



ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПРОЦЕДУРАТА

1. Обект на процедурата:

Обектът на настоящата процедура за избор на изпълнител е:

„Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на машини и оборудване по обособени позиции:

Обособена позиция 1: Багрилен апарат 100 кг – 1 бр., Багрилен апарат 200 кг- 1 бр., Багрилен апарат 300 кг- 3 бр., Багрилен апарат 450 кг- 1 бр.;

Обособена позиция 2: Плетачна машина- 1 бр.;

Обособена позиция 3: Сушилня за готов плат- 1 бр.;

Обособена позиция 4: Машина за фиксиране на ситопечат- 1 бр.“

2. Място на изпълнение –гр. Стара Загора

3. Изисквания към обхвата на доставката:

„Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на машини и оборудване по обособени позиции:

Обособена позиция 1: Багрилен апарат 100 кг – 1 бр., Багрилен апарат 200 кг- 1 бр., Багрилен апарат 300 кг- 3 бр., Багрилен апарат 450 кг- 1 бр.;

Обособена позиция 2: Плетачна машина- 1 бр.;

Обособена позиция 3: Сушилня за готов плат- 1 бр.;

Обособена позиция 4: Машина за фиксиране на ситопечат- 1 бр.“

Минимални технически и функционални характеристики за обособена позиция 1
Багрилен апарат 100 кг – 1 бр., Багрилен апарат 200 кг- 1 бр., Багрилен апарат 300 кг- 3 бр., Багрилен апарат 450 кг- 1 бр.:

Багрилен апарат 100 кг.- 1 бр.:

- Брой зареждания за 24 часа – не по-малко от 3 бр.;
- Инсталирана мощност- не повече от 14,04 kW;
- Потребление на пара за 1 кг. тъкани с тъмен цвят – не повече от 3,52 кг.;
- Модул на зареждане плат/течност– не повече от 1:4 кг./л.;
- Максимална температура на загряване- 135⁰ C;
- Максимално налягане 2.5 bar;
- Максимална височина - 3800 мм;

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

Проект BG16RFOP002-3.002-0136-C01 “Повишаване на енергийната ефективност в „Наталия“ АД“, 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 ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Наталия“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО.



- Възможност за работа на рециклирани суровини – в т.ч. регенерирана прежда/памук;

Багрилен апарат 200 кг.- 1 бр.:

- Брой зареждания за 24 часа- не по-малко от 3 бр.;
- Инсталирана мощност- не повече от 24,42 kW;
- Потребление на пара за 1 кг. тъкани с тъмен цвят – не повече от 3,52 кг.;
- Модул на зареждане плат/течност– не повече от 1:4 кг./л.;
- Максимална температура на загряване- 135⁰ C;
- Максимално налягане 2.5 bar;
- Максимална височина - 3800 мм;
- Възможност за работа на рециклирани суровини – в т.ч. регенерирана прежда/памук;

Багрилен апарат 300 кг.- 3 бр.*:

- Брой зареждания за 24 часа- не по-малко от 3 бр.;
- Инсталирана мощност- не повече от 24,42 kW;
- Потребление на пара за 1 кг. тъкани с тъмен цвят – не повече от 3,52 кг.;
- Модул на зареждане плат/течност– не повече от 1:4 кг./л.;
- Максимална температура на загряване- 135⁰ C;
- Максимално налягане 2.5 bar;
- Максимална височина - 3800 мм;
- Възможност за работа на рециклирани суровини – в т.ч. регенерирана прежда/памук;

**Посочените минимални технически и функционални характеристики следва да са налични за всеки един брой багрилен апарат 300 кг.*

Багрилен апарат 450 кг.- 1 бр.:

- Брой зареждания за 24 часа- не по-малко от 3 бр.;
- Инсталирана мощност- не повече от 33,56 kW;
- Потребление на пара за 1 кг. тъкани с тъмен цвят – не повече от 3,52 кг.;
- Модул на зареждане плат/течност– не повече от 1:4 кг./л.;
- Максимална температура на загряване- 135⁰ C;
- Максимално налягане 2.5 bar;
- Максимална височина - 3800 мм;

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

Проект BG16RFOP002-3.002-0136-C01 "Повишаване на енергийната ефективност в „Наталия“ АД“, 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 ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Наталия“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО.



