



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Процедура „Избор с публична покана“ за определяне на изпълнители на доставки.

Идентификационен номер на договора: BG16RFOP002-3.001-0417-C01

Наименование на договора: **Повишаване на енергийната ефективност в "Лазер Плюс" ЕООД**

Предмет на процедурата за избор на изпълнители: “Доставка, инсталиране, изпитване и въвеждане в експлоатация на Машина за фибер лазерно рязане - 1бр“.

Бенефициент: "Лазер Плюс" ЕООД

I. Технически и функционални характеристики

№	Наименование на актива	Количество	Технически и функционални характеристики
1.	Машина за фибер лазерно рязане	1бр.	<u>Задължителни (минимални) технически и функционални характеристики:</u> 1. Коефициент на полезно действие (КПД) на резонатора: $\geq 30\%$ 2. Максимална изходна мощност на лъча: $\geq 4 \text{ kW}$ 3. Размер на работния лист: $\geq 1500 \times 3000 \text{ mm}$ 4. Максимална скорост на празен ход: $\geq 120 \text{ m/min}$ 5. Скорост на рязане на структурна стомана с дебелина 1,5 мм. със спомагателен газ кислород: $\geq 7000 \text{ mm/min}$ 6. Скорост на рязане на структурна стомана с дебелина 3.0 мм. със спомагателен газ кислород: $\geq 4000 \text{ mm/min}$ 7. Скорост на рязане на неръждаема стомана с дебелина 2 мм: $\geq 17000 \text{ mm/min}$ 8. Точност на позициониране (рязане): не по-малка от $\pm 0,05 \text{ mm/m}$

www.eufunds.bg

Проект BG16RFOP002-3.001-0417-C01 - „Повишаване на енергийната ефективност в "Лазер Плюс" ЕООД“, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. 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 "Лазер Плюс" ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



		9. Управление на машината: CNC 10. Софтуер за оптимизация на разкроя с: • Възприемане на Dxf. или Dwg. или еквивалентни файлове • Оптимално разположение на детайлите върху листа; • Запазване в паметта на остатъчен материал за повторното му използване; • База данни с параметри за рязане на различни материали; • Калкулация на оперативните разходи за детайла 11. Инсталирана електрическа мощност: $\leq 30 \text{ kW}$ 12. Средна консумация на енергия при стандартно използване: $\leq 20 \text{ kW}$ 13. Управление на ел.моторите на машината: Инверторно 14. Полезен живот на машината: ≥ 15 години <u>Допълнителни технически и функционални характеристики, подлежащи на оценка:</u> 1. Начин на зареждане на машината с материал: - Ръчно зареждане на машината с материал; Или - Механизирано зареждане на машината с материал; Или - Автоматизирано зареждане на машината с материал, със странично подаване на материала; Или - Автоматизирано зареждане на машината с материал, с надлъжно подаване на материала. 2. Начин на фокусиране на лазерния лъч: - Ръчно фокусиране на лазерния лъч; Или - Автоматично фокусиране на лазерния лъч. 3. Ускорение по осите за задвижване X и Y: G 4. Филтриране на отработените газове и прах, отделяни при рязане: - Неналично; Или - Налично.
--	--	---



II. Изисквания към качеството на доставката и приемането и:

1. Предмет на доставка може да бъде само дълготраен материален актив, който е нов. Посоченото обстоятелство се гарантира от Изпълнителя, чрез полагането на подписа му върху „Приемо - предавателен протокол за доставки“. „Нов“ дълготраен материален актив е този актив, който е неупотребяван, и не е използван или завеждан в счетоводните книги, преди придобиването му от Възложителя. Не се счита за „нов“ този дълготраен материален актив, който е - втора употреба, в т.ч. рециклиран актив. За допустим и отговарящ на условията актив ще се счита всеки дълготраен материален актив, който е нов и който за първи път е въведен в експлоатация при Възложителя, т.е. актив, който никога не е бил употребяван или използван преди придобиването му от Възложителя.
2. Оферираната доставка задължително трябва да притежават СЕ маркировка, ако такава се изисква за удостоверяване съответствието на актива със съществените изисквания към продукта (свързани с Директивите на ЕС).
3. Приемането на доставката се осъществява по процедурата, подробно описана в проекта на договор за доставка.

III. Изисквания към изпитването (тестването) на доставката:

Изпитването (тестването) на доставката ще се извърши съвместно от Изпълнителите и Възложителя. Същото ще включва извършване на проверка (изпитване) на доставката за фактическо съответствие с представените технически спецификации и функционалност в офертите на кандидатите (където е възможно), включително проверка на съответствието между описан модел и други данни с тези, изписани на фабричната табела, поставена маркировка СЕ, ако такава се изисква за удостоверяване съответствието на актива със съществените изисквания към продукта (свързани с Директивите на ЕС) и заключение за коректността на работата на доставката като цяло.

IV. Изисквания към техническата документация, съпровождаща доставката:

Доставката, предмет на процедурата, следва да бъде придружена от следната техническа документация:

- Ръководство за експлоатация/паспорт/техническа спецификация/лиценз/декларация за съответствие. В представената документация, задължително следва да се съдържат офериранияте техническите спецификации. Съпътстващата доставките документация, следва да е издадена от производителя или изпълнителя (доставчик на машината) и да е съпроводена с превод на български език, ако не е на български език.
- Протокол за тест, удостоверяващ извършеното тестване на доставката и коректността на работата и като цяло.
- Гаранционна карта.

Цялата изискуема документация във връзка с изпълнението на предмета на процедурата е детайлно разписана в проекта на договор за доставка.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



V. Изисквания към гаранционната поддръжка:

Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка и при условията, посочени в чл. 11 от проекта на договор, най-малко 24 месеца гаранционен срок(срок на гаранционна поддръжка на доставката), считано от датата на подписване на „Приемо-предавателен протокол за доставки“, с който се финализира договора за доставка.

Забележки:

1. Предложеният от кандидатите гаранционен срок(изразен в месеци), трябва да е цяло число.
2. С цел да се избегне предлагане на срокове, които са необосновано/нереалистично кратки/големи възложителят изисква:
 - **минимална стойност на предложения от кандидатите гаранционен срок – 24 месеца.** Кандидати, предложили гаранционен срок под описаната минимална стойност ще бъдат отстранени от участие поради неспазване на минимално/задължително изискване на бенефициента.
 - **максимална стойност на предложения от кандидатите гаранционен срок – 60 месеца.** Кандидати, предложили гаранционен срок над описаната максимална стойност няма да бъдат отстранени от участие, но за целите на оценката, предложения от тях гаранционен срок ще бъде приравнен към описаната максимална стойност.

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG16RFOP002-3.001-0417-C01 - „Повишаване на енергийната ефективност в "Лазер Плюс" ЕООД“, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. 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 "Лазер Плюс" ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.