



Съфинансирано от
Европейския съюз



ПРОГРАМА
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ И
ИНОВАЦИИ В ПРЕДПРИЯТИЯТА

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

1. Предмет и обект на процедурата за избор на изпълнител с публична покана по реда на ПМС № 4/11.01.2024 г.

Доставката, предмет на възлагане в настоящата процедура за избор на изпълнител, е предвидена в рамките на изпълнение на административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16RFPR001-1.008-0566-C01 За изпълнение на Проект № BG16RFPR001-1.008-0566 с наименование „Въвеждане на технологии от областта на Индустрия 4.0 в "ЕМ ЕС ГРУП" ООД“, финансиран от Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Обект на настоящата процедура е „доставка на стоки, осъществявана чрез покупка, както и всички необходими предварителни дейности по употребата на стоката като инсталиране, тестване на машини и съоръжения и други;”

Предмет на възлагане на настоящата процедура е:

“Избор на изпълнител в обособени позиции:

Обособена позиция 1: Избор на изпълнител за доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на ДМА - Интелигентна дигитализирана производствена линия и осигуряване на обучение на персонала на предприятието, ангажиран за работа с новите технологии от Индустрия 4.0. Обособена позиция 2: Избор на изпълнител за внедряване, инсталиране, интегриране, тестване на ДНА - MES система за управление на производството и осигуряване на обучение на персонала на предприятието, ангажиран за работа с новите технологии от Индустрия 4.0.”

Описание: След проведен избор на изпълнител с публична покана по реда на ПМС № 04/11.01.2024 г. и в съответствие с Указания на Управляващия орган на Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“, изложени в Условията за изпълнение към административни договори за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ по програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027 и в Ръководството за изпълнение на административни договори/заповеди за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ по Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027 г. и сключен договор с изпълнител ще бъде изпълнена предвидената в рамките на съответната Обособена позиция на процедурата доставка и всички съпътстващи предварителни и последващи дейности, свързани с нейната употреба.

Проект № BG16RFPR001-1.008-0566 „Въвеждане на технологии от областта на Индустрия 4.0 в "ЕМ ЕС ГРУП" ООД“, финансиран от Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Project № BG16RFPR001-1.008-0566 “Introduction of Industry 4.0 technologies into EM ES GROUP Ltd “, financed by Programme “Competitiveness and innovation in enterprises” 2021-2027, co-financed by the European Union through the European Regional Development Fund.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „ЕМ ЕС ГРУП“ ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027.



1. Кратка информация за процедурата

Предметът на процедурата е разписан в рамките на административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16RFPR001-1.008-0566-C01 За изпълнение на Проект № BG16RFPR001-1.008-0566 с наименование „Въвеждане на технологии от областта на Индустрия 4.0 в "ЕМ ЕС ГРУП" ООД“, финансиран от Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

2. Цели:

2.1. Обща цел на проекта: Да се повиши нивото на дигитализация на предприятието чрез реализацията на инвестиции за въвеждане на технологии в областта на Индустрия 4.0 посредством подкрепата по настоящата процедура.

2.2. Специфични цели:

СЦ 1: Да се въведат технологии от Индустрия 4.0 посредством реализацията на инвестиция в ДМА и ДНА и да се интегрират нововъведените технологии от Индустрия 4.0 с наличните технологии в предприятието-кандидат.

СЦ 2: Да се въведат зелени технологии от Индустрия 4.0 с принос в постигането на по-зелен и устойчив производствен процес.

СЦ 3 Да се повиши нивото на дигитализация на предприятието съгласно индекса на зрялост за Индустрия 4.0 в резултат на реализираните инвестиции.

СЦ 4: Да се повиши киберсигурността и поверителността на данните в предприятието

4. Конкретни резултати:

В рамките на реализацията на проекта и обхванатия комплекс от проектни дейности, са налице следните очаквани резултати:

Резултати от изпълнение на Дейност 1. Въвеждане на технологии от Индустрия 4.0 (част 1, 2 и 3):

- Въведени следните технологии от Индустрия 4.0:

Технологии от Ниво 3 "ВИДИМОСТ":

- 1) Индустриален интернет на нещата (Industrial Internet of Things – IIoT);
- 2) Киберфизични системи (Cyber-Physical Systems – CPS).

