## 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:

**„Доставка и въвеждане в експлоатация на ДНА: Софтуер за управление на робот с графичен потребителски интерфейс - 1 бр.“**

(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:

**„Доставка и въвеждане в експлоатация на ДНА: Софтуер за управление на робот с графичен потребителски интерфейс - 1 бр.“**

(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 стоките: Софтуер за управление на робот с графичен потребителски интерфейс - 1 бр.  Софтуерното обезпечение се състои от следните взаимосвързани и взаимодействащи модули:   1. **Модул Изкуствен Интелект, Комуникация и Управление:**    * Да създава възможност за свързване с отдалечен контролер;    * Да предоставя методи за предаване на данни и осъществяване на обратна връзка с отдалечен контролер;Да предоставя методи за регистриране в защитена база данни;    * Да предоставя средства за създаване на запис и извличане да информация от защитена база данни;    * Да създава виртуален обект за получаване и съхранение на видео данни от определена камера в оперативната памет;    * Да създава виртуален обект за получаване и съхранение на видео данни от зададен видео поток в оперативната памет;    * Да стартира и прекъсва пренос на данни по команда получена от графичен потребителски интерфейс;    * Да предоставя възможност за получаване и обработка на софтуерни събития в рамките на операционната система;    * Да предоставя достъп до атрибути на получените видео данни;    * Да предоставя метод за определяне на вид на видео устройство;    * Да извлича текущо състояние на стъпков мотор;    * Да определя съответствие между отместване на стъпков мотор и изменение на пространствено положение на конструктивен елемент;    * Да изчислява необходимо отместване на съпков мотор по зададено пространствено придвижване на конструктивен елемент;    * Да има възможност за преобразуване на изображение от едно цветово пространство в друго. Списъкът на цветовите пространства следва да включва две или повече от следните: ‘RGB’, ‘HSV’, ‘RGB CIE’, ‘XYZ’, ‘YUV’, ‘YIQ’, ‘YPbPr’, ‘YCbCr’, ‘YDbDr’;    * Да изчислява евклидово разстояние между точки от цветови пространства;    * Да изчислява обща осветеност на видео изображение получено във формат ‘RGB’;    * Да идентифицира петна върху зададено изображение, като за всяко намерено петно се определят неговите координати;    * Да предоставя алгоритми за откриване на гранични линии върху видео изображения;    * Да предоставя алгоритми за откриване на особености върху изображения чрез ускорена сегментна проверка;    * Да изчислява дескриптори на особени точки и хистограми на насочени градиенти, които впоследствие да могат да се използват в модул за машинно зрение с цел разпознаване и класификация на обекти;    * Да изчислява локални бинарни шаблони върху зададено изображение;    * Да намира матрица на съответствие между частичен шаблон и зададено изображение;    * Да форматира изображения от едно разрешение в друго;    * Да извлича част от изображение по зададени размер и координати;    * Да извършва завъртане на изображение по зададен ъгъл;    * Да може да работи с модели за машинно обучение на основата на опорни вектори и/или с изкуствени невронни мрежи с архитектура за дълбоко обучение;    * Да може да се обучава за класификация на обекти по специфични, зададени от потребител изображения и класове;    * Да може да локализира обекти от зададени класове намиращи в изображение и да предоставя координати на ограждащ правоъгълник;    * Да определя двумерни пространствени координати на обект локализиран във видео изображение;    * Да предоставя интерфейс за пренос на данни към други модули на системата. 2. **Модул графичен потребителски интерфейс**  * Да предоставя списък на налични мрежови устройства, свързани към системата; * Осигурява средства за свързване към нови мрежови камери и/или отдалечени микроконтролери; * Да предоставя възможност за избор на камера за наблюдение; * Да предоставя индивидуално меню за избор на активни методи за анализ на изображение от камера; * Да предоставя опция за добавяне на нови средства; |  |  |
| Изисквания към гаранционната и извънгаранционната поддръжка (ако е приложимо):   1. Гаранционна поддръжка - предложен срок на гаранционна поддръжка под 12 календарни месеца и над 60 календарни месеца ще се считат за нереалистични, следователно кандидатът ще бъде отстранен от участие.   Гаранционната поддръжка следва да включва осигуряване на правилното функциониране на доставеният и инсталиран софтуер за управление, извършване на обучение на нови служители на Възложителя за работа със софтуера, отстраняване на грешки и възникнали проблеми в рамките на предложения гаранционен срок. Осигуряване на поне един системен администратор, който да съдейства и да отговаря при възникнали въпроси.   1. Време за реакция при възникване на проблем в часове - предложено време за реакция при възникване на проблем под 1 час и над 3 часа ще се счита за нереалистични, следователно кандидатът ще бъде отстранен от участие. |  |  |
| 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).  Не приложимо; |  |  |
| Изисквания за обучение на персонала на бенефициента за експлоатация:  Изпълнителят следва да организира и проведе обучение на най-малко един служител на Възложителя, с цел усвояване на умения за работа с доставеният Софтуер за управление на робот с графичен потребителски интерфейс |  |  |
| Подпомагащи дейности и условия от бенефициента (ако е приложимо)**.**  *Не приложимо;* |  |  |
| Други: Не приложимо; |  |  |

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** | **Софтуер за управление на робот с графичен потребителски интерфейс** | **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);

3.1 Отчет за приходите и разходите за последните три приключени финансови години в зависимост от датата, на която кандидатът е учреден или е започнал дейността си.

1. Доказателства за технически възможности и/или квалификация (ако такива се изискват);

4.1 Заверено от кандидата копие на валиден сертификат за внедрена система за управление на околната среда по стандарт БДС EN ISO 14001 и/или еквивалент. Обхвата следва да бъде сходен с настоящата процедура.

Под „обхват, сходен на настоящата процедура“, ще се счита: Продажба, доставка, гаранционна и извън гаранционна поддръжка на IT продукти, услуги, системи за управление и/или еквивалент 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)*;

1. 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)*;
2. 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)