**Техническа спецификация на предвидените за закупуване ДМА и ДНА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование на актива** | **Количество** | **Минимални технически и/или функционални характеристики** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Специализиран софтуер под формата на сорс код – система за дистрибутиран backend** | **1 бр** | Състои се от следните компоненти:  1. Подготовка на среда   * Проучване за подходяща операционна система за нуждите на проекта * Инсталация на операционна система * Подготовка на операционна система * Създаване на права за достъп * Подсигуряване на конфигурацията на ниво операционна система;   2. Инициализиране на виртуализация и инсталация на клъстерна конфигурация   * Създаване на клъстерна конфигурация * Поддръжка на поне два вида сървърни среди, една от а) хардуер bare metal, б) виртуализация и в) облачни * Добавяне на възможности за диагностика и отстраняване на възникнали грешки посредством сървърни логове и инструменти за търсене.   3. Създаване на конфигурация за виртуализиране на микро-сървиси   * Създаване на конфигурация за виртуализация - Docker config * Създаване на конфигурация за тестване на отделните виртуализирани компоненти - Docker-compose config * Създаване на конфигурация на оркестратор - Kubernetes * Създаване на конфигурация за автоматична интеграция при обновяване - ArgoCD * Създаване на конфигурация за автоматична скалируемост   4. Свързаност   * + - * Създаване на конфигурация за комуникация между краен клиент и |
| * + - * микросървис       * Оптимизация на времето за отговор на отделните компоненти       * Селектиране на подходящи портове за комуникация       * Създаване на административен панел за следене на работата на модула за свързаност * Присъединяване към общо достъпен домейн (www)   5. Сигурност   * Създаване и обновяване на сертификати за сигурна връзка. * Осигуряване на защита от DDoS атаки   6. Приложение за лоялна програма   * Създаване на дистрибутиран софтуер за генериране на лоялни точки * Създаване на уебсайт в който служители да могат да обменят лоялни точки за предметни награди * Добавяне на функционалност за уникални баджове като част от лоялната програма |
| **Допълнителни технически спецификации и функционалности приложими за всички компоненти на софтуера** |
| * + - 1. Наличие на административен панел показващ данни относно производителност и проблеми       2. Конфигурация за следене на непрекъснатата работа на компонентите от   клъстерната конфигурация   * + - 1. Възможност за заготовка за мобилно приложение       2. Възможност за създаване на първично съдържание       3. Възможност за добавяне на нови езици       4. Възможност за адаптиране на продукта за нови пазари |
| **2.** | **Специализиран софтуер под формата на сорс код – уеб платформа** | **1 бр.** | **Софтуерът под форма на уеб-платформа се състои от следните модули:**   1. Потребители   Модулът дава възможност за управление на потребителите, което включва:   * Създаване * Редактиране * Премахване   Освен функциите, посочени по-горе, модул “Потребители” позволява настройки на потребителските профили - данни, сигурност, визуализация и др   1. Абонати   Модулът позволява разширяване на функциите на модул “Потребители” като дава възможност за добавя на потребители със статут на абонати с предварително дефинирани роли - например: абонати с достъп до безплатно съдържание или абонати с достъп до платено съдържание   1. Текстово Съдържание   Модул “Текстово Съдържание” дава възможност да публикуване на постове с основно текстово съдържание - т. нар. Post. Той позволява още:  Промяна на стила на отделните елементи на публикацията  Добавяне на допълнително съдържание с илюстративна цел:   * Изображения * Галерии от изображения * Видео материали * Аудио материали * Вграждане на публикации от социалните мрежи   Тази част дава възможност още за организиране на съдържанието в предварително дефинирани категории, както и добавяне на ключови думи за по-добро индексиране в Интернет и социалните мрежи.   1. Видео Съдържание   Модулът позволява публикуване и организиране на видео съдържание в предварително дефинирани категории. Той поддържа интеграция с популярните канали за видео съдържание YouTube и Vimeo. Налице е възможност за добавяне на тагове за по-добре индексиране в Интернет и социалните мрежи.   1. Подкаст/и (Аудио Съдържание)   Модулът позволява публикуване и организиране на аудио съдържание в предварително дефинирани категории. Той дава възможност за интеграция с популярните канали за управление на подкасти - например, Social Sprout, като по този начин осигурява автоматизирано разпространение на аудио съдържанието в над 10 от топ мрежите за подкасти в света.  Налице е възможност за добавяне на тагове за по-добре индексиране в Интернет и социалните мрежи.   1. Инфографики   Модулът позволява представяне на статистическа информация в интерактивен анимиран вид. Той предоставя възможност за избор на различни визуални елементи, сред които: форми, цветове, анимация.   1. Гласуване   Тази част дава възможност за създаване на форми, които имат за цел да агрегират/събират данни за мнението на потребителите по различни въпроси.   1. Форми   Модулът позволява управление на различни форми, чрез които може да се събират и управляват данни, въведени/генерирани от потребителите - например: оценка, мнения, отговори на въпроси, участие в анкети, проучвания и т.н.   1. Електронен магазин   Осигурява управление и продажба на различни по вид артикули в различни валути. Модулът дава възможност за интеграция с най-популярните платежни системи.   1. REST API   Модулът позволява на софтуер/и, управляван от трети страни, да имат достъп до съдържанието на сайта. |
| **Допълнителни технически спецификации и функционалности , приложими за всички компоненти на софтуера** |
| * + - 1. Възможност за заготовка за мобилно приложение       2. Възможност за създаване на първично съдържание       3. Възможност за добавяне на нови езици       4. Възможност за адаптиране на продукта за нови пазари |

**2. Изисквания към гаранционната и извънгаранционната поддръжка:**

**2.1. Срок за отстраняване на повредата (в календарни часове): Макс: 48 часа**

**2.4. Срок на гаранцията (в месеци): Мин: 12 месеца;**

**3. Срок на изпълнение: до** **14 (четиринадесет) календарни дни** от сключване на договора, но не по-късно от крайния срок за изпълнение на Договора за финансиране – **10.04.2024 г.**