Технологии от Ниво 4 "ПРОЗРАЧНОСТ":

- 1) Анализ на големи данни (Big Data);
- 2) Инструменти за обработка на големи масиви от данни (Big Data Analytics)

- Интегриране на нововъведените технологии от Индустрия 4.0 с налични технологии в предприятието-кандидат.

- Осигурено обучение на персонала на предприятието, ангажиран за работа с новите технологии от Индустрия 4.0.

Проект № BG16RFPR001-1.008-0566 „Въвеждане на технологии от областта на Индустрия 4.0 в "ЕМ ЕС ГРУП" ООД“, финансиран от Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Project № BG16RFPR001-1.008-0566 “Introduction of Industry 4.0 technologies into EM ES GROUP Ltd “, financed by Programme “Competitiveness and innovation in enterprises” 2021-2027, co-financed by the European Union through the European Regional Development Fund.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „ЕМ ЕС ГРУП“ ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027.



- Постигнато ниво на дигитализация съгласно индекса на зрялост за Индустрия 4.0: ниво 3 „Видимост“, ниво 4 „Прозрачност“;
- Повишено ниво на дигитализация на дейността на предприятието посредством въвеждане на изложените технологии от областта на Индустрия 4.0.
- Постигане, посредством цифровизацията в следствие на проектната реализация и включените в рамките ѝ инвестиции, на високо ниво на автоматизация на производствените и бизнес процеси, оптимизация на ресурсите и намаляване на оперативните разходи, резултиращо в подобрена ефективност и производителност, както и в повишена конкурентоспособност на предприятието на вътрешния и международните пазари.
- Разширен капацитет на съществуващия стопански обект в резултат на реализираните първоначални инвестиции в ДМА и ДНА.

5. Техническа спецификация на предвидените за придобиване ДМА и ДНА

№	Наименование на актива (ДМА/ДНА)	Количество	Минимални технически и/или функционални характеристики
Обособена позиция № 1			
1	Интелигентна дигитализирана производствена линия	1 БРОЙ	Интелигентна дигитализирана производствена линия (за краткост „Линия“), Да е съставена от следните компоненти: Електрическа шприц машина - 1 брой- със затваряща сила не по-малка от 1200 kN, с обем на шприцоване не по-малък от 99 cm³; с диаметър на шнека не по-малък от 30 мм и скорост на шнека не по-ниска от 200 мм/с. И Електрическа шприц машина - 2 броя – със затваряща сила не по-малка от 1600 kN, с обем на шприцоване не по-малък от 159 cm³, с диаметър на шнека не по-малък от 35 мм и скорост на шнека не по-ниска от 200 мм/с

Проект № BG16RFPR001-1.008-0566 „Въвеждане на технологии от областта на Индустрия 4.0 в "ЕМ ЕС ГРУП" ООД“, финансиран от Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Project № BG16RFPR001-1.008-0566 “Introduction of Industry 4.0 technologies into EM ES GROUP Ltd “, financed by Programme “Competitiveness and innovation in enterprises” 2021-2027, co-financed by the European Union through the European Regional Development Fund.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „ЕМ ЕС ГРУП“ ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027.



			Минимални изисквания към технически характеристики на линията: - Наличие на: • управление с индустриален тъч дисплей • Интелигентно управление на шприц процеса • Синхронизирано движение на осите • Автоматично регулиране на температура, налягане и скорост • Поддръжка на множество езици и рецепти • IoT модул за комуникация с MES/ERP система и пренос на данни • Вградени PID температурни регулатори • Вградена диагностика и алармена система - минимални изисквания по отношение на дигитализация и IoT функционалности: Съставните компоненти на линията да поддържат адаптивна цифрова архитектура, като предоставят: • SCADA/MES/ERP или еквивалентна съвместимост • OPC-UA комуникация • Дистанционна диагностика и сервиз • Архивиране на параметри и производствени цикли • Записване на енергийна консумация
--	--	--	---

Проект № BG16RFPR001-1.008-0566 „Въвеждане на технологии от областта на Индустрия 4.0 в "ЕМ ЕС ГРУП" ООД“, финансиран от Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Project № BG16RFPR001-1.008-0566 “Introduction of Industry 4.0 technologies into EM ES GROUP Ltd “, financed by Programme “Competitiveness and innovation in enterprises” 2021-2027, co-financed by the European Union through the European Regional Development Fund.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „ЕМ ЕС ГРУП“ ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027.



