



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

по открита процедура за определяне на изпълнител с предмет:

“ДОСТАВКА, МОНТАЖ И ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ТЕХНОЛОГИЧНО ОБОРУДВАНЕ, по обособени позиции, както следва:

- Обособена позиция 1. Инсталация за сушене на пясък, 1 бр.
- Обособена позиция 2. Дозираща машина, 1 бр.
- Обособена позиция 3. Фолираща машина, 1 бр.
- Обособена позиция 4. Миксер, 1 бр.
- Обособена позиция 5. Газокар, 1 бр.”

по проект

„Повишаване на производствения капацитет в "МАРИСАН И КОЛЕВ" АД“

Проектът се осъществява от "МАРИСАН И КОЛЕВ" АД в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ BG16RFOP002-2.001-1061-C01 с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентноспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

<p>Обособена позиция 1: Инсталация за сушене на пясък - 1 бр.</p>	<p>Минимални технически и функционални характеристики:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Сушилна/охлаждаща инсталация за пясък с двоен барабан за сушене във вътрешния барабан и охлаждане на материала, с продължаващо сушене във външния.2. Система за отвеждане на въздуха с филтърна вентилация, отвеждащ вентилатор, свързващи въздуховоди.3. Конструкция на инсталацията:<ul style="list-style-type: none">- конструкции за вентилаторите (максимално 0,5 метра);- конструкции за нагревателя (максимално 1,5 метра) и- конструкция за филтъра (максимално 1,5 метра).4. Контролно-измервателни уреди:<ul style="list-style-type: none">- температурни трансмитери – 8 бр.- трансмитер на налягането – 2 бр.- сензор за диференциално налягане – 2 бр.- сензор за продукта – 1 бр. и- аларма за диференциално налягане – 1 бр.5. Контролна система вкл.<ul style="list-style-type: none">- контролен панел с програмируем логически контрол (PLC);- софтуер за управление на процеса;- графичен терминал и пулт за управление. <p>Характеристики:</p> <ol style="list-style-type: none">6. Обемна плътност (мокро/сухо): 1400-1600 kg/m³;7. Специфично нагряване: 0,84 kJ/(kg*°C);8. Гранулометрия: ТВА;9. Входен капацитет: 13960 kg/h;10. Изходен капацитет: 13000 kg/h;11. Водно изпарение: 960 kg/h;
--	--

„Този документ е създаден по проект “Повишаване на производствения капацитет в "МАРИСАН И КОЛЕВ" АД” изпълняван в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ BG16RFOP002-2.001-1061-C01 с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентноспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „МАРИСАН И КОЛЕВ“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”

	<p>12. Начална влажност: 7% (проектна); 13. Количество изсушаван/охлаждан въздух: 12.250 kg/h; 14. Входна температура на продукта: 15 -20 °С; 15. Температурата на продукта в края на сушене: 80 - 90°С; 16. Температура на изсушаващия въздух: 600 – 900 °С; 17. Температура на охлаждащия въздух: външната температура; 18. Емисии на прах (след филтър/скрублер/ циклон): <10 mg/Nm³; 19. Емисии на шум: 85 dB(A); 20. Топлинна мощност на инсталирания нагревател: 1500 kW; 21. Площ на филтриране: 270 m²; 22. Разход на гориво 6,88 м³ газ на 1 тон изсушен пясък.</p> <p>Допълнителни технически и функционални характеристики:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Размер на подаваните частици - до 3-4 мм. 2. Максимална мощност за задвижване на барабана: 40 kW; 3. Автоматизирано контролиране на изходната влажност, независимо от вариациите на входящата влажност. <p>Изисквания към документацията на оборудването:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Съпровождащата оборудването техническа документация да е преведена на Български език. <p>Подпомагащи дейности и условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Приемане на доставките се констатира с двустранно подписан приемателно-предавателен протокол. - Мястото на изпълнение е: гр.Русе, пощенски код: 7009, Държава: България, Адрес: Източна промишлена зона, ул.“Калнъ дере“ № 15
<p>Обособена позиция 2: Дозираща машина – 1 бр.</p>	<p>Минимални технически и функционални характеристики:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Минимално количество за дозиране: 1/384 Fl.Oz.(0.077 cc); 2. Автоматично разбъркване на колорантите; 3. 16 резервоара за колоранти; 4. 2.5 литра обем на резервоарите; 5. Тип на помпите: „bellow pump“; 6. Механизъм за овлажняване на дюзите, предотвратяващ засъхване на оцветителите; 7. Последователно дозиране на оцветителите. <p>Допълнителни технически и функционални характеристики:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Съвместимост на машината както с колоранти на водна основа, така и с такива от универсален тип, и на солвентна основа; 2. Възможност за дозиране на колоранти до 0,2 l/min; 3. Устойчивост на материала, от който са изработени канистрите на въздействието на колорантите. <p>Изисквания към документацията на оборудването:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Съпровождащата оборудването техническа документация да е преведена на Български език.

„Този документ е създаден по проект “Повишаване на производствения капацитет в “МАРИСАН И КОЛЕВ” АД” изпълняван в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ BG16RFOP002-2.001-1061-C01 с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентносостепенност” 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „МАРИСАН И КОЛЕВ” АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”

	<p>Подпомагащи дейности и условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Приемане на доставките се констатира с двустранно подписан приемателно-предавателен протокол. - Мястото на изпълнение е: гр.Плевен, пощенски код: 5800, Държава: България, Адрес: ул. „Гривишко шосе“ № 1.
<p>Обособена позиция 3: Фолираща машина – 1 бр.</p>	<p>Минимални технически и функционални характеристики:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Платформа 1650 mm; 2. Колона М със солидна стоманена рамка за палети с макс. вис. 2600 mm; 3. Престреч PW 150-250 % фиксиран; 4. Контролен панел 4CF с 4 главни програми и фотоклетка; 5. Размери на палета: <ul style="list-style-type: none"> - Максимални: 1000 x 1200 mm; - Минимална височина: 500 mm; - Максимална височина на палета: 2600 mm; - Максимално брутно тегло на палета: 2000 kg; 6. Независим контрол на скоростта на движение на каретата с фолиото нагоре или надолу; 7. Автоматично следене за височината на палета от фотоклетка, която може да се програмира за различна степен на застъпване в горния край на палета (залягане на фолиото отгоре); 8. 4 работни програми: единично опаковане, прахозащитено и леко опаковане, пълен опаковъчен цикъл и водозащитено опаковане; 9. Независим цифров контрол на броя на навивките в долната и горната част на палета; 10. Цикъл на укрепващи навивки; 11. Цифрова регулировка на скоростта на въртене на дисковата платформа; 12. Независим цифров контрол на т.нар. допълнително разтягане на стреч фолиото.
	<p>Допълнителни технически и функционални характеристики:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Променливо предварително разтягане на стреч фолиото, чрез сменяеми зъбни предавки от 0 до 300%; 2. Ширина на стреч фолиото, с което работи машината - 500 mm; 3. Дебелина на стреч фолиото - 12÷35 микрона.
	<p>Изисквания към документацията на оборудването:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Съпровождащата оборудването техническа документация да е преведена на Български език.
<p>Обособена позиция 4: Миксер – 1 бр.</p>	<p>Подпомагащи дейности и условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Приемане на доставките се констатира с двустранно подписан приемателно-предавателен протокол. - Мястото на изпълнение е: гр.Плевен, пощенски код: 5800, Държава: България, Адрес: ул. „Гривишко шосе“ № 1.
	<p>Минимални технически и функционални характеристики:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Автоматично стягане на опаковката; 2. Степен на натоварване – до 40 kg опаковка; 3. Максимален диаметър на опаковките – 380 mm; 4. Максимална височина на опаковките – 470 mm; 5. Автоматичен избор на скорост на разбъркване; 6. Максимална консумирана мощност – 0,9 kW;

„Този документ е създаден по проект “Повишаване на производствения капацитет в “МАРИСАН И КОЛЕВ” АД” изпълняван в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ BG16RFOP002-2.001-1061-C01 с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентноспособност” 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „МАРИСАН И КОЛЕВ” АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”

	<p>7. Шум – ≤ 70 dB.</p> <p>Допълнителни технически и функционални характеристики:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жироскопичен тип на миксера; 2. Време за смесване от 1 мин до 30 мин.; 3. Еднопосочен ход на миксиране. <p>Изисквания към документацията на оборудването:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Съпровождащата оборудването техническа документация да е преведена на Български език. <p>Подпомагащи дейности и условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Приемане на доставките се констатира с двустранно подписан приемателно-предавателен протокол. – Мястото на изпълнение е: гр.Плевен, пощенски код: 5800, Държава: България, Адрес: ул. „Гривишко шосе“ № 1.
<p>Обособена позиция 5: Газокар – 1 бр.</p>	<p>Минимални технически и функционални характеристики:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Товароподемност: 3500 kg при 500 mm център на тежестта; 2. Повдигателна уредба: <ul style="list-style-type: none"> - Височина на повдигане - (h3) – 3 050 mm; - Строителна височина - (h1) – 2 264 mm; - Свободен ход – (h2) 150 mm; 3. Виличен трегер: 1 150 mm/ 6 Ro; 4. Вилици: 1 200 / 100 x 45 mm; 5. Предпазна рамка и покрив над водача; 6. Хидравлика; 7. Двигател: <ul style="list-style-type: none"> - Мощност - (kW) – 39; - Обороти – (1/min) – 2600; - Разход на гориво – (kg/h) – 2.8; - Ниво на шум – (dB(A)) – 77 8. Системи за безопасност: <ul style="list-style-type: none"> - Звукова сигнализация за заден ход; - Панорамно огледало за обратно виждане; - Система с мониторинг, следяща и отчитаща състоянието на работещите параметри на двигателя; - Автоматично спиране на вилици на 30 mm от земята за предпазване от удар и повреди по пода; - Автоматично позициониране на наклона на вилиците. 9. Скорост на движение с/без товар - (km/h) – 22 / 22; 10. Скорост на повдигане с/без товар – (m/s) - 0,53 / 0,55; 11. Изкачване на наклон с/без товар - (%) - 32 / 33. <p>Допълнителни технически и функционални характеристики:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ресурс на газокара – над 25 000 часа; 2. Електронна система за управление на хидравликата; 3. Наличие на два работни фара напред. <p>Изисквания към документацията на оборудването:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Съпровождащата оборудването техническа документация да е преведена на Български език. <p>Подпомагащи дейности и условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Приемане на доставките се констатира с двустранно подписан приемателно-предавателен протокол.

„Този документ е създаден по проект “Повишаване на производствения капацитет в “МАРИСАН И КОЛЕВ” АД” изпълняван в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ BG16RFOP002-2.001-1061-C01 с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентносостепенност” 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „МАРИСАН И КОЛЕВ” АД и при всякакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”

	Мястото на изпълнение е: гр.Плевен, пощенски код: 5800, Държава: България, Адрес: ул. „Гривишко шосе“ № 1.
--	---

„Този документ е създаден по проект “Повишаване на производствения капацитет в “МАРИСАН И КОЛЕВ” АД” изпълняван в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ BG16RFOP002-2.001-1061-C01 с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентноспособност” 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „МАРИСАН И КОЛЕВ” АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”