

## УТВЕРЖДАЮ

Директор по информационным технологиям ООО «УК «РОСНАНО»

М.В. Лобанов



Подпись

« 02 » 11 2017 г.

### Обоснование приобретения программного обеспечения

Приобретение подписки на программное обеспечение IBM Watson Explorer Advanced Edition Resource Value Unit Mounthly License (номер процедуры в ЕИС 31705668414)

Наименование объекта закупки

1. Программное обеспечение, являющееся объектом закупки, соответствует классу «Системы сбора, хранения, обработки, анализа, моделирования и визуализации массивов данных», «Лингвистическое программное обеспечение».
2. Требования к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам программного обеспечения, являющегося объектом закупки:

Функциональные, технические и (или) эксплуатационные характеристики установленные заказчиком:

- 2.1. Возможность построения системы корпоративного поиска путем формирования собственных поисковых индексов внутри системы.
- 2.2. Возможность одновременной работы со структурированными и неструктурированными данными на базе статистических и лингвистических алгоритмов.
- 2.3. Возможность интеграции с Watson API по когнитивному анализу текстов, на сегодня интеграция с 12 Watson API
- 2.4. Поддержка различных способов взаимодействия элементов программной системы (коннекторов) с внешними источниками данных (внутренние БД, файловые системы, веб-ресурсы). Таких коннекторов должно быть максимальное количество, у Watson Explorer таких коннекторов максимальное количество на рынке – более 50-ти;

- 2.5. Периодический сбор из Интернет-ресурсов и загрузка данных, по согласованному с Заказчиком перечню источников, с сохранением метаданных по документам и объектам;
- 2.6. Уникальное сочетание функций корпоративного поиска и интеллектуального анализа текстов с применением алгоритмов машинного обучения, UIMA, NLP
- 2.7. Автоматическое формирование онтологий и словарей. Наличие промышленных преднастроенных словарей.
- 2.8. Автоматизированная оценка степени научной составляющей загружаемых документов по автоматическим алгоритмам;
- 2.9. Формирование и накопление массива научных программ Российских и зарубежных фондов;
- 2.10. Наличие автоматических алгоритмов по выявлению и оценке перспективных мировых трендов в части поддержки научной деятельности вокруг темы проекта по заданным критериям уровней перспективности;
- 2.11. Использование алгоритмов машинного обучения при создании тематических рубрик мониторинга;
- 2.12. Обеспечение надежного хранения данных с высокой доступностью;
- 2.13. Возможность организации процессов распределенного хранения и поиска данных;
- 2.14. Прикладное программное обеспечение должно быть реализовано таким образом, чтобы была возможность его линейного масштабирования по объему хранимых данных, ни одна из представленных в Реестре систем не способна поддерживать требуемую масштабируемость