- Възможност за работа на рециклирани суровини – в т.ч. регенерирана прежда/памук;

Допълнителни технически и функционални характеристики* за обособена позиция 1 Багрилен апарат 100 кг – 1 бр., Багрилен апарат 200 кг- 1 бр., Багрилен апарат 300 кг- 3 бр., Багрилен апарат 450 кг- 1 бр., предмет на оценка:

Багрилен апарат 100 кг.- 1 бр.:

- Наличие на интегрирана система за топлообмен с опция за принудително разделно изпразване на топла и студена вода;
- Наличие на система „Хидро-варио“ или еквивалент за елиминирание на ефекта прелъскване и пилинг по плата вследствие движението му в дюзите, с обработване на платове с площна маса от 80 до 600 г/м²;
- Наличие на турбинен тип флоуметър за проследяване на количество и скорост на течността в апарата;
- Наличие на основна циркулационна помпа, осигуряваща един цикъл на течността за не повече от 45 сек.
- Наличие на резервен съд за подготовка на топла вода, разтвори на текстилни спомагателни средства (ТСС) и химикали и тяхното подаване към апарата с циркулационна помпа, осигуряваща цикъл на въртене на течността до 3 минути;

Багрилен апарат 200 кг.- 1 бр.:

- Наличие на интегрирана система за топлообмен с опция за принудително разделно изпразване на топла и студена вода;
- Наличие на система „Хидро-варио“ или еквивалент за елиминирание на ефекта прелъскване и пилинг по плата вследствие движението му в дюзите, с обработване на платове с площна маса от 80 до 600 г/м²;
- Наличие на турбинен тип флоуметър за проследяване на количество и скорост на течността в апарата;
- Наличие на основна циркулационна помпа, осигуряваща един цикъл на течността за не повече от 45 сек.
- Наличие на резервен съд за подготовка на топла вода, разтвори на текстилни спомагателни средства (ТСС) и химикали и тяхното подаване към апарата с циркулационна помпа, осигуряваща цикъл на въртене на течността до 3 минути;

Багрилен апарат 300 кг.- 3 бр.:**

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

Проект BG16RFOP002-3.002-0136-C01 "Повишаване на енергийната ефективност в „Наталия“ АД“, 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 ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Наталия“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО.



- Наличие на интегрирана система за топлообмен с опция за принудително разделно изпразване на топла и студена вода;
- Наличие на система „Хидро-варио“ или еквивалент за елиминирание на ефекта прелъскване и пилинг по плата вследствие движението му в дюзите, с обработване на платове с площна маса от 80 до 600 г/м²;
- Наличие на турбинен тип флоуметър за проследяване на количество и скорост на течността в апарата;
- Наличие на основна циркуляционна помпа, осигуряваща един цикъл на течността за не повече от 45 сек.
- Наличие на резервен съд за подготовка на топла вода, разтвори на текстилни спомагателни средства (ТСС) и химикали и тяхното подаване към апарата с циркуляционна помпа, осигуряваща цикъл на въртене на течността до 3 минути;

***За да получат посочения в Методиката за оценка брой точки, посочените ДТФХ следва да са налични за всеки един брой багрилен апарат 300 кг.*

Багрилен апарат 450 кг.- 1 бр.:

- Наличие на интегрирана система за топлообмен с опция за принудително разделно изпразване на топла и студена вода;
- Наличие на система „Хидро-варио“ или еквивалент за елиминирание на ефекта прелъскване и пилинг по плата вследствие движението му в дюзите, с обработване на платове с площна маса от 80 до 600 г/м²;
- Наличие на турбинен тип флоуметър за проследяване на количество и скорост на течността в апарата;
- Наличие на основна циркуляционна помпа, осигуряваща един цикъл на течността за не повече от 45 сек.
- Наличие на резервен съд за подготовка на топла вода, разтвори на текстилни спомагателни средства (ТСС) и химикали и тяхното подаване към апарата с циркуляционна помпа, осигуряваща цикъл на въртене на течността до 3 минути;

** Допълнителните технически и функционални характеристики са предмет на оценка и нямат задължителен характер. Офертата на кандидат, предложил оборудване без наличие на съответните допълнителни параметри, не може да бъде отхвърлена на това основание.*

Минимални технически и функционални характеристики за обособена позиция 2 Плетачна машина- 1 бр.:

- Инсталирана мощност– не повече от 4 kW;

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

Проект BG16RFOP002-3.002-0136-C01 "Повишаване на енергийната ефективност в „Наталия“ АД", 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 ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Наталия“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО.



- Капацитет за плетене на Rib 1:1 за 24 часа – не по-малко от 350 кг.;
- Диаметър на машината - 30" Цола;
- Финост на машината – 20 Гейдж;
- Вид на машината- кръглоплетачна, двуредова;
- Възможност за работа на рециклирани суровини – в т.ч. регенерирана прежда/памук

Допълнителни технически и функционални характеристики за обособена позиция 2, предмет на оценка*:

- Наличие на три писти на диска (dial camming);
- Наличие на четири писти на цилиндъра (cylinder camming);
- Всички нишководачи да са циркониеви, с две дупки, подходящи за всички видове прежда, включително регенериран памук, полиестер и вискоза;
- Окомплектовка с допълнителни камъни (cams) за различни видове постановки - Риб 1:1, Риб 2:1, Интерлок, Пунто рома, Селаник;
- Опция плетене с еластомерни нишки посредством допълнителна задвижваща кула и обръч за фурнизьори;
- Устройство за измерване на доставената прежда;

* Допълнителните технически и функционални характеристики са предмет на оценка и нямат задължителен характер. Офертата на кандидат, предложил оборудване без наличие на съответните допълнителни параметри, не може да бъде отхвърлена на това основание.

Минимални технически и функционални характеристики за обособена позиция 3- Сушилня за готов плат- 1 бр.:

- Капацитет - не по-малко от 500 kg./h;
- Инсталирана мощност – не повече от 31,7 kW;
- Брой сушилни камери – не по-малко от 3 бр.
- Брой на преминаване на готовия плат през всяка камера- по 3 пъти;
- Ширина на обработваемия плат - не по-малко от 1500 мм;
- Възможност за работа на рециклирани суровини – в т.ч. регенерирана прежда/памук

Допълнителни технически и функционални характеристики за обособена позиция 3, предмет на оценка*:

- Потребление на природен газ за всички нагреватели на сушилнята- не повече от 37,5 Nm³/ч.

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

Проект BG16RFOP002-3.002-0136-C01 "Повишаване на енергийната ефективност в „Наталия“ АД“, 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 ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Наталия“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО.



- Регулиране на температурата индивидуално във всяка една камера посредством автоматично електронно управляващо устройство и видим индикатор за нейното следене;
- Автоматизирана система за управление и програмиране функциите на сушилнята - контрол на температурата, въздушен поток и обща синхронизация, според типа тъкан;
- Брой на дюзи във всяка камера - 36 с възможност за опростен демонтаж и почистване;

** Допълнителните технически и функционални характеристики са предмет на оценка и нямат задължителен характер. Офертата на кандидат, предложил оборудване без наличие на съответните допълнителни параметри, не може да бъде отхвърлена на това основание.*

Минимални технически и функционални характеристики за обособена позиция 4
Машина за фиксиране на ситопечат- 1 бр.:

- Дължина на лентовата сушилня - не по-малко от 6 метра;
- Инсталирана мощност – не повече от 18 kW;
- Ширина на транспортната лента - не по - малко от 1600 мм;
- Дължина на фиксиращата част - не по-малко от 4000 мм;

