## ДО

Екзалто ЕООД

## (Бенефициент- наименование)

204005541

(ЕИК /Булстат на бенефициента)

**О Ф Е Р Т А**

**От:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(наименование на кандидата)

за участие в процедура за избор с публична покана с предмет:

 **„Избор на компания за провеждане на научни изследвания, създаване и тестване на прототип свързан със създаване на продуктова иновация - "ИНТЕЛИГЕНТНА СИСТЕМА ЗА ДИАГНОСТИКА НА САЧМЕНО-ВИНТОВИ ДВОЙКИ“**

(наименование на предмета на процедурата)

с адрес: гр. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ул.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

тел.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, факс: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

регистриран по ф.д. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_ г. по описа на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ съд,

ЕИК /Булстат: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

представлявано от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, в качеството му на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,**

С настоящото Ви представяме нашата оферта за участие в обявената от Вас процедура за определяне на изпълнител с предмет:

**„Избор на компания за провеждане на научни изследвания, създаване и тестване на прототип свързан със създаване на продуктова иновация - "ИНТЕЛИГЕНТНА СИСТЕМА ЗА ДИАГНОСТИКА НА САЧМЕНО-ВИНТОВИ ДВОЙКИ“**

(наименование на предмета на процедурата)

Декларираме, че сме разгледали документацията за участие и сме запознати с указанията и условията за участие в обявената от Вас процедура. Съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

Запознати сме и приемаме условията на проекта на договора. Ако бъдем определени за изпълнител, ще сключим договор в нормативноустановения срок.

Заявяваме, че при изпълнение на обекта на процедурата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ подизпълнители. ще ползваме/няма да ползваме

Предлагаме срок за изпълнение на предмета на процедурата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ календарни месеца, считано от датата на подписване на договора за изпълнение.

Декларираме, че представената от нас оферта е валидна до \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (посочва се срокът, определен от бенефициента в публичната покана).

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

Относно изискванията и условията, свързани с изпълнението на предмета на настоящата процедура, ще изпълним следното:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Изисквания и условия на****Екзалто ЕООД**(*наименование на бенефициента*) | **Предложение на кандидата** | **Забележка** |
| Изисквания към изпълнението и качеството на услугата: провеждане на научни изследвания, създаване и тестване на прототип свързан със създаване на продуктова иновация - "ИНТЕЛИГЕНТНА СИСТЕМА ЗА ДИАГНОСТИКА НА САЧМЕНО-ВИНТОВИ ДВОЙКИ"Целта на настоящата дейност е да бъде разработен, асемблиран и тестван прототип на интелигентна система за диагностика на сачмено-винтови двойки, както и да бъде демонстрирана нейната функционалност в реална производствена среда, с цел достигане на ниво на технологична готовност TRL 7 – „Прототип, демонстриран в операционна среда“. Към момента, разработваната иновация е на TRL 2 – формулирана концепция.I. Функционалността на разработката трябва да включва:- автоматизирано сканиране на сачмено-винтови двойки;- анализ на деформации чрез изкуствен интелект и визуални данни;- визуализиране на резултатите чрез светлинна или графична индикация;- генериране на доклади и съобщения при установени отклонения.II. Системата ще премине през всички етапи на развитие – от дефиниране на изискванията, през проектиране и изработка на отделни компоненти, до тяхното интегриране и верификация. Целта е постигане на TRL 7: демонстриране на работещ прототип. III. Етапи на разработката1. Етап 1 – Формулиране на функционалните изисквания на иновацията: определяне на основните нужди и технически предизвикателства, дефиниране на компонентите: хардуер, софтуер, електроника.2. Етап 2 – Формулиране на техническите спецификации: съставяне на подробни технически характеристики, параметри и зависимости за всяка подсистема.3. Етап 3 – Дизайн на механичните компоненти чертежи, 3D визуализации или симулации за корпуси, стойки, елементи за закрепване.4. Етап 4 – Дизайн на софтуерните компоненти: разработка на архитектура на софтуера, избор на среда за програмиране, определяне на API, алгоритми, интерфейс и бази данни.5. Етап 5 – Дизайн на електрониката: схеми, PCB, захранване, сензори, микроконтролери и интерфейси за комуникация между модули.6. Етап 6 – Изработка на механичните компоненти: производство чрез CNC или 3D принтиране, рязане или фрезоване на проектираните механични елементи.7. Етап 7 – Реализация на софтуерните елементи: програмиране, компилиране, внедряване и първоначални тестове на софтуерния продукт.8. Етап 8 – Реализация на електронните елементи: прототипиране и тестване на печатни платки, сензори, контролери и комуникационни линии.9. Етап 9 – Асемблиране на прототипа: интегриране на механика, електроника и софтуер в цялостен прототип. Подготовка за финално тестване.10. Етап 10 – Тестване и верификация: функционални и експлоатационни тестове в реална производствена среда, включително симулирани натоварвания.IV. Очаквани резултати от изпълнението:- Изработен, функциониращ и асемблиран прототип на интелигентната система за диагностика на СВД;- Разработени и приложени отделни модули: механика, електроника и софтуер;- Извършено тестване в производствена среда с отчетени резултати;- Графични схеми, софтуерен код, електронна документация;- Изготвена кратка инструкция за използване и демонстрация;- Достигнато ниво на технологична готовност TRL 7.  |  |  |
| Изисквания към гаранционната и извънгаранционната поддръжка (ако е приложимо): *Неприложимо;* |  |  |
| Изисквания към документацията, съпровождаща изпълнението на предмета на процедурата (ако е приложимо): Документацията следва да бъде изготвена на български език или да бъде придружена с превод на български език. Спазването на образците и изискванията, указани в пакета документи към публичната покана имат задължителен характер. |  |  |
| Изисквания към правата на собственост и правата на ползване на интелектуални продукти (ако е приложимо).*Неприложимо;* |  |  |
| Изисквания за обучение на персонала на бенефициента за експлоатация:*Не приложимо;* |  |  |
| Подпомагащи дейности и условия от бенефициента (ако е приложимо)**.***Не приложимо;*  |  |  |
| Други: *Неприложимо;* |  |  |

