



## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

към документация по провеждане на процедура за определяне на изпълнител

„избор с публична покана” с предмет:

“Доставка, монтаж и пускане в експлоатация на активи по следните обособени позиции: Обособена позиция 1: Пълноцветна цифрова печатарска машина - 1 брой, Обособена позиция 2: Система за монохромен печат и копиране - 3 броя, Обособена позиция 3: Цветна дигитална печатна система - 2 броя, Обособена позиция 4: Система за черно-бяло принтиране, копиране, сканиране и сгъване – 1 брой, Обособена позиция 5: Система за цветно принтиране, копиране и сканиране на широкоформатни разпечатки – 1 брой, Обособена позиция 6: Автоматизирана система за мониторинг на енергопотреблението – 1 брой, съставена от: хардуерна част и софтуерна част“, във връзка с изпълнение на договор BG16RFOP002-3.001-0406-C01 - „Инвестиции за подобряване на енергийната ефективност на „Флат“ ООД“, финансиран по Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020.

| № | Наименование на актива  | Количество | Технически и функционални характеристики   |
|---|---|------------|--|
| 1 | Обособена позиция 1:<br>Пълноцветна цифрова печатарска машина | 1 брой     | <p><u>Минимални технически и функционални характеристики:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ скорост на печатане формат А4: 6000 бр./час;</li> <li>✚ максимални размери на областта на изображението: 326 x 476 мм.;</li> <li>✚ максимални размери на лист хартия: 330 x 488 мм.;</li> <li>✚ минимални размери на лист хартия: 178 x 178 мм.;</li> <li>✚ резолюция: 2400 x 2400 dpi;</li> <li>✚ мощност в режим печатане: 5.5 kW;</li> <li>✚ мощност в режим стендбай: 1.88 kW.</li> </ul> |

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

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 по проект №BG16RFOP002-3.001-0406-C01 „Инвестиции за подобряване на енергийната ефективност на „Флат“ ООД“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „ФЛАТ“ ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



|   |  |               |   |
|---|--|---------------|---|
|   |  |               | <p><u>Допълнителни технически и функционални характеристики – предмет на оценка, но не са задължителни и не водят до отпадане на кандидата:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ възможност за автоматизирана настройка на параметрите на машината от начало до край чрез описването им в профили по видове хартии с натискането на един бутон;</li> <li>✚ наличие на функции за управление на цвета, графичен потребителски интерфейс за управление на задачите и отпечатването, паралелно приемане на задачи, даващо възможност използването на различни материали в една задача;</li> <li>✚ възможност за печат във банер режим до 66 см.;</li> <li>✚ наличие на качествени изменения в IQ (Image quality) Ultra HD Resolution – 10 bit rendering (или еквивалент) в качеството на цвета;</li> <li>✚ наличие на екологичен модул.</li> </ul> |
| 2 | <b>Обособена позиция 2:<br/>Система за монохромен<br/>печат и копиране</b> | <b>3 броя</b> | <p><u>Минимални технически и функционални характеристики:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ скорост на печатане формат А4: 6000 бр./час;</li> <li>✚ максимални размери на лист хартия: 330 x 488 мм.;</li> <li>✚ минимални размери на лист хартия: 102 x 152 мм.;</li> <li>✚ резолюция: 2400 x 2400 dpi;</li> <li>✚ мощност в режим печатане: 1.92 kW;</li> <li>✚ мощност в режим стендбай: 0.375 kW.</li> </ul> <p><u>Допълнителни технически и функционални характеристики – предмет на оценка, но не са задължителни и не водят до отпадане на кандидата:</u></p>   |



|   |  |               |   |
|---|--|---------------|---|
|   |  |               | <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ възможност за извършване на цветно сканиране и сканиране към USB;</li> <li>✚ наличие на минимум 5 броя тави за подаване на хартия и стандартно двустранно автоматично листоподаващо устройство, позволяващо едностранен или двустранен печат;</li> <li>✚ възможност за зареждане на хартия и тонер докато системата печата;</li> <li>✚ наличие на ксерографска (дуплекс) лазерна система с растерен изход до 2400 dpi.</li> </ul>  |
| 3 | <b>Обособена позиция 3:<br/>Цветна дигитална печатна система</b> | <b>2 броя</b> | <p><u>Минимални технически и функционални характеристики:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ скорост на печатане на материали формат А4: 4800 бр./час;</li> <li>✚ максимални размери на лист хартия: 330 x 488 мм.;</li> <li>✚ резолюция: 2400 x 2400 dpi;</li> <li>✚ мощност в режим печатане: 4.4 kW;</li> <li>✚ мощност в режим стендбай: 1.4 kW.</li> </ul> <p><u>Допълнителни технически и функционални характеристики – предмет на оценка, но не са задължителни и не водят до отпадане на кандидата:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ възможност за печат във банер режим до 66 см.;</li> <li>✚ наличие на система за регистрация и напасване на лице гръб;</li> <li>✚ наличие на настройки за температура и натиск според медията за качествено фиксиране на изображението;</li> <li>✚ наличие на настройки според медията за идеално гледка повърхност;</li> <li>✚ наличие на качествени изменения в IQ (Image quality) Ultra HD Resolution – 10 bit rendering (или еквивалент) дълбочина на цвета.</li> </ul> |



|   |  |                      |   |
|---|--|----------------------|---|
| 4 | <p><b>Обособена позиция 4:<br/>Система за черно-бяло<br/>принтиране, копиране,<br/>сканиране и сгъване</b></p> | <p><b>1 брой</b></p> | <p><u>Минимални технически и функционални характеристики:</u></p> <p><b>Принтиращ модул:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ скорост на печатане: 420 m<sup>2</sup> ./час;</li> <li>✚ изходен размер – ширина: от 297 до 914 мм.;</li> <li>✚ изходен размер – максимална стандартна дължина: 6 м.;</li> <li>✚ резолюция на принтиране: 600 x 2400 dpi;</li> <li>✚ мощност на принтиращия модул в режим печатане: 2.1 kW;</li> <li>✚ мощност на принтиращия модул в режим стендбай: 1.1 kW.</li> </ul> <p><b>Скониращ модул:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ скорост на сканиране (черно-бяло): 18 м/мин.;</li> <li>✚ мощност на сканиращия модул в режим сканиране: 0.12 kW;</li> </ul> <p><b>Сгъващ модул:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ скорост на сгъване: 2.5-10 м/мин.;</li> <li>✚ мощност на сгъващия модул в режим сгъване: 0.3 kW;</li> <li>✚ мощност на сгъващия модул в режим стендбай: 0.03 kW.</li> </ul> <p><u>Допълнителни технически и функционални характеристики – предмет на оценка, но не са задължителни и не водят до отпадане на кандидата:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ тонер базирана система;</li> <li>✚ входящ капацитет на хартия (тави за ролки): минимум 4 броя.</li> </ul> |
| 5 | <p><b>Обособена позиция 5:<br/>Система за цветно<br/>принтиране, копиране и<br/>сканиране на</b></p>           | <p><b>1 брой</b></p> | <p><u>Минимални технически и функционални характеристики:</u></p> <p><b>Принтиращ модул:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ скорост на печатане: 268 m<sup>2</sup> ./час;</li> <li>✚ изходен размер – ширина: от 297 до 914 мм.;</li> </ul>   |



|                 |  |                      |  |
|-----------------|--|----------------------|--|
|                 | <p><b>широкоформатни<br/>разпечатки</b></p>  |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ изходен размер – дължина: от 210 мм. до 64 м.;</li> <li>✚ резолюция на принтиране: 600 x 2400 dpi;</li> <li>✚ мощност на принтирация модул в режим печатане: 1.9 kW;</li> <li>✚ мощност на принтирация модул в режим стендбай: 0.6 kW.</li> </ul> <p><b>Скониращ модул:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ скорост на сканиране (цветно): 9 м/мин.;</li> <li>✚ резолюция на сканиране: 600 x 600 dpi;</li> <li>✚ мощност на сканирация модул в режим сканиране: 0.12 kW;</li> </ul> <p><i><u>Допълнителни технически и функционални характеристики – предмет на оценка, но не са задължителни и не водят до отпадане на кандидата:</u></i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ тонер базирана система;</li> <li>✚ входящ капацитет на хартия (тави за ролки): минимум 4 броя ролки.</li> </ul> |
| <p><b>4</b></p> | <p><b>Обособена позиция 6:<br/>Автоматизирана система за<br/>мониторинг на<br/>енергопотреблението – 1<br/>брой, съставена от:<br/>хардуерна част и софтуерна<br/>част</b></p> | <p><b>1 брой</b></p> | <p><i><u>Минимални технически и функционални характеристики:</u></i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ електрически мрежови анализатор с комуникационен изход: 1 брой;</li> <li>✚ токови трансформатори 100/5 А за монтаж на DIN шина: 3 броя;</li> <li>✚ концентратор за събиране и визуализиране на данни, архивиране, запис в CSV формат на SD карта, графики (трендове), web server: 1 брой;</li> <li>✚ софтуерна програма, даваща информация и справки за: моментен разход на ел. енергия и разход на ел. енергия за различни времеви периоди: 1 брой;</li> <li>✚ интервал на събиране на данните: 10 мин.</li> </ul>  |

Инвестираме във Вашето бъдеще



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



**С оглед спазването на изискванията на чл. 51, ал. 4 от ЗУСЕСИФ към минимални технически и функционални характеристики, където е записана информация, насочваща към конкретен модел, източник, процес, търговска марка, патент или друго подобно, което би довело до облагодетелстването или елиминирането на определени лица или продукти в процедурата, след посочването и се добавят думите „или еквивалентно“. Оценителите ще допуснат и оценят предложени от кандидат по-добри характеристики по съответната обособена позиция.**

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

*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 по проект №BG16RFOP002-3.001-0406-C01 „Инвестиции за подобряване на енергийната ефективност на „Флат“ ООД“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „ФЛАТ“ ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.*