



Съфинансирано от  
Европейския съюз



ПРОГРАМА  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ И  
ИНОВАЦИИ В ПРЕДПРИЯТИЯТА

ДО

Лирекс БГ ООД  
(Бенефициент- наименование)  
121057952  
(ЕИК /Булстат на бенефициента)

## ОФЕРТА

ОТ:

(наименование на кандидата)

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

“

(наименование на предмета на процедурата)

с адрес: гр. \_\_\_\_\_ ул. \_\_\_\_\_, № \_\_\_\_\_,  
тел.: \_\_\_\_\_, факс: \_\_\_\_\_, е-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:

### **„Разработка на интегриращ софтуерен модул за изграждане на двупосочна комуникация“**

(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 нормативно установения срок.

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

Предлагаме срок за изпълнение на предмета на процедурата \_\_\_\_\_  
календарни дни, 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<br>Лирекс БГ ООД  | Предложение на кандидата | Забе-<br>леж-<br>ка |
|---|--------------------------|---------------------|
| <p><b>Разработка на интегриращ софтуерен модул за изграждане на двупосочна комуникация между следните софтуерни решения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Платформа за динамично управление и контрол на правила за физически достъп v.1.0.29 с ASP.NET Core SignalR v.2.4.0 за управление на web заявки в реално време и REST API интерфейс за комуникация</li> <li>- Иновативен продукт за разпознаване на лице и обекти v.1.0.2 с разпределител на заявки RabbitMQ v.3.11 и REST API интерфейс за комуникация</li> </ul> <p><b>Технически характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Използване на TCP/IP комуникационен канал за обмяна на данни с външни системи</li> <li>- Поддръжка на стандартен REST комуникационен протокол за обмяна на управляващи заявки.</li> <li>- Поддръжка на HTTPS комуникация за обмяна на заявки с външни системи.</li> </ul> <p><b>Функционални характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Потребителски интерфейс за управление на регистър с динамични правила за детекция на нетипични събития, чрез обучен модел с изкуствен интелект;</li> <li>- Потребителски интерфейс за назначаване на правила за изпълнение на автоматични действия с цел намаляване нивото на риска (напр. аварийно напускане на помещения с автоматично отворен евакуационен коридор)</li> <li>- Потребителска функционалност за генериране на web-базирани аналитични справки за аларми от регистрирано нетипично поведение на обекти засечени в зоните за сигурност;</li> <li>- Автоматичен алгоритъм за детекция на нетипични преминавания във всяка зона за сигурност, като се извежда следната информация: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Информацията за данните от преминаванията, която да се вижда в</li> </ul> </li> </ul> |                          |                     |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>○ върху визуална подложка с динамични елементи;</li> <li>○ Информацията за аларми генерирали при нетипично поведение (преминаване през две отдалечени точки за много кратко време, посещение в нетипично време или в нетипичен обект и др.).</li> <li>- Автоматична функция за проследяване на брой обекти влезли във всяка от зоните за сигурност;</li> <li>- Графичен интерфейс за представяне на интегрираните обекти за управление върху визуална подложка с динамични елементи;</li> <li>- Функция за управление на регистрацията на оторизираните служители и администратори по всеки договор;</li> <li>- Функционалност за фрагментирано дефиниране на права за потребители и администратори според нивото на предлаганата услуга;</li> <li>- Потребителски функционалности за дефиниране на до 5 ситуациянни сценарии, които ще се обработват като правила за детекция на обекти чрез модели с Изкуствен интелект;</li> <li>- Потребителски интерфейс за параметризиране на система за разпознаване на обекти и аномалии с изкуствен интелект;</li> <li>- Потребителски функции за дефиниране на зони за сигурност, в които ще се осъществява детекция на нетипични събития.</li> <li>- Системни алгоритми за автоматична обработка на данни от детекция на обекти чрез модели с Изкуствен интелект;</li> <li>- Интегриран потребителски Web-базиран интерфейс за визуализация на резултатите от обработка данните за транзакции и събития за всяка отделна зона за сигурност;</li> <li>- Еднозначна визуална идентификация на нетипични събития в конкретна зона за сигурност;</li> <li>- Системни алгоритми за генериране на аларми и изпращане на системни известия за засечени нетипични събития.</li> </ul> |  |  |
| <p>Изисквания към изпълнението и качеството на стоките / услугите / строителството:</p> <p>Разработката на модула да отговаря напълно на изискванията на Бенефициента, който валидира функционалностите по предварително изготвен план.</p>   |  |  |
| <p>Изисквания към гаранционната и извънгаранционната поддръжка (ако е приложимо):</p> <p>Гаранционна поддръжка: Минимум 12 месеца от датата на инсталация на инфраструктурата на Бенефициента:</p>  |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p>Тор=Срок на отдалечена реакция при проблем (в часове)</p> <p>Трм=Срок на реакция на място при проблем (в часове)</p> <p>То=Срок за отстраняване на проблем (в календарни дни)</p>  |  |  |
| <p>Изисквания към документацията, съпровождаща изпълнението на предмета на процедурата (ако е приложимо):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ръководство за администриране, инсталация и настройка на модула.</li> <li>• Ръководство за потребители с описание за използването на всяка отделна функция.</li> </ul>   |  |  |
| <p>Изисквания към правата на собственост и правата на ползване на интелектуални продукти (ако е приложимо).</p> <p>След инсталация на инфраструктура на Бенефициента и подписване на приемо-предавателен протокол, модулът става собственост на Бенефициента и той придобива авторските права върху сорс кода на разработката.</p>  |  |  |
| <p>Изисквания за обучение на персонала на бенефициента за експлоатация:</p> <p>Кандидатите следва да проведат обучение на персонала на Бенефициента за инсталация и конфигурация на модула преди подписване на окончателен приемо-предавателен протокол.</p> <p>Кандидатите следва да проведат обучение на персонала на Бенефициента за оперативно използване на модули и функционалности, които са част интегрирация софтуерен модул.</p> <p>Обучението следва да е за сметка на изпълнителя и да не е включено в предложената цена.</p> |  |  |
| <p>Подпомагащи дейности и условия от бенефициента (ако е приложимо).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бенефициентът ще предостави документация за комуникационните заявки, които ще се използват между за интегриращ софтуерен модул и решенията, които ще обвърже той.</li> <li>2. Бенефициентът ще предостави инфраструктура за инсталация, конфигурация и настройка на модула</li> </ol>  |  |  |
| <p>Други:</p>   |  |  |

|   |  |
|---|--|
| <p>1. Разработка на реално работещ или тестов вариант на web-базиран потребителски интерфейс изпълняващ конкретни функционалности на интегриращ софтуерен модул:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Публичен URL адрес за достъпване и тестване на Прототип на потребителски интерфейс за интегриращ софтуерен модул</li> <li>- Потребителски данни за достъп до прототипа (потребителско име, парола)</li> <li>- Функционални изисквания за прототипа: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Управление на регистър с динамични правила за детекция на нетипични събития, чрез обучен модел с изкуствен интелект.</li> <li>• Потребителски интерфейс за назначаване на логически правила, които са съвкупност от - Събития генериирани при детекция на обекти чрез модели с изкуствен интелект и изпълнение на действия от крайни устройства за контрол на физически достъп;</li> <li>• Потребителски Web-базиран интерфейс за визуализация на резултатите от обработка на събития генериирани при изпълнение на конкретно действие с динамична индикация върху графична подложка за конкретна зона за сигурност;</li> <li>• Дефиниране на визуална и звукова идентификация на нетипични събития в конкретна зона за сигурност като динамични графични елементи;</li> </ul> </li> </ul> <p>2. Инсталация на разработения интегриращ софтуерен модул на място върху инфраструктура на Бенефициента – офис в гр. Габрово, ул. Ем. Манолов №13</p> |  |
|---|--|

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

### I. ЦЕНА И УСЛОВИЯ НА ДОСТАВКА

Изпълнението на предмета на процедурата ще извършим при следните цени:

| № | Описание на доставките/услугите/<br>дейностите/ строителството                            | К-во /бр./ | Единична цена<br>в лева<br>(с изключение на<br>процедурите с<br>предмет услуги) | Обща цена в лева<br>без ДДС (не се<br>попълва при извършване<br>на периодични доставки) |
|---|---|------------|---|---|
| 1 | Разработка на интегриращ<br>софтуерен модул за<br>изграждане на двупосочна<br>комуникация | 1          |   |   |

За изпълнение предмета на процедурата в съответствие с условията на настоящата процедура, общата цена<sup>1</sup> 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).

### II. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Предлаганият от нас начин на плащане е, както следва: \_\_\_\_\_  
(описва се)

При разминаване между предложените единична и общата цена, валидна ще бъде единичната/общата (моля, уточнете) цена на офертата. В случай че бъде открито такова несъответствие, ще бъдем задължени да приведем общата/единичната (моля, уточнете) цена в съответствие с единичната/общата (моля, уточнете) 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);
4. Доказателства за технически възможности и/или квалификация (ако такива се изискват);
5. Декларация за подизпълнителите, които ще участват в изпълнението на предмета на процедурата и дела на тяхното участие (ако кандидатът е деклариран, че ще ползва подизпълнители);
6. 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);
7. Други документи и доказателства, изискани и посочени от бенефициента в документацията за участие;

ДАТА: \_\_\_\_\_ г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ: \_\_\_\_\_

(име и фамилия)

(должност на представляващия кандидата)

<sup>1</sup> Не се посочва при извършване на периодични доставки.