



## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

### По процедура за избор на изпълнител във връзка с изпълнение на Договор за безвъзмездна финансова помощ № BG16RFOP002-2.001-0811-C01

#### 1. Пълно описание на обекта на процедурата:

Обект на настоящата процедура е „Избор на изпълнители на предвиденото по проекта оборудване:

Обособена позиция 1. Доставка на: четирипорен електрокар – 3 бр., електрическа количка – 2 броя, нова електрическа палетна количка – 2 бр., електрически стакер – 2 бр., нов електрически стакер със сгъваема операторска платформа – 2 бр.

Обособена позиция 2. Доставка на винтов маслен компресор – 2 бр.

Обособена позиция 3. Доставка на: универсален струг – 1 бр. и универсална фреза – 1 бр.

Обособена позиция 4. Доставка на автоматична машина за дозиране и смесване на цветове – 1 бр.

Обособена позиция 5. Доставка на: шприц форма за чашка Ø66, 4 гнезда – 1 бр. и шприц форма за чашка Ø37, 6 гнезда – 1 бр.

Обособена позиция 6. Доставка на: машина за поставяне на обиколени етикети – 1 бр. и етиктираща машина за цилиндрично етиктиране – 1 бр.

Обособена позиция 7. Доставка на принтер – 1 бр.

Обособена позиция 8. Доставка на помпена станция - 6 бр.

Обособена позиция 9. Доставка на прахоуловител – 2 бр.

Обособена позиция 10. Доставка на машина за опаковане на палети със стреч фолио – 2 бр.

Обособена позиция 11. Доставка на складово оборудване – стелаж – 1 бр.”

#### 2. Техническа спецификация:

Минимални технически и функционални характеристики и допълнителни технически характеристики, подлежащи на оценка, на които трябва да отговаря оферираният оборудване:

**Обособена позиция 1: Доставка на: четирипорен електрокар – 3 бр., електрическа количка – 2 броя, нова електрическа палетна количка – 2 бр., електрически стакер – 2 бр., нов електрически стакер със сгъваема операторска платформа – 2 бр.;**

Наименование на актива	Минимални технически и функционални характеристики и допълнителни технически характеристики, подлежащи на оценка
<b>1. Четирипорен електрокар</b>	<b>Минимални характеристики:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Триплекс, товароподемност 1800 кг</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Височина на повдигане 4 625 мм</li><li>• Гелова батерия</li><li><b>Допълнителни характеристики, подлежащи на оценка:</b></li><li>• Управление на хидравликата на машината, посредством джойстик</li><li>• Автоматично намаляване на скоростта при завой</li><li>• Специално окачване, намаляващо вибрациите</li><li>• Възможност за ограничение и промяна на скоростта на движение</li><li>• Бърза смяна на посоката на движение посредством два педала за посока напред и назад - без ръчно превключване на предна или задна скорост</li><li>• Автоматично нагласяне на наклона вилиците или повдигателната уредба в предварително зададено положение</li><li>• Функция за спиране на вилиците над пода за предотвратяване на удари по повърхност и нарушаване на настилка</li><li>• Техническо обслужване на всеки 1000 мото-часа</li></ul>
<b>2. Електрическа количка</b>	<b>Минимални характеристики:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Товароподемност 1600 кг,</li><li>• Височина на повдигане 675 мм</li><li>• Гелова батерия</li></ul> <b>Допълнителни характеристики, подлежащи на оценка:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Възможност за ограничение и промяна на скоростта на движение</li><li>• Техническо обслужване на всеки 1000 мото-часа</li></ul>
<b>3. Нова електрическа палетна количка</b>	<b>Минимални характеристики:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Товароподемност 2000 кг</li><li>• Височина на повдигане 125 мм</li><li>• Гелова батерия</li></ul> <b>Допълнителни характеристики,</b>



	<p><b>подлежащи на оценка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Възможност за ограничение и промяна на скоростта на движение</li> <li>• Автоматично намаляване на скоростта при завой</li> <li>• Техническо обслужване на всеки 1000 мото-часа</li> </ul>
<b>4. Електрически стакер</b>	<p><b>Минимални характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Товароподемност 1000 кг</li> <li>• Височина на повдигане 2924 мм</li> <li>• Гелова батерия</li> </ul> <p><b>Допълнителни характеристики, подлежащи на оценка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Възможност за ограничение и промяна на скоростта на движение</li> <li>• Техническо обслужване на всеки 1000 мото-часа</li> </ul>
<b>5. Нов електрически стакер със съгваема операторска платформа</b>	<p><b>Минимални характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Товароподемност 1400 кг</li> <li>• Височина на повдигане 4644 мм</li> <li>• Гелова батерия</li> </ul> <p><b>Допълнителни характеристики, подлежащи на оценка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Възможност за ограничение и промяна на скоростта на движение</li> <li>• Автоматично намаляване на скоростта при завой</li> <li>• Контролна електронна везна с отчитане на тегло на стъпки от 50 кг</li> <li>• Предупреждение при достигане на максималната товароподемност</li> <li>• Техническо обслужване на всеки 1000 мото-часа</li> </ul>

**Обособена позиция 2: Доставка на винтов маслен компресор – 2 бр.;**

Наименование на актива	Минимални технически и функционални характеристики и допълнителни технически характеристики, подлежащи на оценка
	<b>Минимални характеристики:</b>



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

<p><b>Винтов маслен компресор</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обем 500 л</li> <li>• Налягане 10 bar</li> <li><b>Допълнителни характеристики, подлежащи на оценка:</b></li> <li>• Заводски монтаж на компресора върху хоризонтален ресивър с обем 500 литра</li> <li>• Възможност за допълнителен монтаж на хладилен изсушител върху ресивъра</li> <li>• Напречни опори на ресивъра за манипулиране с мото-, електрокар или палетна количка</li> <li>• Компресорът да е оборудван фабрично със захранващ кабел с дължина минимум 1.5 m</li> <li>• Директно отчитане на налягане и работни часове от прибори на челния панел на компресора</li> <li>• Устройство за пускане и спиране със старт и стоп бутони, заедно с термична и токова защита срещу претоварване на двигателя</li> <li>• Предпазен клапан срещу повишаване на налягането в сепараторния съд на компресора</li> </ul>
---------------------------------------	--

**Обособена позиция 3: Доставка на: универсален струг – 1 бр. и универсална фреза – 1 бр.**

Наименование на актива	Минимални технически и функционални характеристики и допълнителни технически характеристики, подлежащи на оценка
<p><b>1. Универсален струг</b></p>	<p><b>Минимални характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Височина на центрите 210 мм</li> <li>• Разстояние между центрите 1000 мм</li> <li>• Най-голям обработваем диаметър 590 мм</li> <li>• Мощност 4,6 kW</li> </ul> <p><b>Допълнителни характеристики, подлежащи на оценка:</b></p>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Закалени направляващи</li> <li>• Охлаждаща система за оборудването с отделен резервоар за охлаждащата течност в нивомер</li> <li>• Аварийен стоп бутон</li> <li>• Прекъсвач на мотора</li> <li>• Заклучващ главен прекъсвач</li> <li>• Дигитален дисплей</li> <li>• Тричелюстен стругарски патронник</li> <li>• Четиричелюстен стругарски патронник с универсално регулируеми челюсти</li> <li>• Капак за защита на патронника</li> <li>• Охлаждащо оборудване</li> <li>• Машинна лампа</li> <li>• Работен инструмент</li> </ul>
<p><b>2. Универсална фреза</b></p>	<p><b>Минимални характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Капацитет за пробиване в стомана Ø24</li> <li>• Максимален размер на фрезовата глава Ø76</li> <li>• Ход на шпиндела 127мм</li> </ul> <p><b>Допълнителни характеристики, подлежащи на оценка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Централно смазване на машината</li> <li>• Охлаждащо оборудване</li> <li>• Скорости: 6 скорости електрически регулируеми</li> <li>• Работен инструмент</li> <li>• Тава за стружки</li> </ul>

**Обособена позиция 4: Доставка на автоматична машина за дозиране и смесване на цветовете – 1 бр.**

<p>Наименование на актива</p>	<p>Минимални технически и функционални характеристики и допълнителни технически характеристики, подлежащи на оценка</p>
<p><b>Автоматична машина за дозиране и смесване на цветовете</b></p>	<p><b>Минимални характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дозира и смесва цветовете</li> </ul> <p><b>Допълнителни характеристики, подлежащи на оценка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Последователно дозиране</li> </ul>



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Калибрирана и контейнери пълни с течни цветове за свещи</li> <li>• Практически брифинг във функцията на машината</li> <li>• Софтуерно дозиране</li> </ul>
--	--

**Обособена позиция 5: Доставка на: шприц форма за чашка Ø66, 4 гнезда – 1 бр. и шприц форма за чашка Ø37, 6 гнезда – 1 бр.**

Наименование на актива	Минимални технически и функционални характеристики и допълнителни технически характеристики, подлежащи на оценка
<b>1. Шприц форма за чашка Ø66, 4 гнезда</b>	<p><b>Минимални характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Шприц форма за производство на форми за свещи</li> <li>• Топлоканална система</li> </ul> <p><b>Допълнителни характеристики, подлежащи на оценка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Изработена със стандартизирани елементи на HASCO или еквивалент</li> <li>• Съвместима с машина Arburg 320M Allrouner 750-210</li> </ul>
<b>2. Шприц форма за чашка Ø37, 6 гнезда</b>	<p><b>Минимални характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Шприц форма за производство на форми за свещи</li> <li>• Топлоканална система</li> </ul> <p><b>Допълнителни характеристики, подлежащи на оценка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Изработена със стандартизирани елементи на HASCO или еквивалент</li> <li>• Съвместима с машина Arburg 320M Allrouner 750-210</li> </ul>

**Обособена позиция 6: Доставка на: машина за поставяне на обиколен етикет – 1 бр. и етикираща машина за цилиндрично етиктиране – 1 бр.**

Наименование на актива	Минимални технически и функционални характеристики и допълнителни технически характеристики, подлежащи на оценка
<b>1. Машина за поставяне на обиколен етикет</b>	<p><b>Минимални характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Автоматична машина за поставяне на етикети тип Sleeve</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Производителност до 3000 опаковки на час</li> </ul> <p><b>Допълнителни характеристики, подлежащи на оценка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сензорен екран, на който в процеса на работа се визуализират основни параметри на производствения процес</li> <li>• Максимален диаметър на опаковката: 125 мм</li> <li>• Максимална височина на опакования продукт: 330 мм</li> <li>• Торпедо (2 броя) по предварително уточнен диаметър на етикета</li> <li>• Карусел (2 броя) за предварително посочен продукт за опаковка</li> </ul>
<p><b>2. Етикираща машина за цилиндрично етиктиране</b></p>	<p><b>Минимални характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Етикираща машина - скорост на лентата 9 m/min</li> <li>• Опция за конусно етиктиране</li> </ul> <p><b>Допълнителни характеристики, подлежащи на оценка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Машината се състои от конвейер изработен от пластична верига и механизъм за автоматично нанасяне на самозалепващи етикети</li> <li>• За етиктиране на цилиндрични и конусни детайли в основата им</li> <li>• Трифазно захранване 3x400V и обща инсталирана мощност 0.3kW</li> </ul>

**Обособена позиция 7: Доставка на принтер – 1 бр.**

Наименование на актива	Минимални технически и функционални характеристики и допълнителни технически характеристики, подлежащи на оценка
<p><b>Принтер</b></p>	<p><b>Минимални характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Принтер за печатане на етикети 300 dpi</li> <li>• Печат на баркодове</li> </ul> <p><b>Допълнителни характеристики, подлежащи на оценка:</b></p>



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Печат на етикети на ролка от различни видове материали</li> <li>• Поредни номера</li> <li>• Смяна на датата</li> <li>• Без изискване за минимални тиражи</li> <li>• Предоставяне на оборотен принтер, в случай че наличния бъде приет за ремонт за повече от 3 дни</li> <li>• 600 dpi</li> </ul>
--	---

**Обособена позиция 8: Доставка на помпена станция - 6 бр.**

Наименование на актива	Минимални технически и функционални характеристики и допълнителни технически характеристики, подлежащи на оценка
<b>Помпена станция</b>	<p><b>Минимални характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Помпена станция с маркуч, за автоматично прехвърляне на Стеарин от вана към бункер</li> <li>• Двигател: 3 ~ фаза мотор / 6-пинов 0.55 кВт</li> </ul> <p><b>Допълнителни характеристики, подлежащи на оценка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Монтаж вертикален</li> <li>• Посока на въртене – дясна</li> <li>• Фенер: алуминиеви печати тип 19</li> <li>• Защита: изолация клас IP 55 или ISO F N.A. или еквивалентно</li> </ul>

**Обособена позиция 9: Доставка на прахоуловител – 2 бр.**

Наименование на актива	Минимални технически и функционални характеристики и допълнителни технически характеристики, подлежащи на оценка
<b>Прахоуловител</b>	<p><b>Минимални характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Прахоуловител за зега 1,5 кВт</li> <li>• Филтърна площ 1,5 м<sup>2</sup></li> </ul> <p><b>Допълнителни характеристики, подлежащи на оценка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Засмукваща мощност 2 500 м<sup>3</sup>/h</li> <li>• Ниво на звукова мощност 80-87</li> </ul>

Проект BG16RFOP002-2.001-0811-C01 „Подобряване на производствения капацитет в „Стеаринос“ ООД“, 8 финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Стеаринос“ ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския Съюз и Управляващия орган.





	dB(A)
--	-------

**Обособена позиция 10: Доставка на машина за опаковане на палети със стреч фолио – 2 бр.**

Наименование на актива	Минимални технически и функционални характеристики и допълнителни технически характеристики, подлежащи на оценка
<b>Машина за опаковане на палети със стреч фолио</b>	<p><b>Минимални характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Опаковане на палети с височина до 2 000 мм</li> <li>• Максимално тегло на палета 2000 кг</li> <li>• Предварително разпъване на стреч фолиото</li> </ul> <p><b>Допълнителни характеристики, подлежащи на оценка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Оборудвана с рампа за транспалетна количка с дължина L= 1500 мм</li> <li>• Режим на работа – нагоре и надолу</li> <li>• Режим на работа – само нагоре</li> <li>• Режим на работа – само надолу</li> <li>• Цикъл самообучение и памет</li> <li>• Скорост на въртене на платформата 4 – 10 оборота на минута, настройва се от таблото за управление</li> <li>• Скорост на движение на диспенсъра 1.4 – 4 метра в минута настройва се от таблото за управление</li> <li>• Допълнителни намотки в основата и на върха на палета от 0 до 10 бр. настройва се от таблото за управление</li> <li>• Допълнителни намотки на произволна височина на палета</li> <li>• Височина на машината с диспенсър в горно положение – макс. 2700 мм</li> </ul>

**Обособена позиция 11: Доставка на складово оборудване – стелаж – 1 бр.**

Наименование на актива	Минимални технически и функционални характеристики и допълнителни технически характеристики, подлежащи на оценка



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

<p><b>Складово оборудване - стелаж</b></p>	<p><b>Минимални характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Вертикална носеща колона-рамка с профил С = 90 мм дълбочина А = 1100 мм</li><li>• Греда L=2750 x 130 x 45 с максимална товароносимост на двойка греди Q=3400 кг</li></ul> <p><b>Допълнителни характеристики, подлежащи на оценка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Греда – Z образен отворен профил</li><li>• Безболтово захващане на гредите към рамката</li><li>• Възможност за преместване на гредите през 100 мм по височина на палетните стелаж</li><li>• Изцяло галванизирани рамки</li><li>• Информационна табела за товароносимостта на системата</li><li>• Противоземетръсно укрепване на конструкцията гарантирана от специалната сглобка на гредите към рамките</li></ul>
--	---