



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

1. Предмет на процедура за избор на изпълнител с публична покана на основание чл. 50, ал. 3 от ЗУСЕСИФ

Доставката, предмет на възлагане в настоящата процедура за избор на изпълнител, е предвидена в рамките на изпълнение на административен договор за безвъзмездна финансова помощ № BG16RFOP002-2.040-0888 "Подобряване на производствения капацитет в "Людал Фрикшън" ЕООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, 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 за доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на ДМА:
Преса - 2 броя”**

Описание: След проведен избор на изпълнител с публична покана (на основание чл. 50, ал. 3 от ЗУСЕСИФ) и в съответствие с Указания на Управляващия орган на Оперативна програма “Иновации и конкурентоспособност” 2014-2020 и сключен договор с изпълнител ще бъдат изпълнени предвидените доставки и всички съпътстващи предварителни и последващи дейности, свързани с тяхната употреба.

www.eufunds.bg

Проект № BG16RFOP002-2.040-0888 "Подобряване на производствения капацитет в "Людал Фрикшън" ЕООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Project № BG16RFOP002-2.040-0888 "Improvement of production capacity in "Ludal Friction" Ltd.", financed by the Operational Programme "Innovation and Competitiveness", co-financed by the European Union through the European Regional Development Fund.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от "Людал Фрикшън" ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

2. Кратка информация за процедурата

Предметът на процедурата е разписан в рамките на административен договор за безвъзмездна финансова помощ № BG16RFOP002-2.040-0888 "Подобряване на производствения капацитет в "Людал Фрикшън" ЕООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

3. Цели:

3.1. Обща цел на проекта Да се подобри производственият капацитет на предприятието с цел повишаване на неговата конкурентоспособност и засилване на експортния му потенциал.

3.2. Специфичните цели (СЦ) са:

СЦ 1: Да се подобрят производствените процеси, в т.ч. да се постигне по-висока производителност и да се увеличи обемът на произведените продукти с оглед удовлетворяване обемите на търсенето на пазара и създаване на предпоставки за разширяване на пазарните позиции и засилване на експортния потенциал;

СЦ 2: Да се оптимизират производствените разходи и производственият процес с оглед осигуряване на устойчиво и конкурентоспособно развитие на предприятието в условията на динамична пазарна икономика с висок интензитет на конкуренцията на пазара;

СЦ 3: Да се подобрят предлаганите продукти и тяхното качество с оглед пълно удовлетворяване на нарастващите пазарни изисквания на националния и външните пазари.

4. Конкретни резултати:

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

www.eufunds.bg

Проект № BG16RFOP002-2.040-0888 "Подобряване на производствения капацитет в "Людал Фрикшън" ЕООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Project № BG16RFOP002-2.040-0888 "Improvement of production capacity in "Ludal Friction" Ltd.", financed by the Operational Programme "Innovation and Competitiveness", co-financed by the European Union through the European Regional Development Fund.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от "Людал Фрикшън" ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган."



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

Резултати от изпълнение на Дейност за подобряване на производствения капацитет на кандидата /част 1 и 2/:

Реализацията на проекта ще доведе до постигане на следните конкретни количествено-измерими резултати, свързани с подобряване на производствения капацитет, повишаване конкурентоспособността на дружеството и осигуряващи по-успешното му присъствие както на националния, така и на външните пазари чрез:

1. Увеличаване обема на произведените фрикционни изделия - дискови и барабанни накладки в резултат повишения производствен капацитет и разширяване на капацитета на съществуващия стопански обект: достигане в следствие на това на 70.83% по-голям обем на произведени и реализирани на пазара килограми накладки в сравнение с настоящия момент.

2. Оптимизиране на производствения процес - чрез осъвременяване на технологията на пресоване и автоматизация на процеса по изваждане на отпресованите накладки; съществено съкращаване на производствените времена, елиминиране риска от прекъсване на производствения процес, бърза и автоматична настройка, елиминиране необходимостта от повторно производство на накладки в следствие компроментирано качество, рекламации и брак.

3. Намаляване на производствените разходи:

- намаляване разходите за суровини, материали и външни услуги с 9.34% средно за години N+1 и N+2 спрямо прогнозите за разходите в хипотеза без проект при увеличен обем на производство. Ефектът ще бъде налице в следствие свеждане до минимум на рисковете пред ефективността на производствения процес, породен от човешкия фактор и непредвидени прекъсвания на производствения процес; осигуряване ефективно оползотворяване на влаганите материали и суровини; осигуряване на технологични предпоставки за по-кратки производствени времена, в т.ч. в следствие на автоматизацията на процесите и бързата настройка на машините; свеждане до минимум брака на готова продукция в следствие компроментиране на качеството.

