



Финансирано от
Европейския съюз
NextGenerationEU



План за възстановяване и устойчивост

Техническа спецификация на предвидените за закупуване ДМА и ДНА

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

----- <https://www.nextgeneration.bg/> -----

Проект BG-RRP-3.004-2375-C01 "Технологична модернизация в предприятието" финансиран от Европейския съюз – NextGenerationEU. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз – NextGenerationEU. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от ТУМБА СЪЛЮШЪНС ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и МИР.



1.	Специализиран софтуер под формата на сорс код – система за дистрибутиран backend	1 бр	<p>Състои се от следните компоненти:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Подготовка на среда<ul style="list-style-type: none">● 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<ul style="list-style-type: none">● 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<ul style="list-style-type: none">● 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 скалируемост4. Свързаност<ul style="list-style-type: none">● Създаване на конфигурация за комуникация между краен клиент и
----	--	------	---

----- <https://www.nextgeneration.bg/> -----

Проект BG-RRP-3.004-2375-C01 "Технологична модернизация в предприятието" финансиран от Европейския съюз – NextGenerationEU. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз – NextGenerationEU. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от ТУМБА СЪЛЮШЪНС ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и МИП.



			<ul style="list-style-type: none">• 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) <p>5. Сигурност</p> <ul style="list-style-type: none">• Създаване и обновяване на сертификати за сигурна връзка.• Осигуряване на защита от DDoS атаки <p>6. Приложение за лоялна програма</p> <ul style="list-style-type: none">• 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
			<ol style="list-style-type: none">1. Наличие на административен панел показващ данни относно производителност и проблеми2. Конфигурация за следене на непрекъснатата работа на компонентите от клъстерната конфигурация3. Възможност за заготовка за мобилно приложение4. Възможност за създаване на първично съдържание5. Възможност за добавяне на нови езици6. Възможност за адаптиране на продукта за нови пазари

----- <https://www.nextgeneration.bg/> -----

Проект BG-RRP-3.004-2375-C01 "Технологична модернизация в предприятието" финансиран от Европейския съюз – NextGenerationEU. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз – NextGenerationEU. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от ТУМБА СЪЛЮШЪНС ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и МИП.



2.	Специализиран софтуер под формата на сорс код – уеб платформа	1 бр.	<p>Софтуерът под форма на уеб-платформа се състои от следните модули:</p> <p>1. Потребители</p> <p>Модулът дава възможност за управление на потребителите, което включва:</p> <ul style="list-style-type: none">● Създаване● Редактиране● Премахване <p>Освен функциите, посочени по-горе, модул “Потребители” позволява настройки на потребителските профили - данни, сигурност, визуализация и др</p> <p>2. Абонати</p> <p>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</p> <p>3. Текстово Съдържание</p> <p>Модул “Текстово Съдържание” дава възможност да публикуване на постове с основно текстово съдържание - т. нар. Post. Той позволява още:</p> <p>Промяна на стила на отделните елементи на публикацията</p> <p>Добавяне на допълнително съдържание с илюстративна цел:</p> <ul style="list-style-type: none">● Изображения● Галерии от изображения● Видео материали● Аудио материали● Вграждане на публикации от социалните мрежи



			<p>Тази част дава възможност още за организиране на съдържанието в предварително дефинирани категории, както и добавяне на ключови думи за по-добро индексирание в Интернет и социалните мрежи.</p> <p>4. Видео Съдържание</p> <p>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 индексирание в Интернет и социалните мрежи.</p> <p>5. Подкаст/и (Аудио Съдържание)</p> <p>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.</p> <p>Налице е възможност за добавяне на тагове за по-добре индексирание в Интернет и социалните мрежи.</p> <p>6. Инфографики</p> <p>Модулът позволява представяне на статистическа информация в интерактивен анимиран вид. Той предоставя възможност за избор на различни визуални елементи, сред които: форми, цветове, анимация.</p> <p>7. Гласуване</p> <p>Тази част дава възможност за създаване на форми, които имат за цел да агрегират/събират данни за мнението на потребителите по различни въпроси.</p> <p>8. Форми</p>
--	--	--	--

----- <https://www.nextgeneration.bg/> -----

Проект BG-RRP-3.004-2375-C01 "Технологична модернизация в предприятието" финансиран от Европейския съюз – NextGenerationEU. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз – NextGenerationEU. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от ТУМБА СЪЛЮШЪНС ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и МИП.



			<p>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.</p> <p>9. Електронен магазин</p> <p>Осигурява управление и продажба на различни по вид артикули в различни валути. Модулът дава възможност за интеграция с най-популярните платежни системи.</p> <p>10. REST API</p> <p>Модулът позволява на софтуер/и, управляван от трети страни, да имат достъп до съдържанието на сайта.</p>
			<p>Допълнителни технически спецификации и функционалности , приложими за всички компоненти на софтуера</p> <ol style="list-style-type: none">1. Възможност за заготовка за мобилно приложение2. Възможност за създаване на първично съдържание3. Възможност за добавяне на нови езици4. Възможност за адаптиране на продукта за нови пазари

2. Изисквания към гаранционната и извънгаранционната поддръжка:

----- <https://www.nextgeneration.bg/> -----

Проект BG-RRP-3.004-2375-C01 "Технологична модернизация в предприятието" финансиран от Европейския съюз – NextGenerationEU. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз – NextGenerationEU. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от ТУМБА СЪЛЮШЪНС ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и МИП.



Финансирано от
Европейския съюз

NextGenerationEU



План за възстановяване и устойчивост

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.**

----- <https://www.nextgeneration.bg/> -----

Проект BG-RRP-3.004-2375-C01 "Технологична модернизация в предприятието" финансиран от Европейския съюз – NextGenerationEU. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз – NextGenerationEU. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от ТУМБА СЪЛЮШЪНС ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и МИП.