

ОГЛАС ЗА ДОДЕЛУВАЊЕ НА ДОГОВОР ЗА ЈАВНА НАБАВКА

Број на оглас: **74/2018**

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-секвенционирање компатибилни за работа на инструменти (2720 термосајклер, 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	Комплет реагенси за изведување секвенциона реакција, верзија 1 оптимизиран за секвенционирање на кратки ПЦР фрагменти по метода на дидеоксинуклеотидна терминација подесен за анализа со брз

Дел број	Опис на делот за набавка
	електрофоретски модул, компатибилен за ABI 3130 генетски анализатор, BigDye Terminator v1.1 Cycle Sequencing Kit или еквивалент
2	Реагенси и ензими погодни за мултиплексна детекција на еднуклеотидни полиморфизми базирани на процес на единечна нуклеотидна екстензија, (SNaPshot реакција), компатибилни со 3130 генетски анализатор, SNaPshot Multiplex kit или еквивалент
3	Полимер за секвенциони и фрагмент анализи, компатибилен на POP-7 за 3500 генетски анализатор, POP-7 Polymer for 3500/3500xL Genetic Analyzers или еквивалент
4	Полимер за секвенциони и фрагмент анализи (POP-4) компатибилен со 3130 Генетски анализатор, POP-4 Polymer for 3130/3130xL Genetic Analyzers или еквивалент
5	Контејнер со реагенс за кондиционирање компатибилен за 3500 генетски анализатор, Conditioning Reagent, 3500 Series или еквивалент
6	Контејнер кој содржи аноден пуфер со специфични димензии кои одговараат на коморите за аноден пуфер, компатибилен за 3500 генетски анализатор, Anode Buffer Container (ABC) 3500 Series или еквивалент
7	Контејнер кој содржи катоден пуфер специфично дизајниран со два дела за пуферот и за потрошените реагенси, со поставена ознака за идентификација на радиофреквенца (RFID) како составен дел од пакувањето, компатибилен за 3500 генетски анализатор, Cathode Buffer Container (CBC) 3500 Series или еквивалент
8	Реагенс за стандардизирање и репродуцирање на големината на фрагменти со големина од 35 до 120бп, одбележан со флуорофор боја која има максимум емисионен спектар на 660 нано метри како петта боја при анализа на ампликони со капиларна електрофореза, компатибилен на Генетски Анализатор 3130 и 3500, GeneScan 120 LIZ dye Size Standard или еквивалент
9	Реагенс за стандардизирање и репродуцирање на големината на фрагменти со големина од 35 до 500бп, одбележан со флуорофор боја која има максимум емисионен спектар на 660 нано метри како петта боја при анализа на ампликони со капиларна електрофореза, компатибилен на 3130 и 3500 Генетски Анализатори, GeneScan 500 LIZ dye Size Standard или еквивалент
10	Низа од 4 капилари со должина до 36 cm компатибилна на 3130 capillary array, за 3130 генетски анализатор, 3130/3100-Avant Genetic Analyzer 4-Capillary Array 36 cm или еквивалент
11	Низа од 8 капилари со должина до 50 cm компатибилна на 3500 capillary array, за 3500 генетски анализатор, 3500 Genetic Analyzer 8-Capillary Array, 50 cm или еквивалент
12	Полимераза ензим, хемиски модифициран за "hot start" иницијална активација, погоден за умножување на различни ДНК фрагменти со големина до 5кб, како и за мултиплекс ПЦР реакција. Да содржи соодветен 10XPCR Пуфер и MgCl ₂ . Да има висока специфичност и сензитивност, AmpliTaq Gold DNA Polymerase with Buffer II and MgCl ₂ , или еквивалент
13	Полимераза ензим хемиски модифициран за "hot start" иницијална активација, погоден за умножување на разнолик спектар ДНК фрагменти, особено GC-богати фрагменти, како и за мултиплекс ПЦР реакција. Да содржи соодветен 10X PCR Buffer, 25mM MgCl ₂ и пуфер за GC-оптимизација. Да има висока специфичност и сензитивност, AmpliTaq Gold 360 DNA Polymerase или еквивалент
14	Кит за амплификација (умножување) на вирусна RNA при што реверзната транскрипција и амплификацијата се одвиваат во иста реакција (one-step RT-PCR) во температурен обрег од 45-60oC и со сензитивност од 0.01 pg вирусна RNA, Ензимот да има намалена RNase H активност и да обезбедува зголемена термална стабилност. Да содржи 3 × 1 mL 2X Реакциона мешавина (со 0.4 mM dNTP/секој, 3.2 mM MgSO ₄) како и 5 mM Магнезиум сулфат, SuperScript III One-Step RT-PCR System with Platinum Taq DNA Polymerase или еквивалент
15	Кит за амплификација (умножување) и квантификација на вирусна RNA во реално време (real-time) при што реверзната транскрипција и амплификацијата се одвиваат во иста реакција (one-step RT-PCR). Сензитивност од најмалку 10 копии на вирусна RNA по реакција. Да користи пасивна референтна боја со максимум емисионен спектар на 600 нано метри и да е компатибилен со Real-Time 7500 систем за умножување во реално време, TaqMan RNA-to-CT 1-Step Kit или еквивалент
16	Универзален мастер микс за полимераза верижна реакција во реално време. Да користи пасивна референтна боја со максимум емисионен спектар на 600 нано метри и да е компатибилен со Real-Time 7500 систем за умножување во реално време, TaqMan Universal PCR Master Mix или еквивалент
17	Денатурирачки агенс, високо-дејонизиран формаид, за апликација во техниките на секвенционирање и капиларна електрофореза компатибилен со инструментите 3130 и 3500 генетски анализатори, Hi-Di Formamide или еквивалент

Дел број	Опис на делот за набавка
18	Пуфер 10x концентриран со EDTA за секвенцирање компатибилен на ABI 3130 секвенцер, 310 and 31xx Running Buffer, 10X 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:

Период во месеци: **12**

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

Потврда 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 **21.11.2018 во 14:00 часот**

V.2.2) Краен рок за поставување прашања: **15.11.2018 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

21.11.2018 во 14:00 Место: **МАНУ**

V.5) Дополнителни информации

V.6) Датум на објава: /

ДЕЛ VI: ДОКУМЕНТИ

ДЕЛ VII: ПОНИШТУВАЊА

ДЕЛ VIII: ПРИЛОЗИ

ДЕЛ IX: ИЗВЕСТУВАЊА ЗА СКЛУЧЕН ДОГОВОР / ЕВИДЕНЦИИ

