



АГЕНЦИЯ ПО ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ
1000 София, ул. Лега 4
e-mail: pk@aop.bg, aop@aop.bg
интернет адрес: <http://www.aop.bg>

РЕШЕНИЕ ЗА ОТКРИВАНЕ НА ПРОЦЕДУРА

- Проект на решение
 Решение за публикуване
 съществен първи етап на контрол чрез случаен избор

ИН на регистрационната форма от ССИ
20190612-00193-0014(YYYYMMDD-llppp-xxxx)

Номер и дата на становището 1-ви етап: _____ дд/мм/гггг

Професионална област, в която попада предметът на обществената поръчка
- Извън списъка

Решение номер: ОП-160 От дата: 24/06/2019 дд/мм/гггг

ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

Деловодна информация
Партида на възложителя: 00193
Поделение: ТУ - София
Исходящ номер: 04-00-136 от дата 24/06/2019
Коментар на възложителя:

РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

- Публичен
 Секторен

I.1) Наименование и адрес

Официално наименование: Технически университет - София
Национален регистрационен номер: 831917834

Пощенски адрес:
бул. Св. Климент Охридски № 8, учебен блок 1, кабинет 1317 - Деловодство

Град: София код NUTS: BG411
Пощенски код: 1000 Държава: BG

Лице за контакт: Донка Симеонова - юрисконсулт, отдел ОП
Телефон: 02 9653906

Електронна поща: zop@tu-sofia.bg
Факс: 02 8643215

Интернет адрес/и
Основен адрес (URL): www.tu-sofia.bg
Адрес на профила на купувача (URL):
<https://zop.tu-sofia.bg/ZopProcedures/preview/225>

I.2) Вид на възложителя

(попълва се от публичен възложител)

- Министерство или друг държавен орган, включително техни регионални или местни подразделения
 Публичноправна организация
 Национална агенция/служба
 Европейска институция/агенция или международна организация
 Регионален или местен орган
 Друг тип: _____
 Регионална или местна агенция/служба

<input type="checkbox"/> Отбрана	<input type="checkbox"/> Социална закрила
<input type="checkbox"/> Обществен ред и сигурност	<input type="checkbox"/> Отдых, култура и вероизповедание
<input type="checkbox"/> Околна среда	<input checked="" type="checkbox"/> Образование
<input type="checkbox"/> Икономически и финансови дейности	<input type="checkbox"/> Друга дейност: _____
<input type="checkbox"/> Здравеопазване	

I.4) Основна дейност
(попълва се от секторен възложител)

<input type="checkbox"/> Газ и топлинна енергия	<input type="checkbox"/> Пощенски услуги
<input type="checkbox"/> Електроенергия	<input type="checkbox"/> Експлоатация на географска област
<input type="checkbox"/> Водоснабдяване	<input type="checkbox"/> Друга дейност: _____
<input type="checkbox"/> Транспортни услуги	

РАЗДЕЛ II: ОТКРИВАНЕ

- Откривам процедура
- за възлагане на обществена поръчка
- за сключване на рамково споразумение
- за създаване на динамична система за покупки
- конкурс за проект

Създавам квалификационна система

Поръчката е в областите отбрана и сигурност

Да Не

II.1) Вид на процедурата

(попълва се от публичен възложител)

- Открита процедура
- Ограничена процедура
- Състезателна процедура с договаряне
- Състезателен диалог
- Партньорство за иновации
- Договаряне без предварително обявяване
- Конкурс за проект
- Публично състезание
- Пряко договаряне

(попълва се от секторен възложител)

- Открита процедура
- Ограничена процедура
- Договаряне с предварителна покана за участие
- Състезателен диалог
- Партньорство за иновации
- Договаряне без предварителна покана за участие
- Конкурс за проект
- Публично състезание
- Пряко договаряне

(за възлагане на обществена поръчка в областите отбрана и сигурност)

- Ограничена процедура
- Договаряне с публикуване на обявление за поръчка
- Състезателен диалог
- Договаряне без публикуване на обявление за поръчка

РАЗДЕЛ III: ПРАВНО ОСНОВАНИЕ

(попълва се от публичен възложител)

- Чл. 73, ал. 1 от ЗОП
- Чл. 73, ал. 2, т. 1, б. [...] от ЗОП
- Чл. 73, ал. 2, т. 2 от ЗОП
- Чл. 18, ал. 1, т. 7 във вр. с ал. 6 от ЗОП
- Чл. 79, ал. 1, т. [...] от ЗОП
- Чл. 18, ал. 1, т. 11 във вр. с ал. 8 от ЗОП
- Чл. 18, ал. 1, т. 12 от ЗОП
- Чл. 182, ал. 1 във вр. с чл. 79, ал. 1, т. [...] от ЗОП
- Чл. 182, ал. 1, т. [...] от ЗОП

(попълва се от секторен възложител)

- Чл. 132 от ЗОП
- Чл. 18, ал. 1, т. 7 във вр. с ал. 6 от ЗОП

<input type="checkbox"/> Чл. 138, ал. 1, т. [...] от ЗОП <input type="checkbox"/> Чл. 138, ал. 1 във вр. с чл. 79, ал. 1, т. [...] от ЗОП <input type="checkbox"/> Чл. 18, ал. 1, т. 11 във вр. с ал. 8 от ЗОП <input type="checkbox"/> Чл. 18, ал. 1, т. 12 от ЗОП <input type="checkbox"/> Чл. 182, ал. 1, т. [...] от ЗОП <input type="checkbox"/> Чл. 182, ал. 1 във вр. с чл. 79, ал. 1, т. [...] от ЗОП <input type="checkbox"/> Чл. 141, ал. 1 от ЗОП <input type="checkbox"/> Чл. 142, ал. 4 във вр. с чл. 142, ал. 1 и чл. 141, ал. 1 от ЗОП
<p>(попълва се при възлагане на обществени поръчки в областите отбрана и сигурност)</p> <input type="checkbox"/> Чл. 160 от ЗОП <input type="checkbox"/> Чл. 163, ал. 1 от ЗОП <input type="checkbox"/> Чл. 164, ал. 1, т. [...] от ЗОП

РАЗДЕЛ IV: ПОРЪЧКА

<p>IV.1) Наименование „Доставка на специализиран софтуер за нуждите на Технически университет – София, Институт по механика – БАН и Институт по металознание, съоръжения и технологии с Център по хидро- и аеродинамика „Акад. А. Балевски“ – БАН, по проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020“</p>
<p>IV.2) Обект на поръчката <input type="checkbox"/> Строителство <input checked="" type="checkbox"/> Доставки <input type="checkbox"/> Услуги</p>
<p>IV.3) Описание на предмета на поръчката (естество и количество на строителни работи, доставки или услуги или указване на потребности и изисквания) Когато основният предмет съдържа допълнителни предмети, те трябва да бъдат описани тук. Поръчката цели доставка на специализиран софтуер – ANSYS Professional KLS. Наличният софтуер има предплатен лиценз за конкретна версия (v16.0) на софтуера, без обновяване. ANSYS представлява софтуерен пакет за реализиране на инженерни анализи (Computer-Aided Engineering), базирани на метода на крайните елементи. Софтуера е изграден на модулен принцип, според областта на приложението му: •ANSYS Autodyn – инструмент за извършване на компютърни симулации, които симулират поведението на материалите при кратки, но силни натоварвания. Такива натоварвания се получават при падане, удар, високо налягане или експлозия. •ANSYS Mechanical – модул за структурни анализи по метода на крайните елементи, притежаващ възможността да пресмята линейно, нелинейно и динамично поведение на дадена структура. Той предоставя операциите по създаването на модел от крайни елементи с цел моделиране на поведението на детайла, материалите, а също така и изчислителните функции за широк диапазон от конструкторски проблеми. Освен това модулът може да пресмята и по-сложни проблеми от рода на термични анализи, контакт при многотелни системи и акустични анализи. Друга силна страна на модула е възможността за многофизични анализи в случаи, при които се наблюдава пиезоелектричен ефект, структурно термично влияние или термоелектрическо влияние. •ANSYS Fluent, CFD, CFK, FENSAP-ICE – модули, отговарящи за изчисляване на проблеми, свързани с механика на флуидите (Computational Fluid Dynamics). Тези модули се използват както за проектиране, така и за анализ. Те могат да симулират течението на даден флуид във виртуална среда. Пример – флуиден анализ на турбина, обтичане на фюзелажи, климатични системи, вентилатори, помпи, прахосмукачки и други. •ANSYS HFSS, MAXWELL, SIwave – модули за изчисление на електромагнитни полета. Отново тези модули използват метода на крайните елементи. Друга важна особеност е възможността за оптимизация по методите на параметричната оптимизация чрез вградения модул Ansys DesignXplorer с помощта на планиране на експерименти (DOE). Тези експерименти могат да бъдат автоматично или ръчно генерирани спрямо зададените параметри и</p>

техните дефиниционни множества.
Обработката на резултатите може да се изпълни ръчно или с помощта на графика на повърхнина от отговори, шест сигма анализ.
От версия Ansys 17.0 съществува опция и за топологична оптимизация.
Поръчката включва доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на специализиран софтуер;

-ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да осигурява на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ъпдейти на софтуера/лицензите за срок от минимум 36 месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол за извършени доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерния продукт, подписан между представителите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при условията на договора.
Приемо-предавателният протокол за извършени доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерния продукт се подписват между изпълнителя и всеки от възложителите, включени в настоящото съвместно възлагане.

-Всички продукти, които ще се доставят, трябва да са със специфична документация за инсталиране и техническа документация.

-Цялата документация и всички технически описания, ръководства за работа, администриране и поддръжка на софтуера, трябва да бъде предоставена от Изпълнителя на Възложителя в електронен формат.

-Условия за техническа поддръжка за срок от минимум 36 месеца:

Правата на ползване на продуктите следва да се предоставят по начин, съответстващ на правилата, установени от съответния производител.
Максималният срок за доставка, инсталиране, конфигуриране и лицензиране на софтуерния продукт е до 90 календарни дни, считано от датата на влизане в сила на договора.

IV.4) Обществената поръчка съдържа изисквания, свързани с опазване на околната среда Да Не

Критериите, свързани с опазване на околната среда присъстват в: (моля, посочете брой)

техническата спецификация _____ (брой)

критериите за подбор _____ (брой)

показателите за оценка на офертите _____ (брой)

изискванията при изпълнение на договора (клаузи в проекта на общи договорни условия) _____ (брой)

IV.5) Информация относно средства от Европейския съюз Да Не
Обществената поръчка е във връзка с проект и/или програма, финансиран/а със средства от европейските фондове и програми

Идентификация на проекта:
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020“

IV.6) Разделяне на обособени позиции Да Не

Настоящата поръчка е разделена на обособени позиции (когато е приложимо):
Мотиви за невъзможността за разделяне на поръчката на обособени позиции, тъй като предметът на поръчката не предвижда обособени позиции, тъй като предметът на поръчката е неделим по същество, защото обхваща доставка на специализиран софтуер за инженерни анализи. Всички дейности, които следва да се реализират в рамките на изпълнение на договора, изискват съвместимост и са взаимосвързани по начин и в степен, които при разделяне на позиции биха довели до съществени затруднения за постигане на желания резултат, а именно извършване на качествени инженерни анализи базирани на метода на крайните елементи. Освен това, възлагането на поръчката на различни изпълнители би създавало технически и организационни затруднения за Възложителя при изпълнението на обществената поръчка. Предвид горните съображения и с оглед постигане на ефективност при разходване на европейски средства, в случая разделянето на обособени позиции е нецелесъобразно.

IV.7) Прогнозна стойност на поръчката

Стойност, без да се включва ДДС:	495061.00	Валута:	BGN
IV.8) Предметът на поръчката се възлага с няколко отделни процедури:			Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
Обща стойност на поръчката, част от която се възлага с настоящата процедура:		Валута:	BGN
Списък на останалите процедури с кратко описание на техния предмет:			

РАЗДЕЛ V: МОТИВИ

V.1) Мотиви за избора на процедура (когато е приложимо)

(Кратко описание на фактическите обстоятелства, които обуславят избора на съответната процедура)

Провеждането на предвидената в ЗОП открита процедура гарантира в най-голяма степен публичността на възлагане изпълнението на поръчката, респективно прозрачността при разходването на финансовите средства по проекти финансирани с европейски средствата. С цел да се осигури максимална публичност, респективно да се постигнат и най-добрите за възложителя условия, настоящата обществена поръчка се възлага именно по посочения вид процедура, целта на която, от друга страна е да защити обществения интерес, посредством осъществяване на контрол върху разходването на средства от фондовете на Европейския съюз и едновременно с това да насърчи конкуренцията, като създаде равни условия и прозрачност при участието в процедурата. При провеждане на настоящата процедура по възлагане в максимална степен ще бъдат съблюдавани принципите на добро финансово управление, а именно: икономичност, ефикасност и ефективност.

V.2) Лица, до които се изпраща поканата за участие в процедура на договаряне без предварително обявление, договаряне без предварителна покана за участие, договаряне без публикуване на обявление за поръчка, пряко договаряне (когато е приложимо).

V.3) Настоящата процедура е свързана с предходна процедура за възлагане на обществена поръчка или конкурс за проект, която е (когато е приложимо): открита с решение № _____ от дата _____ дд/мм/гггг публикувана в Регистъра на обществените поръчки под уникален № _____ (nnnnn-uuuu-xxxx)

V.4) Допълнителната доставка/повторната услуга или строителство е (когато е приложимо) Валута: BGN
Стойност, без да се включва ДДС:

РАЗДЕЛ VI: ОДОБРЯВАМ

- обявлението за оповестяване откриването на процедура
- поканата за участие
- документацията

РАЗДЕЛ VII: ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

VII.1) Допълнителна информация (когато е приложимо)

Към всяка употреба в текста (заедно с всички форми на членуване, в единствено или множествено число) на стандарт, спецификация, техническо одобрение или друга техническа референция, както и на конкретен модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство по смисъла на чл. 48, ал. 2 и чл. 49, ал. 2 от ЗОП, ако изрично не е указано друго, следва автоматично да се счита за добавено „или еквивалент“.

VII.2) Орган, който отговаря за процедурите по обжалване		
Официално наименование Комисия за защита на конкуренцията		
Национален идентификационен № (ЕИК)		
Пощенски адрес бул. Витоша № 18		
Град София	Пощенски код 1000	Държава Република Вългария
		Телефон 02 9884070
Адрес за електронна поща srcadmin@src.bg		Факс 02 9807315
Интернет адрес (URL): http://www.src.bg		
VII.3) Подаване на жалби		
Точна информация относно краен срок/крайни срокове за подаване на жалби: Съгласно Част шеста, Глава двадесет и седма, Раздел I от ЗОП. Съгласно чл. 197, ал. 1, т. 1 от ЗОП жалба може да се подава в 10 - дневен срок от изтичане на срока по чл.100, ал. 3 от ЗОП срещу решението за откриване на процедурата и/или решението за одобряване на обявлението за изменение или допълнителна информация.		
VII.4) Дата на изпращане на настоящото решение		
24/06/2019 дд/мм/гггг		
РАЗДЕЛ VIII: ВЪЗЛОЖИТЕЛ		
VIII.1) Тригте имена: (Подпис)		
чл. кор. проф. д-р инж. Георги Славчев Михов		
VIII.2) Длъжност:		
Ректор на Технически университет - София		



В публикуваната версия на този документ се съдържа заличена информация на основание чл. 2 от ЗЗЛД.