



БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
Институт по информационни и комуникационни технологии
1113 София, ул. „Акад. Г. Бончев”, бл. 2
Телефон: (02) 979 66 11, (02) 870 84 94; Факс: (02) 870 72 73
Електронна поща: iict@bas.bg

Образец № 3

ДО
ДИРЕКТОРА НА ИНСТИТУТ ПО
ИНФОРМАЦИОННИ
И КОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ
ПРИ БАН

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

„ДОСТАВКА И ВНЕДРЯВАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНА СОФТУЕРНА ПЛАТФОРМА ЗА НАДГРАЖДАНЕ НА СОФТУЕР ЗА СЪХРАНЕНИЕ НА RDF И СВЪРЗАНИ ДАННИ GRAPHDB С ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА КОНСУМАЦИЯ НА ДАННИТЕ СЪХРАНЯВАНИ В СЕМАНТИЧНИЯ ГРАФ ЧРЕЗ GRAPHQL ИНТЕРФЕЙС“

От СИРМА ЕЙ АЙ ЕАД с ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН/друга индивидуализация на участника (когато е приложимо) BG200421236, представлявано с *На осн. чл.37 ЗОП във връзка с чл.2 от ЗЗЛД* качеството му на Изпълнителен директор на Сирма ЕЙ

След запознаване с документацията за участие в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„ДОСТАВКА И ВНЕДРЯВАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНА СОФТУЕРНА ПЛАТФОРМА ЗА НАДГРАЖДАНЕ НА СОФТУЕР ЗА СЪХРАНЕНИЕ НА RDF И СВЪРЗАНИ ДАННИ GRAPHDB С ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА КОНСУМАЦИЯ НА ДАННИТЕ СЪХРАНЯВАНИ В СЕМАНТИЧНИЯ ГРАФ ЧРЕЗ GRAPHQL ИНТЕРФЕЙС“**, приемаме да изпълним поръчката в съответствие с вашите изисквания и условия, както следва:

1.Срокове за изпълнение на поръчката:

Срок за доставка 20 /двайсет/ календарни дни.

Срок за гаранционно обслужване, считано от датата на подписване на приемателно-предавателен протокол 24/двадесет и четири/ календарни месеци.

Срок за извършване на обучение 45/четирийсет и пет/ календарни дни.

2. Представяме следното техническо предложение за изпълнение на поръчката:

Участникът прилага подробно описание на предлаганата платформа в съответствие с техническата спецификация.

Техническото предложение се представя по следния образец:

На осн. чл.37 ЗОП във връзка с чл.2 от ЗЗЛД



БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

Институт по информационни и комуникационни технологии

1113 София, ул. „Акад. Г. Бончев”, бл. 2

Телефон: (02) 979 66 11, (02) 870 84 94; Факс: (02) 870 72 73

Електронна поща: iict@bas.bg

№	Параметър	Изискване	Предложение на участника	Отговаря/Надвишава
1	Минимално техническо изискване	Възможност за декларативно конфигуриране на Семантични обекти, позволявайки използването на абстракции на т.нар. семантичен обект	Декларативно конфигуриране на Семантични обекти, позволявайки използването на абстракции на т.нар. семантичен обект	Отговаря
2	Минимално техническо изискване	Дефиниране и използване на мощен език за моделиране на семантични обекти, даващ възможност на домейн експерти да изградят сложни модели от семантични обекти, които да бъдат автоматично трансформирани в GraphQL схеми	Наличие на мощен език за моделиране на семантични обекти, даващ възможност на домейн експерти да изградят сложни модели от семантични обекти, които да бъдат автоматично трансформирани в GraphQL схеми	Отговаря
3	Минимално техническо изискване	Автоматично генериране на GraphQL API (Приложно-програмен интерфейс) за консумация на данни с възможност за следните операции: създаване, изтриване, редактиране	Автоматично генериране на GraphQL API (Приложно-програмен интерфейс) за консумация на данни с възможност за следните операции: създаване, изтриване, редактиране	Отговаря
4	Минимално техническо изискване	Автоматично и супер бързо превеждане на GraphQL заявка към SPARQL заявка с включени оптимизации за максимална ефективност	Автоматично и супер бързо превеждане на GraphQL заявка към SPARQL заявка с включени оптимизации за максимална ефективност	Отговаря
5	Минимално техническо изискване	Възможност за валидиране на GraphQL заявка срещу GraphQL схемата	Валидиране на GraphQL заявка срещу GraphQL схемата	Отговаря
6	Минимално техническо изискване	Възможност за разширение на типовете данни, които могат да	Разширение на типовете данни, които могат да бъдат	Отговаря

