



ДО
“ЕМ ЕС ГРУП“ ООД
(Бенефициент- наименование)
160066689
(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:

“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.”

ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2

(наименование на предмета на процедурата)

с адрес: гр. _____ ул. _____, № _____,
тел.: _____, факс: _____, e-mail: _____
регистриран по ф.д. № _____ / _____ г. по описа на _____ съд,
ЕИК /Булстат: _____,
представявано 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:

“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.”

ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2

(наименование на предмета на процедурата)

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.

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 дни/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 „ЕМ ЕС ГРУП“ ООД (наименование на бенефициента)	Предложение на кандидата	Забележка
Изисквания към изпълнението и качеството на стоките / услугите / строителството: В своето техническо предложение Участникът следва да посочи конкретни технически и/или функционални характеристики на оферирания от него ДНА, в т.ч. и конкретна марка/модел/производител/разработчик (което е приложимо), от която информация да бъде видно наличието на пълно съответствие и/или наличието на по-добри параметри на оферирания ДНА в сравнение с изложените в Техническото задание, неразделна част от документацията по настоящата процедура за избор на изпълнител Минимални технически и функционални характеристики, както следва: 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 – 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 ОЕЕ 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 повторемостта на 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 съхранение и обработка на данни от производствени процеси и IoT устройства.		
Изисквания към гаранционната и извънгаранционната поддръжка (ако е приложимо): 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 срок и/или не съдържат информация за предложен гаранционен срок в календарни месеци, ще бъдат предложени за отстраняване.		
Изисквания към документацията, съпровождаща изпълнението на предмета на процедурата (ако е приложимо): Избраният изпълнител следва да предостави протокол за въвеждане/доклад/лиценз/технически паспорт/ръководство и/или друг относим към доставката на ДНА документ.		
Изисквания към правата на собственост и правата на ползване на интелектуални продукти (ако е приложимо). Неприложимо		
Изисквания за обучение на персонала на бенефициента за експлоатация : Избраният изпълнител на Обособена позиция № 2 на настоящата процедура следва да проведе обучение на персонала на предприятието, ангажиран за работа с новите технологии от Индустрия 4.0.		
Подпомагащи дейности и условия от бенефициента (ако е приложимо). <i>Неприложимо</i>		
Други:		

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.		
---	--	--

При така предложените от нас условия, в нашето ценово предложение сме включили всички разходи, свързани с качествено 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/ дейностите/ строителството	К-во /бр./	Единична цена в евро (с изключение на процедурите с предмет услуги)	Обща цена в евро без ДДС (не се попълва при извършване на периодични доставки)
1	MES система	1 брой		

За изпълнение предмета на процедурата в съответствие с условията на настоящата процедура, общата цена¹ на нашата оферта възлиза на:

Цифром: _____ Словом: _____
(посочва се цифром и словом стойността в евро без ДДС)

II. 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);
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 декларирал, 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)

(длъжност на представляващия кандидата)

¹ Не се посочва при извършване на периодични доставки.