во распон на концентрација од 10 pg/μl-100 ng/μl за употреба на Qubit 2.0 флуорометар, или еквивалент. Китот да содржи концентрирана флуоросцентна боја, пуфер и растворени стандарди, Qubit ds DNA HS Assay kit (100/pkg) или еквивалент
7	дел 7. Необележани олигонуклеотиди, максимум до 40 бази по олигонуклеотид, во количина од минимум 25nmol, стандардно прочистување (DSL), единечна цена да се наведе за синтеза на нуклеотид
8	дел 8. 5' Флуоресцентно одбележан/ неодбележан - пар од 2 олигонуклеотиди, во количина од минимум 10nmol, еден необележан и еден 5' обележан олигонуклеотид (секој по 25 бази + една 5' флуорофор боја (со максимум емисионен спектар на 550, 595, 536, 518, 556 или 575 нано метри) или еквиваленти, стандардно прочистување (DSL), единечна цена да се наведе за 1 сет (пар) олигонуклеотиди
9	дел 9. 5' Флуоресцентно одбележан/ неодбележан - пар од 2 олигонуклеотиди, во количина од минимум 80nmol, еден необележан и еден 5' обележан олигонуклеотид (секој по 25 бази + една 5' флуорофор боја (со максимум емисионен спектар на 550, 595, 536, 518, 556 или 575 нано метри) или еквиваленти, стандардно прочистување (DSL), единечна цена да се наведе за 1 сет (пар) олигонуклеотиди
10	дел 10. Двојно одбележани Real-time PCR проби (5'и 3') со флуорофор боја со максимум емисионен спектар на 520, 541, 550, 555, 576 или 583 нано метри - максимум 25 бази, ХПЛЦ прочистување, TAQMAN MGB PROBE 6K PMOLES или еквивалент
11	дел 11. Кит за детекција на хепатит Б вируска ДНК со користење на амплификација во реално време, обавезно да содржи по две квантитативни интерни контроли за следење на успешноста на ДНК екстракцијата и присуство на инхибитори, и да е компатибилен со Real-Time 7500 систем за умножување во реално време, HBV Real-TM Quant Real Time PCR kit, Sacache biotech или еквивалент
12	дел 12. Ензим и соодветни реагенси за „hot start“ полимеразно верижна реакција, во концентрација од 5U/ml. Ензимот да не пројавува активност на неспецифично анилирање, егзо и ендонуклеазна активност. Чистота на SDS/PAGE - 95 kD фрагмент, >98% pure. HOT FIREPol® DNA Polymerase, 1000U или еквивалент
13	дел 13. 1kb DNA маркер со 13 DNA фрагменти со големина од 300bp до 10.000bp (300, 500, 700, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000, 5000, 6000, 8000 и 10000) во концентрација од 0.1 μg/ul и две бои: brom-phenol blue и xylene cyanole за следење на текот на електрофорезата, спремен за аплицирање на гел (50mg/pkg)
14	дел 14. 100bp DNA маркер со 12 DNA фрагменти со големина од 100bp до 3.000bp (100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1500, 2000, 3000) во концентрација од 0.1 μg/ul, и две бои: brom-phenol blue и xylene cyanole за следење на текот на електрофорезата, спремен за аплицирање на гел (50mg/pkg)
15	дел 15. Кит за спектрална калибрација на Applied Biosystems 7500 Fast real-time PCR системот за седум флуоросцентни бои со максимум емисионен спектар од 575, 554, 602, 549, 521, 519 и 576 нано метри (TAMRA, VIC, ROX, JOE, SYBR Green, FAM и NED, или еквиваленти) со дополнителни плочки за позадинска и "регион на интерес" (ROI) калибрација или еквивалент
16	дел 16. Кит со флуоресцентно обележани олигонуклеотиди (dR110, dR6G, dTAMRA, dROX, и LIZ) за креирање на мултикомпонентен матрикс потребен за анализа на ДНК фрагменти обележани со SNaPshot

Дел број	Опис на делот за набавка
	мултиплекс китот за Applied Biosystems 3130 и 3500 генетските анализатори, DS-02 Matrix Standard Kit или еквивалент
17	дел 17. Кит со флуоресцентно обележани олигонуклеотиди (со максимум емисионен спектар од 519, 554, 576, 592 и 657 нано метри (6-FAM, LIZ, NED, PET, и VIC, или еквивалент) за креирање на мултикомпонентен матрикс потребен за анализа на ДНК фрагменти обележани со флуорофор боја со максимум емисионен спектар од 520, 576, 592 и 554 нано метри (6-FAM, NED, PET, и VIC или еквиваленти) флуорофор бои за Applied Biosystems 3130 и 3500 генетските анализатори, DS-33 Matrix Standard Kit или еквивалент
18	дел 18. Кит со флуоресцентно обележани олигонуклеотиди со максимум емисионен спектар од 575, 548, 602 и 521 нано метри (TAMRA, Rhodamine 6G, ROX и Rhodamine 110, или еквиваленти) за креирање на мултикомпонентен матрикс потребен за анализа на ДНК фрагменти за секвенционирање на Applied Biosystems 3130 и 3500 генетските анализатори, BigDye Terminator v1.1 matrix standard кит или еквивалент

II.9) Рамковна спогодба: **Да**

Рамковна спогодба помеѓу повеќе договорни органи **Не**

Рамковната спогодба ќе се склучи со **еден економски оператор**

Времетраење на рамковната спогодба

Период во месеци: **12**

II.10) Дозволено е поднесување на алтернативни понуди: **Не**

II.11) Времетраење на договорот:

ДЕЛ III: ПОСТАПКА

III.1) Вид на постапка: **Отворена постапка**

III.2) Постапката за доделување на договор за јавна набавка ќе биде со скратени рокови: **Не**

III.3) Критериум за доделување на договор: **Најниска цена**

III.4) Електронска постапка? **Да**

III.5) Дали ќе се користи електронска аукција? **Да**

ДЕЛ IV: ПРАВНИ, ЕКОНОМСКИ, ФИНАНСИСКИ И ТЕХНИЧКИ ИНФОРМАЦИИ

IV.1) Гаранции и авансно плаќање

IV.1.1) Изјава за независна понуда: **Да**

IV.1.2) Гаранција на понудата: **Не**

IV.1.3) Изјава за сериозност: **Да**

IV.1.4) Гаранција за квалитетно извршување на договорот: **Не**

IV.1.5) Авансно плаќање: **Не**

IV.1.6) Здружување на група економски оператори во соодветна правна форма заради извршување на договорот (по извршен избор на најповолна понуда): **Не**

IV.2) Критериуми за утврдување на способност на понудувачот или кандидатот

IV.2.1) За докажување на личната состојба, економскиот оператор треба да ги достави следниве документи - изјава на економскиот оператор дека во последните пет години не му била изречена правосилна пресуда за учество во злосторничка организација, корупција, измама или перење на пари

- потврда дека не е отворена постапка за стечај од надлежен орган
- потврда дека не е отворена постапка за ликвидација од надлежен орган
- потврда за платени даноци, придонеси и други јавни давачки од надлежен орган од земјата каде што економскиот оператор е регистриран
- потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна забрана за учество во постапки за јавен повик, доделување на договори за јавна набавка и договори за јавно-приватно партнерство
- потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна привремена или трајна забрана за вршење на одделна дејност
- потврда дека со правосилна пресуда не му е изречена прекршочна санкција - забрана за вршење на професија, дејност или должност, односно привремена забрана за вршење одделна дејност

IV.2.2) Способност за вршење професионална дејност на економскиот оператор:
Документ за регистрирана дејност

Документ за регистрирана дејност

IV.2.3) Економска и финансиска состојба на економскиот оператор:
Потребни документи за докажување на економската состојба на економскиот оператор:

Минимум критериуми за утврдување на економската и финансиската состојба на економскиот оператор:

IV.2.4) Техничка или професионална способност на економскиот оператор:
Потребни документи за докажување на техничката или професионалната способност на економскиот оператор:

Минимум критериуми за утврдување на техничката и професионалната состојба на економскиот оператор:

IV.2.5) Стандарди за системи за квалитет:

IV.2.6) Стандарди за управување со животна средина:

ДЕЛ V: АДМИНИСТРАТИВНИ ИНФОРМАЦИИ

V.1) Услови за добивање на тендерска документација и дополнителни документи

V.2) Услови за доставување на понудите

V.2.1) Понудите да се достават најдоцна до **16.11.2018 во 12:00 часот**

V.2.2) Краен рок за поставување прашања: **10.11.2018 15:30**

V.3) Период на важност на понудата: **90** денови

V.4) Услови за отворање на понудите

Јавното отворање на понудите ќе се одржи на денот и во часот определен како краен рок за доставување на понудите

16.11.2018 во 12:00 Место: **МАНУ**

V.3) Дополнителни информации

V.4) Датум на објава: /

ДЕЛ VI: ДОКУМЕНТИ

ДЕЛ VII: Поништувања

ДЕЛ VIII: Прилози

ДЕЛ IX: Известувања за склучен договор / евиденции