- намаляване разходите за персонал с 12% средно за N+1, N+2 спрямо прогнозите в хипотеза без проект в следствие закупуването на съвременен високопроизводителен

www.eufunds.bg

Проект № BG16RFOP002-2.040-0888 "Подобряване на производствения капацитет в "Людал Фриക്ഷън" ЕООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Project № BG16RFOP002-2.040-0888 "Improvement of production capacity in "Ludal Friction" Ltd.", financed by the Operational Programme "Innovation and Competitiveness", co-financed by the European Union through the European Regional Development Fund.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от "Людал Фриക്ഷън" ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган."



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

оборуване с високата степен на автоматизация, неналагащи голям брой оператори с висока степен на квалификация.

4. Подобряване на предлаганите продукти-чрез постигане на високо, гарантирано качество на всички параметри на произвежданите фрикционни изделия, без компроментиране на повърхността на накладките в процеса на изваждане след отпресоването им.

Изложеното ще резултира и в постигане на следните ефекти от проектната реализация:

Постигната вътрешна норма на възвращаемост: 82.8777%

Нарастване на нетните приходи от продажби спрямо заявената обща стойност на проекта с 33.11%

Нарастване на производителността на предприятието с 16.87%

Изменение на средните генерирани приходи от износ в следствие на инвестицията по проекта с 25.84%

5. Техническа спецификация на предвидените за закупуване ДМА:

№	Наименование на актива	Количество	Минимални технически и/или функционални характеристики
1.	Преса	2 броя	- хидравлична - натиск на отпресоване - не по-малък от 680 тона - наличие на охладителна система за хидравлично масло - наличие на автоматично извеждане на продукти

www.eufunds.bg

Проект № BG16RFOP002-2.040-0888 "Подобряване на производствения капацитет в "Людал Фриക്ഷън" ЕООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Project № BG16RFOP002-2.040-0888 "Improvement of production capacity in "Ludal Friction" Ltd.", financed by the Operational Programme "Innovation and Competitiveness", co-financed by the European Union through the European Regional Development Fund.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от "Людал Фриക്ഷън" ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган."



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

6. Срок за изпълнение

Срокът за изпълнение на всички дейности от предмета на настоящата процедура е до 270 (двеста и седемдесет) календарни дни, считано от датата на сключване на договора за доставка, но не по-късно от крайния срок за изпълнение на проект по административен договор за безвъзмездна финансова помощ BG16RFOP002-2.040-0888.

Кандидатите по процедурата следва да представят в своето техническо предложение информация за срок за изпълнение в календарни дни, който не може да е по-дълъг от 270 (двеста и седемдесет) календарни дни, считано от датата на сключване на договора за доставка.

Забележка:

Предложения, попадащи извън посочения диапазон 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.

7. Гаранционен срок:

Участниците 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 и въвеждане в експлоатация на ДМА, включен в обхвата на настоящата процедура.

Участниците не могат да предлагат гаранционен срок по-малък от 12 (дванадесет) календарни месеца, считано от датата на подписване на двустранния приемо-предавателен протокол за доставка и въвеждане в експлоатация на ДМА, включен в обхвата на настоящата процедура и по-дълъг от 60 (шестдесет) календарни месеца.

Предложеният гаранционен срок следва да е относим за всяка една от пресите - обект на процедурата.

Забележка:

www.eufunds.bg

Проект № BG16RFOP002-2.040-0888 "Подобряване на производствения капацитет в "Людал Фриക്ഷън" ЕООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Project № BG16RFOP002-2.040-0888 "Improvement of production capacity in "Ludal Friction" Ltd.", financed by the Operational Programme "Innovation and Competitiveness", co-financed by the European Union through the European Regional Development Fund.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от "Людал Фриക്ഷън" ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган."



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

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. Предложения, които съдържат различен гаранционен срок за пресите-обект на процедурата, ще бъдат предложени за отстраняване.

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

Кандидатите 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 Бенефициента за наличие на проблем с функционирането/работата на ДМА-обект на настоящата процедура, Кандидатът се задължава да предприеме необходимите действия по идентифициране на проблема. Предложеното време за реакция следва да е относимо към всяка една от пресите-обект на настоящата процедура.

Забележка:

Участниците не могат да предлагат време за реакция под 1 (един) час и над 8 (осем) 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. Предложения, които не съдържат предложено време за реакция, относимо към всяка една от пресите-обект на настоящата процедура, ще бъдат предложени за отстраняване.

Кандидатите следва да представят в своето техническо предложение информация за времето за отстраняване на идентифициран проблем при работата/функционирането на ДМА – обект на настоящата процедура. Времето за отстраняване на идентифициран

www.eufunds.bg

Проект № BG16RFOP002-2.040-0888 "Подобряване на производствения капацитет в "Людал Фрикшън" ЕООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Project № BG16RFOP002-2.040-0888 "Improvement of production capacity in "Ludal Friction" Ltd.", financed by the Operational Programme "Innovation and Competitiveness", co-financed by the European Union through the European Regional Development Fund.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от "Людал Фрикшън" ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган."



