

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1**  
**КЪМ ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С**  
**ПРЕДМЕТ: „ВЪНШНА НЕЗАВИСИМА ОЦЕНКА НА**  
**НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ, ИЗВЪРШВАНА ОТ ВИСШИТЕ**  
**УЧИЛИЩА И НАУЧНИТЕ ОРГАНИЗАЦИИ“**

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Участникът в обществената поръчка трябва да изготви независима оценка на 8 висши училища и 26 научноизследователски института на Българската академия на науките (БАН) въз основа на тяхната научноизследователска дейност през последните пет календарни години (2014 – 2018), както следва:

1. Софийски университет "Св. Климент Охридски"
2. Медицински университет – София
3. Технически университет – София
4. Пловдивски университет "П. Хилендарски"
5. Химикотехнологичен и металургичен университет
6. Тракийски университет - Стара Загора
7. Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас
8. Русенски университет „Ангел Кънчев“
9. Институт по математика и информатика
10. Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания
11. Институт по органична химия с Център по фитохимия
12. Институт по физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков“
13. Институт по информационни и комуникационни технологии
14. Институт по обща и неорганична химия
15. Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика
16. Институт по механика
17. Институт за изследване на обществата и знанието
18. Институт по биофизика и биомедицинско инженерство
19. Национален археологически институт с музей
20. Институт по молекулярна биология” Акад. Румен Цанев“
21. Институт по физикохимия „Акад. Ростислав Каишев”

22. Институт по микробиология „Стефан Ангелов”
23. Институт по електроника "Акад. Емил Джаков"
24. Институт по балканистика с център по тракология
25. Национален природонаучен музей
26. Геологически институт „Страшимир Димитров”
27. Институт по електрохимия и енергийни системи
28. Национален институт по геофизика, геодезия и география
29. Институт по полимери
30. Институт за космически изследвания и технологии
31. Институт за български език „Проф. Любомир Андрейчин“
32. Институт по океанология „Проф. Фритьоф Хансен”
33. Институт по минералогия и кристалография „Акад. Иван Костов“
34. Институт по астрономия с Национална астрономическа обсерватория

I. Настоящата обществена поръчка има основна и специфични цели

1. Основна цел на независимата оценка:

1.1 Участникът трябва да оцени научноизследователската дейност, извършвана от посочените по-горе висши училища и институтите на БАН, перспективите за тяхното развитие и устойчивост.

2. Специфични цели на независимата оценка:

2.1. Участникът трябва да оцени значението и ефективността на университетите и институтите на БАН на национално равнище, иновативния им капацитет и тяхната полза за българската държава и общество;

2.2. Участникът трябва да оцени степента на участие и интеграция на оценяваните организации в международното научно сътрудничество като цяло и в Европейското изследователско пространство в частност;

2.3. Участникът трябва да оцени перспективите за международно сътрудничество в областта на научните изследвания и иновациите, ориентирани най-вече към развитие и стабилизиране на тези дейности в страната;

2.4. Участникът трябва да препоръча подходящи структурни и организационни мерки, насочени към подобряването на качеството на научните изследвания и конкурентоспособността на университетите и институтите на БАН на национално, регионално и международно ниво.

II. Критериите, възприети от възложителя за извършване на сравнителна оценка от изпълнителя на обществената поръчка включват:

а) Качество и производителност: научна продукция и международно сътрудничество на оценяваните организации; международно и национално признание; научен капацитет и иновационен потенциал;

б) Значимост (ползност): социално и икономическо въздействие за страната, включително и значимост за националната идентичност;

в) Перспективност и устойчивост.

III. Изисквания и условия за изпълнението:

1. Общи изисквания:

а) За извършване на оценка по посочените критерии участникът трябва да даде оценка по три показателя за всяка една оценявана организация:

- получени научни резултати за последните 5 календарни години (2014-2018);
- обществено и икономическо въздействие на научните резултати/организация и иновативен капацитет;
- научен капацитет и перспективност.

б) Оценката за всяка категория трябва да е на четири нива – А, В, С, Д - според резултатите от оценяването.

в) При оценката на висши училища участникът трябва да оцени всеки факултет поотделно и висшето училище като цяло.

г) При оценката на изследователските институти участникът трябва да даде оценка на всеки изследователски институт поотделно и на БАН като цяло.

д) Всяка оценка трябва да съдържа и препоръки.

2. Изисквания към методиката за оценяване:

Участникът трябва да изготви методика и извърши оценката по методика, която да отчита минимум:

а) За показател получени научни резултати за последните 5 календарни години (2014-2018):

- количество на международно видимата научна продукция;
- качество на научната продукция;
- цитирания на научните трудове;

- научно сътрудничество

б) За показател обществено и икономическо въздействие на научните резултати/организация и иновативен капацитет:

- съответствие с националните и европейски научни приоритети и стратегии;
- стратегия за експлоатация и комерсиализация на научните резултати;
- привлечени средства по рамковите програми на ЕС за научни изследвания и иновации и по други научни проекти;
- научно-приложна дейност (патенти и др);
- привлечени от индустрията и бизнеса средства;

в) За показател научен капацитет и перспективност:

- докторанти/защитили докторанти;
- съотношения на изследователския състав по длъжности;
- средна възраст на изследователския състав;
- налична инфраструктура и стратегия за нейното развитие и достъп;
- визия за развитие на оценяваната организация.

3. Изисквания за етапи на оценката:

Оценката трябва да се извърши на етапи, които задължително включват:

- самооценка от оценяваните организации по методика, предложена от оценителите и включваща всички необходими показатели;
- независима оценка от експертите по световните бази данни;
- обратна връзка с оценяваната организация;
- посещение на място на минимум 35% от оценяваните институции;
- обратна връзка с Министерството на образованието и науката.

4. В резултат на работата си изпълнителят трябва да изготви и предаде на възложителя анализ

5. Приемане на изпълнението – изпълнението на всички дейности, включени в предмета на поръчката, се удостоверява с подписване на приемо-предавателен протокол. В случай че при подписването на приемо-предавателния протокол се установи от представител/и на Възложителя, че част или всички дейности не отговарят на предварително договореното, се подписва констативен протокол, в който се описват подробно

несъответствията. В този случай Възложителят може да иска незабавно повтаряне на съответната дейност, като всички разходи са за сметка на Изпълнителя. Възложителят подписва приемно-предавателния протокол само при условие, че всички реално извършени дейности изцяло съответстват на изискванията на Възложителя, посочени в документацията за участие. При неотстранени недостатъци съгласно указанията, както и при забавено изпълнение, Възложителят начислява съответните неустойки, предвидени в проекта на договор.

6. Начин на плащане: съгласно т.8 от Част III от настоящата документация и проекта за договор.