Съфинансирано от
Европейския съюз



ПРОГРАМА
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ И
ИНОВАЦИИ В ПРЕДПРИЯТИЯТА

			• IoT комуникационни модули - Наличие на автоматично следене на състоянието на машината - Проследимост и контрол на качеството: линията да има/поддържа: • Пълна история на технологичните параметри • Записване на отклонения и аларми • Моделно управление на рецепти и процеси • SPC анализ
Обособена позиция № 2			
1	MES система	1 БРОЙ	MES система за управление на производството (за краткост „Система“) • Да представлява е интегрирана софтуерно-сървърна MES система, предназначена за управление на производството, като да осигурява анализ на данните и контрол върху количеството, времето и качеството в реално време. Системата да оптимизира производителността, докато записва големи масиви от данни за проследяване и анализ. • Системата да позволява мрежова интеграция с машините в производството, посредством Ethernet връзка за пренос на данни, като използва протокол за комуникация OPC-UA, EUROMAP 63/77. Посредством IoT интеграция и свързаността, Системата да може да събира, анализира и показва в реално време извлечените от машините и записаните на нейния сървър големи масиви от данни (Big Data): за работни параметри –

Проект № BG16RFPR001-1.008-0566 „Въвеждане на технологии от областта на Индустрия 4.0 в "ЕМ ЕС ГРУП" ООД“, финансиран от Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Project № BG16RFPR001-1.008-0566 “Introduction of Industry 4.0 technologies into EM ES GROUP Ltd “, financed by Programme “Competitiveness and innovation in enterprises” 2021-2027, co-financed by the European Union through the European Regional Development Fund.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „ЕМ ЕС ГРУП“ ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027.



			температура, налягане, времена, качество на производството, данни за производствения процес – времена на дозиране, шприцване, състояние на машината, история на алармите и напредъка в производствения процес. - Да притежава/покрива следните технически параметри и функционалности: • Системата да позволява събиране големи данни (Big Data) на нейния сървър и техния анализ, с цел идентифициране на модели, дефекти и аномалии в производствения процес в реално време. Да поддържа превентивен анализ чрез правила, тенденции, като следва да позволява външна интеграция. • Производствено планиране: да включва функционалности за зареждане на поръчки и планиране на дейностите, да следи статуса на машините в реално време; • Да има наличие на Инструмент за OEE анализ: инструментът да характеризира MES системата с функция за интелигентна поддръжка - MES системата да има функция за предсказваща поддръжка, оптимизация на ресурсите и управление на качеството – Инструментът за анализ анализира големи данни за ключовите показатели за ефективност (KPI), които представляват маркери за процес, полезни за наблюдение, разбиране и подобряване на ефективността на производствения процес. Да позволява обединяването на данни за процеса и качеството, извлечени от машините в реално време, да дава смислена представа за системата, като средното време за настройка на машината, количеството и честотата на алармите и грешките, постоянството и повторяемостта на
--	--	--	--

Проект № BG16RFPR001-1.008-0566 „Въвеждане на технологии от областта на Индустрия 4.0 в "ЕМ ЕС ГРУП" ООД“, финансиран от Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Project № BG16RFPR001-1.008-0566 “Introduction of Industry 4.0 technologies into EM ES GROUP Ltd “, financed by Programme “Competitiveness and innovation in enterprises” 2021-2027, co-financed by the European Union through the European Regional Development Fund.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „ЕМ ЕС ГРУП“ ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027.



			времето за производство - показатели за ефективност. Да позволява да се забележат негативни тенденции и да се предприемат коригиращи действия, с които да се подобри качеството и процеса на производство. Анализа на алармите и грешките да позволява да се идентифицират ранни признаци на повреда и да се планират сервизни поддръжки, преди да възникне повреда, като по този начин да се минимизират непланираните предстои. • Да има функционалност за поддръжка и управление на матрици и версии на матрици (затваряне на кухни, създаване на нови версии и др.), която включва: проверки за поддръжка на машини, форми и версии на форми. Да позволява да се записват данни за всички работи по поддръжката на матрици или машини, извършени в производството • Да има функционалност за QMS система за управление на качеството: инструкциите за проверка на качеството, запазени в Системата, да могат да бъдат извлечени по време на производството, а записаните данни от процеса или показанията на измерванията за всички произведени части да могат да бъдат проследени напълно и правилно разпределени към съответната част. • MES системата да може работи локално във вътрешна мрежа, но да позволява да бъде достъпна посредством мрежови интерфейс за комуникация и от външни източници/устройства (компютри/таблети/мобилни устройства), както и да позволява интеграция с облачни технологии за
--	--	--	---

Проект № BG16RFPR001-1.008-0566 „Въвеждане на технологии от областта на Индустрия 4.0 в "ЕМ ЕС ГРУП" ООД“, финансиран от Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Project № BG16RFPR001-1.008-0566 “Introduction of Industry 4.0 technologies into EM ES GROUP Ltd “, financed by Programme “Competitiveness and innovation in enterprises” 2021-2027, co-financed by the European Union through the European Regional Development Fund.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „ЕМ ЕС ГРУП“ ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027.



		съхранение и обработка на данни от производствени процеси и IoT устройства.
--	--	---

4. Срок за изпълнение

6.1. Срок за изпълнение на Обособена позиция № 1 на процедурата

Срокът за изпълнение на всички дейности от предмета на Обособена позиция № 1 на настоящата процедура е до 330 (триста и тридесет) календарни дни, считано от датата на сключване и влизане в сила на договора за доставка, но не по-късно от крайния срок за изпълнение на проект № BG16RFPR001-1.008-0566 – 20.10.2027 г.

Участниците по Обособена позиция № 1 на настоящата процедура следва да представят в своето техническо предложение информация за срок за изпълнение в календарни дни, който не може да е по-дълъг от 330 (триста и тридесет) календарни дни и който не може да е по-кратък от 30 (тридесет) календарни дни считано от датата на сключване и влизане в сила на договора.

Забележка: Предложения, попадащи извън посочения диапазон на минимален и максимален срок за изпълнение и/или предложения, които не съдържат информация за срок за изпълнение и/или предложения, които не съдържат информация за срок за изпълнение в календарни дни ще бъдат предложени за отстраняване.

6.2. Срок за изпълнение на Обособена позиция № 2 на процедурата

Срокът за изпълнение на всички дейности от предмета на Обособена позиция № 2 на настоящата процедура е до 330 (триста и тридесет) календарни дни, считано от датата на сключване и влизане в сила на договора за доставка, но не по-късно от крайния срок за изпълнение на проект № BG16RFPR001-1.008-0566 – 20.10.2027 г.

Участниците по Обособена позиция № 2 на настоящата процедура следва да представят в своето техническо предложение информация за срок за изпълнение в календарни дни, който не може да е по-дълъг от 330 (триста и тридесет) календарни дни и който не може да е по-кратък от 30 (тридесет) календарни дни считано от датата на сключване и влизане в сила на договора.

Забележка: Предложения, попадащи извън посочения диапазон на минимален и максимален срок за изпълнение и/или предложения, които не съдържат информация за срок за изпълнение и/или предложения, които не съдържат информация за срок за изпълнение в календарни дни ще бъдат предложени за отстраняване.

4. Гаранционен срок:

Проект № BG16RFPR001-1.008-0566 „Въвеждане на технологии от областта на Индустрия 4.0 в "ЕМ ЕС ГРУП" ООД“, финансиран от Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Project № BG16RFPR001-1.008-0566 “Introduction of Industry 4.0 technologies into EM ES GROUP Ltd“, financed by Programme “Competitiveness and innovation in enterprises” 2021-2027, co-financed by the European Union through the European Regional Development Fund.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „ЕМ ЕС ГРУП“ ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027.



7.1. Изисквания към гаранционен срок, относими към Обособена позиция № 1

Участниците по Обособена позиция № 1 на процедурата следва да предложат в своята оферта гаранционен срок в календарни месеци.

Гаранционният срок започва да тече от датата на подписване на двустранен приемо-предавателен протокол за доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на ДМА, включен в обхвата на Обособена позиция № 1 на настоящата процедура.

Участниците не могат да предлагат гаранционен срок по-кратък от 12 (дванадесет) календарни месеца, считано от датата на подписване на двустранния приемо-предавателен протокол за доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на ДМА, включен в обхвата на Обособена позиция № 1 на настоящата процедура и по-дълъг от 60 (шестдесет) календарни месеца.

Забележка: Предложения, попадащи извън посочения диапазон за минимален и максимален гаранционен срок в календарни месеци, ще бъдат предложени за отстраняване. Предложения, които не съдържат информация за предложен гаранционен срок и/или не съдържат информация за предложен гаранционен срок в календарни месеци, ще бъдат предложени за отстраняване.

7.2. Изисквания към гаранционен срок, относими към Обособена позиция № 2

Участниците по Обособена позиция № 2 на процедурата следва да предложат в своята оферта гаранционен срок в календарни месеци.

Гаранционният срок започва да тече от датата на подписване на двустранен приемо-предавателен протокол за изпълнение на Обособена позиция № 2 на настоящата процедура, в т.ч. **внедряване, инсталиране, интегриране, тестване на ДНА - MES система за управление на производството и осигуряване на обучение на персонала на предприятието, ангажиран за работа с новите технологии от Индустрия 4.0.**

Участниците не могат да предлагат гаранционен срок по-кратък от 12 (дванадесет) календарни месеца, считано от датата на подписване на двустранния приемо-предавателен протокол за изпълнение предмета на Обособена позиция № 2 на настоящата процедура и по-дълъг от 60 (шестдесет) календарни месеца.

Забележка: Предложения, попадащи извън посочения диапазон за минимален и максимален гаранционен срок в календарни месеци, ще бъдат предложени за отстраняване. Предложения, които не съдържат информация за предложен гаранционен

Проект № BG16RFPR001-1.008-0566 „Въвеждане на технологии от областта на Индустрия 4.0 в "ЕМ ЕС ГРУП" ООД“, финансиран от Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Project № BG16RFPR001-1.008-0566 “Introduction of Industry 4.0 technologies into EM ES GROUP Ltd“, financed by Programme “Competitiveness and innovation in enterprises” 2021-2027, co-financed by the European Union through the European Regional Development Fund.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „ЕМ ЕС ГРУП“ ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027.



Съфинансирано от
Европейския съюз



ПРОГРАМА
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ И
ИНОВАЦИИ В ПРЕДПРИЯТИЯТА

срок и/или не съдържат информация за предложен гаранционен срок в календарни месеци, ще бъдат предложени за отстраняване.

4. Време за реакция и време за отстраняване на идентифициран проблем

8.1. Време за реакция и време за отстраняване на идентифициран проблем, относими към Обособена позиция № 1

Участниците по Обособена позиция № 1 на настоящата процедура следва да представят в своето техническо предложение информация за времето за реакция, в рамките на което, считано от момента на подаване на сигнал от страна на Възложителя за наличие на проблем с функционирането/работата на ДМА-обект на настоящата процедура, Участникът се задължава да предприеме необходимите действия по идентифициране на проблема. Времето за реакция следва да бъде посочено в часове.

Забележка: Участниците не могат да предлагат време за реакция под 8 (осем) часа и над 24 (двадесет и четири) часа.

Предложения, попадащи извън посочения диапазон и/или предложения, които не съдържат информация за време за реакция и/или предложения, които не съдържат информация за време за реакция в часове, ще бъдат предложени за отстраняване.

Участниците по Обособена позиция № 1 на настоящата процедура следва да представят в своето техническо предложение информация за времето за отстраняване на идентифициран проблем при работата/функционирането на ДМА - обект на Обособена позиция № 1 на настоящата процедура. Времето за отстраняване на идентифициран проблем следва да бъде посочено в часове.

Забележка: Участниците по Обособена позиция 1 на настоящата процедура не могат да предлагат време за отстраняване на идентифициран проблем под 24 (двадесет и четири) часа и над 168 (сто шестдесет и осем) часа.

Предложения, попадащи извън посочения диапазон и/или предложения, които не съдържат информация за време за отстраняване на идентифициран проблем и/или не съдържат информация за време за отстраняване на идентифициран проблем в часове, ще бъдат предложени за отстраняване.

8.2. Време за реакция и време за отстраняване на идентифициран проблем, относими към Обособена позиция № 2

Проект № BG16RFPR001-1.008-0566 „Въвеждане на технологии от областта на Индустрия 4.0 в "ЕМ ЕС ГРУП" ООД“, финансиран от Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Project № BG16RFPR001-1.008-0566 “Introduction of Industry 4.0 technologies into EM ES GROUP Ltd “, financed by Programme “Competitiveness and innovation in enterprises” 2021-2027, co-financed by the European Union through the European Regional Development Fund.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „ЕМ ЕС ГРУП“ ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027.



Съфинансирано от
Европейския съюз



ПРОГРАМА
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ И
ИНОВАЦИИ В ПРЕДПРИЯТИЯТА

Участниците по Обособена позиция № 2 на настоящата процедура следва да представят в своето техническо предложение информация за времето за реакция, в рамките на което, считано от момента на подаване на сигнал от страна на Възложителя за наличие на проблем с функционирането/работата на ДНА-обект на Обособена позиция № 2 на настоящата процедура, Участникът се задължава да предприеме необходимите действия по идентифициране на проблема. Времето за реакция следва да бъде посочено в часове.

Забележка: Участниците не могат да предлагат време за реакция под 1 (един) час и над 24 (двадесет и четири) часа.

Предложения, попадащи извън посочения диапазон и/или предложения, които не съдържат информация за време за реакция и/или предложения, които не съдържат информация за време за реакция в часове, ще бъдат предложени за отстраняване.

Участниците по Обособена позиция № 2 на настоящата процедура следва да представят в своето техническо предложение информация за времето за отстраняване на идентифициран проблем при работата/функционирането на ДНА-обект на Обособена позиция № 2 на настоящата процедура. Времето за отстраняване на идентифициран проблем следва да бъде посочено в часове.

Забележка: Участниците по Обособена позиция № 2 на настоящата процедура не могат да предлагат време за отстраняване на идентифициран проблем под 8 (осем) часа и над 96 (деветдесет и шест) часа.

Предложения, попадащи извън посочения диапазон и/или предложения, които не съдържат информация за време за отстраняване на идентифициран проблем и/или не съдържат информация за време за отстраняване на идентифициран проблем в часове, ще бъдат предложени за отстраняване.

4. Разходи за процедурата

Разходите за изработването на офертите са за сметка на Участниците в процедурата. Спрямо Възложителят Участниците не могат да предявяват каквито и да било претенции за разходи, направени от самите тях по подготовката и подаването на офертите им, независимо от резултата или самото провеждане на процедурата.

5. Прогнозна стойност на процедурата

Общата прогнозна стойност на настоящата процедура за избор на изпълнител е: 455060.00 евро без ДДС.

Проект № BG16RFPR001-1.008-0566 „Въвеждане на технологии от областта на Индустрия 4.0 в "ЕМ ЕС ГРУП" ООД“, финансиран от Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Project № BG16RFPR001-1.008-0566 “Introduction of Industry 4.0 technologies into EM ES GROUP Ltd “, financed by Programme “Competitiveness and innovation in enterprises” 2021-2027, co-financed by the European Union through the European Regional Development Fund.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „ЕМ ЕС ГРУП“ ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027.



Съфинансирано от
Европейския съюз



ПРОГРАМА
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ И
ИНОВАЦИИ В ПРЕДПРИЯТИЯТА

Прогнозната стойност на процедурата за избор на изпълнител е формирана от сбора на прогнозните стойности на Обособените позиции в обхвата на процедурата, както следва:

Прогнозна стойност на Обособена позиция № 1: 420281,93 евро без ДДС.

Прогнозна стойност на Обособена позиция № 2: 34778,07 евро без ДДС.

Забележка: Участниците в настоящата процедура за избор на изпълнител с публична покана не могат да предлагат стойност за изпълнение на Обособена позиция на процедурата, надвишаваща общата прогнозна стойност на съответната обособена позиция на процедурата. Предложения, попадащи извън този диапазон, ще бъдат предложени за отстраняване.

Проект № BG16RFPR001-1.008-0566 „Въвеждане на технологии от областта на Индустрия 4.0 в "ЕМ ЕС ГРУП" ООД“, финансиран от Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Project № BG16RFPR001-1.008-0566 “Introduction of Industry 4.0 technologies into EM ES GROUP Ltd “, financed by Programme “Competitiveness and innovation in enterprises” 2021-2027, co-financed by the European Union through the European Regional Development Fund.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „ЕМ ЕС ГРУП“ ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027.