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

проблем следва да бъде посочено в часове. Времето за отстраняване на идентифициран проблем следва да е относимо към всяка една от пресите-обект на настоящата процедура.

Забележка:

Участниците не могат да предлагат време за отстраняване на идентифициран проблем под 8 (осем) часа и над 48 (четиридесет 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. Предложения, които не съдържат предложено време за отстраняване на идентифициран проблем, относимо към всяка една от пресите-обект на настоящата процедура, ще бъдат предложени за отстраняване.

9. Допълнителни технически и/или функционални характеристики:

В своята оферта, ако е приложимо, Кандидатите по процедурата следва да посочат съответствие на предложените от тях ДМА - 2 броя преси, с една или повече от изложените допълнителни технически и/или функционални характеристики:

№	Наименование на актива	Количество	Допълнителни технически и/или функционални характеристики
1.	Преса	2 броя	- Размер на работните плочи: не по-малък от 600 x 530 мм - Максимално работно налягане на маслото: ≤ 25

www.eufunds.bg

Проект № BG16RFOP002-2.040-0888 "Подобряване на производствения капацитет в "Людал Фриക്ഷън" ЕООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Project № BG16RFOP002-2.040-0888 "Improvement of production capacity in "Ludal Friction" Ltd.", financed by the Operational Programme "Innovation and Competitiveness", co-financed by the European Union through the European Regional Development Fund.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от "Людал Фриക്ഷън" ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган."



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

			Мра - Максимален ход на главния цилиндър: не по-малко от 400 мм - Диаметър на главния цилиндър: не по-малък от 500 мм Скорост на работната плоча: - бърз ход нагоре не по-малък от 80 мм/сек. и - бърз ход надолу не по-малък от 90 мм/сек. - Работна температура: $\leq 250^{\circ}\text{C}$. -Наличие на автоматични температурни сензори и контролери за контрол на температурата -Налиягането на пресата да се контролира от балансиращ клапан и да може да трансферира данните към монитор. -Работното налягане да може да бъде различно за всяко отделно отпресоване. -Времето, през което пресата е под налягане през работния цикъл, да може да се програмира и контролира автоматично.
--	--	--	---

www.eufunds.bg

Проект № BG16RFOP002-2.040-0888 "Подобряване на производствения капацитет в "Людал Фриക്ഷън" ЕООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Project № BG16RFOP002-2.040-0888 "Improvement of production capacity in "Ludal Friction" Ltd.", financed by the Operational Programme "Innovation and Competitiveness", co-financed by the European Union through the European Regional Development Fund.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от "Людал Фриക്ഷън" ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган."



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

Забележка:

Съответствието на предложените в офертата на кандидата по процедурата ДМА с една или повече от изложените допълнителни технически и/или функционални характеристики е обект на оценка в съответствие с Методиката за оценка на офертите по настоящата процедура за избор на изпълнител, неразделна част от документацията по процедурата. Липсата на съответствие на предложените ДМА - 2 броя преси, с една или повече от изложените допълнителни технически и/или функционални характеристики не е основание и няма да доведе до отстраняване на офертата на кандидата.

10. Разходи за процедурата

Разходите за изработването на офертите са за сметка на кандидатите в поръчката. Спрямо Възложителя кандидатите 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 поръчката.

11. Прогнозна стойност на процедурата

Общата прогнозна стойност на настоящата процедура за избор на изпълнител е

499 904.00 лв. без включен ДДС и е формирана от сбора на прогнозните единични стойности за доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация активите, включени в рамките на процедурата, както следва:

Преса - 2 броя - Прогнозна единична стойност 249952.00 лв. без ДДС и прогнозна обща стойност за 2 броя преси - 499 904.00 лв. без ДДС

Забележка:

Участниците не могат да предлагат стойност за изпълнение на процедурата, надвишаваща общата прогнозна стойност на процедурата или изложената от Възложителя прогнозна единична стойност за доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на ДМА, включени в обхвата на процедурата.

Предложения, попадащи извън този диапазон, ще бъдат предложени за отстраняване.

www.eufunds.bg

Проект № BG16RFOP002-2.040-0888 "Подобряване на производствения капацитет в "Людал Фриക്ഷън" ЕООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Project № BG16RFOP002-2.040-0888 "Improvement of production capacity in "Ludal Friction" Ltd.", financed by the Operational Programme "Innovation and Competitiveness", co-financed by the European Union through the European Regional Development Fund.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от "Людал Фриക്ഷън" ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган."