

ОГЛАС ЗА ДОДЕЛУВАЊЕ НА ДОГОВОР ЗА ЈАВНА НАБАВКА

Број на оглас: **28/2017**

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 инструментите (7500 fast Real-Time PCR систем како и инструменти базирани на флуоресцентна детекција на ДНК фрагменти со спроведување на капиларна електрофореза - ABI 3130 (4-капиларен) и ABI 3500 (8-капиларен) генетски анализатор

II.1.1) Проценета вредност без ДДВ: **2.500.000,00**

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, Скопје**

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 - 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 електрофоретски модул, компатибилен за ABI 3130 генетски анализатор, или еквивалент
2	Дел 2 - Реагенси и ензими погодни за мултиплексна детекција на еднонуклеотидни полиморфизми базирани на процес на единечна нуклеотидна екстензија, (SNaPshot

	реакција), компатибилни со ABI 3130 генетски анализатор, или еквивалент
3	Дел 3 - Полимер за секвенциони и фрагмент анализи, компатибилен на POP-7 за ABI 3500 генетски анализатор, или еквивалент
4	Дел 4 - Полимер за секвенциони и фрагмент анализи (POP-4) компатибилен со ABI 3130 Генетски анализатор, или еквивалент
5	Дел 5 - Реагенс за стандардизирање и репродуцирање на големината на фрагменти со големина од 35-120бп, 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 ABI 3130 и ABI 3500, или еквивалент
6	Дел 6 - Контејнер со реагенс за кондиционирање компатибилен за ABI 3500 генетски анализатор, или еквивалент
7	Дел 7 - Контејнер кој содржи аноден пуфер со специфични димензии кои одговараат на коморите за аноден пуфер, компатибилен за ABI 3500 генетски анализатор, или еквивалент
8	Дел 8 - 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 ABI 3500 генетски анализатор, или еквивалент
9	Дел 9 - Реагенс за стандардизирање и репродуцирање на големината на фрагменти со големина од 35-500бп, 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 ABI 3130 и ABI 3500 Генетски Анализатори, или еквивалент
10	Дел 10 -Низа од 4 капилари со должина до 36 цм компатибилна на 3130 capillary array, за ABI 3130 генетски анализатор, или еквивалент
11	Дел 11 - Низа од 8 капилари со должина до 50 цм компатибилна на 3500 capillary array, за ABI 3500 генетски анализатор, или еквивалент
12	Дел 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 MgCl2. Да има висока специфичност и сензитивност
13	Дел 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 MgCl2 и пуфер за GC-оптимизација. Да има висока специфичност и сензитивност
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 обсег 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 x 1 mL 2X Реакциона мешавина (со 0.4 mM dNTP/секој, 3.2 mM MgSO4) како и 5 mM Магнезиум сулфат
15	Дел 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, или еквивалент
16	Дел 16 - Универзален мастер микс за полимераза верижна реакцијаво 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, или еквивалент
17	Дел 17 - Реагенс спремен за користење, раствор за изолација на тотална РНК, или едновремена изолација на РНК, ДНК и протеини од различни примероци биолошки материјал
18	Дел 18 - 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 ABI 3130 и ABI 3500 Генетските анализатори, или еквивалент
19	Дел 19 - Денатурирачки агенс, високо-дејониизиран формаид, за апликација во техниките на секвенционирање и капиларна електрофореза компатибилен со инструментите ABI 3130 и ABI 3500 генетски анализатори, или еквивалент
20	Дел 20 - Пуфер 10x концентриран со EDTA за секвенцирање компатибилен на ABI 3130 секвенцер или еквивалент (max 25 mL),

21	Дел 21 - Фенол урамнотежен со 10mM TRIS, рН 8.0, биореагенс во молекуларна биологија за пурификација на нуклеински киселини
22	Дел 22 - Мешавина од Chloroform:Isoamyl alcohol во однос 24:1 , соодветен за пурификација на нуклеински киселини
23	Дел 23 - Chloroform, соодветен за пурификација на протеини и РНК- нуклеински киселини
24	Дел 24 - Ацетон, степен на чистота - pro analysi, соодветен за пурификација на протеини и РНК- нуклеински киселини

II.9) Рамковна спогодба: **Не**

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: **Да [5.00 %]**

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

ДРД образец

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 **19.07.2017 во 10:00 часот**

V.2.2) Краен рок за поставување прашања: **13.07.2017 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

19.07.2017 во 10:00 Место: **Македонска академија на науките и уметностите**

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