При така предложените от нас условия, в нашето ценово предложение сме включили всички разходи, свързани с качественото изпълнение на предмета на процедурата в описания вид и обхват, както следва:

 **ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

**І. ЦЕНА И УСЛОВИЯ НА ДОСТАВКА**

**Изпълнението на предмета на процедурата ще извършим при следните цени:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Описание на доставките/услугите/дейностите/ строителството | К-во /бр./ | Единична цена в лева(с изключение на процедурите с предмет услуги) | Обща цена в лева без ДДС (не се попълва при извършване на периодични доставки) |
| **1** | **Провеждане на научни изследвания, създаване и тестване на прототип свързан със създаване на продуктова иновация - "ИНТЕЛИГЕНТНА СИСТЕМА ЗА ДИАГНОСТИКА НА САЧМЕНО-ВИНТОВИ ДВОЙКИ"** | **1** |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |

**За изпълнение предмета на процедурата в съответствие с условията на настоящата процедура, общата цена[[1]](#footnote-1) на нашата оферта възлиза на:**

**Цифром:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Словом:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(*посочва се цифром и словом стойността без ДДС*)

**Декларираме, че в предложената цена е спазено изискването за минимална цена на труда (за случаите, когато процедурата е за избор на изпълнител на договор за строителство).**

**ІІ. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ**

Предлаганият от нас начин на плащане е, както следва: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*( описва се)*

При разминаване между предложените единична и обща цена, валидна ще бъде единичната цена на офертата. В случай че бъде открито такова несъответствие, ще бъдем задължени да приведем общата цена в съответствие с единичната цена на офертата.

При несъответствие между сумата, написана с цифри, и тази, написана с думи, важи сумата, написана с думи.

Като неразделна част от настоящата Оферта, прилагаме следните документи:

1. Декларация с посочване на ЕИК/Удостоверение за актуално състояние;
2. Декларация по чл. 12, ал. 1, т. 1 .от Постановление № 4 на Министерския съвет от 11.01.2024 г.;
3. Доказателства за икономическо и финансово състояние (ако такива се изискват); Неприложимо;
4. Доказателства за технически възможности и/или квалификация (ако такива се изискват);
	1. Заверено от кандидата копие на валиден сертификат за внедрена система за управление качеството по стандарт БДС EN ISO 9001 и/или еквивалент.

Пояснение: Допустимо е кандидат и/или член на обединение и/или подизпълнител, който ще отговаря за етапи Етап 1, Етап 2, Етап 6, Етап 7 и Етап 9 от Техническото задание да предостави копие на валиден сертификат за внедрена система за управление качеството по стандарт БДС EN ISO 9001 и/или еквивалент.

* 1. Кандидатът следва да предостави като юридическо и/или чрез член/ове на екипа, ангажирани с изпълнението на Етап 3, Етап 4, Етап 5, Етап 8 и Етап 10:
* минимум едно (1) копие на свидетелство за регистриран полезен модел.

регистрирани в Патентното ведомство на Република България или от еквивалентна институция.

Пояснение:

* Ако кандидата предоставя документи за юридическото лице: Копие свидетелство(а) за регистрирани полезни модели;
* Ако кандидата предоставя документи за членовете на екипа: Списък на лицата, съответния полезен модел; Копия от документи, удостоверяващи качеството им на изобретатели/автори (напр. копия на полезни модели и/или извлечение от регистър, свидетелства, служебни бележки и др.).
	1. Декларация в свободен текст, съдържаща потвърждение, че кандидата не е разработил идентична иновация, която е била обект на публично финансиране, включително по процедура BG16RFPR001-1.001„Разработване на иновации в предприятията“.
1. Декларация за подизпълнителите, които ще участват в изпълнението на предмета на процедурата и дела на тяхното участие (*ако кандидатът е декларирал, че ще ползва подизпълнители)*;
2. Документи по т. 1, 2 *,*3 и 4 за всеки от подизпълнителите в съответствие с Постановление № 4 на Министерския съвет от 11.01.2024 г. *(когато се предвижда участието на подизпълнители)*;
3. Други документи и доказателства, изискани и посочени от бенефициента в документацията за участие;

**ДАТА: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г. ПОДПИС и ПЕЧАТ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(име и фамилия)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(длъжност на представляващия кандидата)

1. Не се посочва при извършване на периодични доставки. [↑](#footnote-ref-1)