На осн. чл. 37 ЗОП във връзка с чл. 2 от
ЗЗЛД



БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

Институт по информационни и комуникационни технологии

1113 София, ул. „Акад. Г. Бончев“, бл. 2

Телефон: (02) 979 66 11, (02) 870 84 94; Факс: (02) 870 72 73

Електронна поща: iict@bas.bg

		бъдат консумирани през GraphQL интерфейс	консумирани през GraphQL интерфейс	
7	Минимално техническо изискване	Интеграция с база данни за съхранение на документи, като например MongoDB, с оглед управление на съхранението на дефинициите на семантичните обекти	Интеграция с база данни за съхранение на документи MongoDB, с оглед управление на съхранението на дефинициите на семантичните обекти	Отговаря
8	Минимално техническо изискване	Наличие на интеграция с платформа за автентикация и оторизация като Kong API Gateway или подобни	Интеграция с платформа за автентикация и оторизация Kong API Gateway	Отговаря
9	Минимално техническо изискване	Възможност за интегриране на платформата с други продукти и услуги посредством федеративен GraphQL интерфейс	Интегриране на платформата с други продукти и услуги посредством федеративен GraphQL интерфейс	Отговаря
10	Минимално техническо изискване	Възможност за генериране дефинициите на семантичните обекти на база RDFS или OWL онтологии	Автоматично генериране дефинициите на семантичните обекти на база RDFS или OWL онтологии	Отговаря
1	Допълнително техническо изискване	Възможност за пакетиране на всички компоненти на платформата като Docker контейнери и интеграция с платформа за автоматизирано внедряване, като Kubernetes	Пакетиране на всички компоненти на платформата като Docker контейнери и интеграция с платформа за автоматизирано внедряване Kubernetes	Отговаря
2	Допълнително техническо изискване	Интеграция с платформа за визуализация на данни за статистики, логове и т.н.	Интеграция с платформа за визуализация на данни за статистики, логове и т.н.	Отговаря
3	Допълнително техническо изискване	Наличие на възможност за изпълнение на стрес тестове с оглед на оценка на	Възможност за изпълнение на стрес тестове с оглед на оценка на	Отговаря



БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

Институт по информационни и комуникационни технологии

1113 София, ул. „Акад. Г. Бончев“, бл. 2

Телефон: (02) 979 66 11, (02) 870 84 94; Факс: (02) 870 72 73

Електронна поща: iict@bas.bg

		бързодействието на платформата	бързодействието на платформата	
4	Допълнително техническо изискване	Одитиране на операции извършени към платформата с цел предоставяне на статистики за нейното използване	Одитиране на операции извършени към платформата с цел предоставяне на статистики за нейното използване	Отговаря
5	Допълнително техническо изискване	Възможност за деклариране на роли и управление на достъпа им до семантичните обекти и техните полета	Деклариране на роли и управление на достъпа им до семантичните обекти и техните полета	Отговаря

В случай, че текстовете са с голям обем, по преценка на участниците могат да се добавят отделни приложения.

3. Декларираме, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд**.

4. Приемаме условията в проекта на договор от документацията за участие.

5. Настоящата техническа оферта е валидна за срок от 180 /сто и осемдесет/ календарни дни, считано от датата, определена като краен срок за получаване на офертите.

6. В случай че бъда(ем) избран(и) за изпълнител на обществената поръчка, се задължавам(е) да представя(им) при сключване на договора гаранция за изпълнението му съгласно условията на документацията, както и необходимите документи съгласно ЗОП.

Приложения:

1. Допълнителна информация, свързана с техническото предложение /при необходимост/;
2. Декларация за конфиденциалност. /ако е приложима/

На осн. чл.37 ЗОП във връзка с
чл.2 от ЗЗЛД

Дата: 01.06.2020

Име, фамилия и длъжност

На осн. чл.37 ЗОП във връзка с чл.2 от ЗЗЛД