**Конкурсный отбор на предоставление**

**грантов в форме субсидий из федерального бюджета на осуществление государственной поддержки создания и развития научных центров мирового уровня, включая международные математические центры мирового уровня и научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития**

**(II очередь. Отбор научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития)**

**Организатор конкурсного отбора** - Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Предмет конкурсного отбора**: отбор в установленном порядке научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития, соответствующих Правилам предоставления грантов и требованиям конкурсной документации и предложивших для государственной поддержки лучшие проекты программ создания и развития центров и лучшие условия реализации Программ создания и развития центра, для осуществления их последующей государственной поддержки.

**Научный центр мирового уровня** – (далее – центр - НЦМУ) центр, созданный на базе структурного подразделения научной организации, или образовательной организации высшего образования, или научной организации, среднесписочная численность научных работников которой не превышает 150 человек (далее – организация, на базе которой создан центр), либо в форме объединения без образования юридического лица (консорциума) научных организаций и (или) образовательных организаций высшего образования, и (или) образовательной организации, имеющей право реализации основных и дополнительных образовательных программ, не относящихся к типу таких образовательных организаций.

НЦМУ различаются по типам и создаются в целях осуществления прорывных исследований преимущественно фундаментального и поискового характера, направленных на решение задач, соответствующих мировому уровню актуальности и значимости, в области математических и смежных наук – международные математические центры мирового уровня, в области геномных исследований и разработок генетических технологий, включая технологии генетического редактирования – центры геномных исследований мирового уровня, а также в научных областях по приоритетам научно-технологического развития Российской Федерации – НЦМУ, выполняющие исследования и разработки по приоритету научно-технологического развития.

**Конкурсный отбор центров объявляется по следующим приоритетным направлениям научно-технологического развития:**

1. Передовые цифровые технологии и искусственный интеллект, роботизированные системы, материалы нового поколения.

2. Экологически чистая ресурсосберегающая энергетика, эффективное рациональное использование недр и биоресурсов.

3. Персонализированная медицина, высокотехнологичное здравоохранение и технологии здоровьесбережения.

4. Высокопродуктивное и экологически чистое агро- аквахозяйство, создание безопасных, качественных и функциональных продуктов питания.

5. Технологии обеспечения национальной безопасности (противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества и экономики).

6. Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, исследование и эффективное освоение геосферы Земли и окружающей Вселенной (космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики).

7. Гуманитарные и социальные исследования взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов как эффективных ответов общества на большие вызовы.

Организатор конкурсного отбора заключит Соглашение о предоставлении гранта в форме субсидий из федерального бюджета с организациями, отобранными по результатам конкурсного отбора.

По результатам конкурсного отбора гранты предоставляются на осуществление государственной поддержки создания и развития **не менее** **трех центров**.

**Одна организация не может одновременно принимать участие в реализации программ создания и развития 2 и более НЦМУ одного типа.**

**Предельный размер всех грантов до 2021 года составляет не более «3 092 690,0» тыс. рублей, в том числе:**

**на 2020 год** – не более «2 394 621,0» тыс. рублей, **в том числе на один центр не более «798 207,0» тыс. рублей;**

**на 2021 год** - не более «698 069,0» тыс. рублей, **в том числе на один центр не более «232 689,666» тыс. рублей.**

**Срок выполнения работы:**

начало работ: с даты заключения Соглашения.

срок окончания работ: не позднее «31» декабря 2021 г.

**Более подробная информация о конкурсе размещена на сайте Организатора конкурса:** <https://minobrnauki.gov.ru/ru/documents/docs/index.php>

Участие представителей СПбПУ и направление конкурсных документов организатору конкурса осуществляется централизованно. Организационно-методическое сопровождение конкурса осуществляет Отдел сопровождения конкурсов Управления научно-организационной деятельности (1-й уч. корпус, 324 к., 534-33-02, электронная почта: toy@spbstu.ru) Для подтверждения участия в конкурсе необходимо предоставить в Отдел сопровождения конкурсов заявку о намерении принять участие конкурсе (Приложение).

Прием документов на конкурс будет осуществляться Отделом сопровождения конкурсов в срок **до 16 апреля 2020** года.

Проректору по научной работе

Заявка

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(институт ФГАОУ ВО «СПбПУ»)

на участие в конкурсном отборе на предоставление

грантов в форме субсидий из федерального бюджета на осуществление государственной поддержки создания и развития научных центров мирового уровня, включая международные математические центры мирового уровня и научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование центра  | Начальная (максимальная цена) контракта (субсидии) (руб.) | Предлагаемая цена (руб.) | Сроки (период) выполнения  | Руководитель проекта(ФИО, должность, тел., e-mail) | Состав исполнителей  |
|  |  |  |  |  |  |

Директор Института

Руководитель проекта

Дата