Допълнителни технически и функционални характеристики за обособена позиция 4,
предмет на оценка*:

- Трисекционна сушилня тип тунел;
- Наличие на серпентинни съпротивления и регулация с цифрови термостати на първите две секции;
- Наличие на индивидуален инфрачервен контрол на третата секция;
- Циркулация на горещ въздух и вътрешна топлина в тунела до 220 °C;
- Електронно контролиране на скоростта на лентата;

** Допълнителните технически и функционални характеристики са предмет на оценка и нямат задължителен характер. Офертата на кандидат, предложил оборудване без наличие на съответните допълнителни параметри, не може да бъде отхвърлена на това основание.*

4. Други особени условия:

Изисквания към гаранционна поддръжка и сервиз:

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

Проект BG16RFOP002-3.002-0136-C01 "Повишаване на енергийната ефективност в „Наталия“ АД“, 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 ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Наталия“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО.



За всички обособени позиции:

- Кандидатът трябва да е в състояние да предостави **поне 12 (дванадесет) месеца безплатна гаранционна и сервизна поддръжка** както на цялостното оборудване, така и на отделните му компоненти.

Участник, предложил оферта, която не съдържа информация относно предложената безплатна гаранционна поддръжка и сервиз и/или в която срокът на безплатна гаранционна и сервизна поддръжка е по-кратък от 12 месеца, ще бъде отстранен. За предложен по-дълъг срок на безплатна гаранционна и сервизна поддръжка, кандидатът по процедурата няма да бъде отстранен, а ще получи определения съгласно методиката за оценка допълнителен брой точки. Срокът на безплатната гаранционна поддръжка и сервиз следва да се предлага в месеци, като цяло число и започва да тече от въвеждането на активите в експлоатация.

Документация, съпровождаща изпълнението на предмета на процедурата:

За всички обособени позиции:

- При извършването на доставката от избрания изпълнител ще се изисква да предостави технически паспорт с посочени технически и функционални характеристики на хартиен носител и/или електронен носител на български и/или английски език, ръководство за експлоатация на оборудването, или еквивалентен документ на хартиен и/или електронен носител, на български и/или английски език.

Участник, предложил оферта, която не съдържа информация относно предложени технически паспорт с посочени технически и функционални характеристики на хартиен носител и/или електронен носител на български и/или английски език, ръководство за експлоатация на оборудването, или еквивалентен документ на хартиен и/или електронен носител, на български и/или английски език, ще бъде отстранен от процедурата.

Изисквания към валутата, в която се оферира цената:

За всички обособени позиции:

- Изисква се офертата да бъде в български лева (BGN). Няма да бъде отстраняван кандидат, който в офертата е оферирал цена в евро (EUR), като неговата оферта ще бъде преизчислена от Комисията по курс 1 евро = 1.95583 лева.

В случай, че кандидат оферира цена във валута, различна от лева или евро, той ще бъде отстранен от процедурата.

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

Обучение:

За всички обособени позиции:

- Кандидатите по процедурата трябва да осигурят за своя сметка обучение на персонала на „Наталия“ АД за работа с оборудването, предмет на съответната обособена позиция. Разходите по обучението на персонала не трябва да са включени в цената на оборудването и обучението трябва да е безплатно за „Наталия“ АД.

Участник, предложил оферта, която не съдържа информация относно предложено безплатно обучение на персонала на „Наталия“ АД за работа с предлаганите в офертата му активи, ще бъде отстранен от процедурата.

Други изисквания:

За всички обособени позиции:

- Кандидатите по процедурата следва да оферират минимален технически живот на оборудването, предмет на съответната обособена позиция, от поне 20 (двадесет) години.

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

Проект BG16RFOP002-3.002-0136-C01 "Повишаване на енергийната ефективност в „Наталия“ АД", 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 ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Наталия“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО.