



**Обществена поръчка с предмет:**

**"Доставка на оборудване за нуждите на Програмния Оператор по Програми BG02 и BG03 на Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014г." с обособени позиции, както следва: Обособена позиция № 1 „Доставка на периферна техника и оборудване“, Обособена позиция № 2 „Доставка на преносими компютри и таблети“**

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1**

**“ДОСТАВКА НА ПЕРИФЕРНА ТЕХНИКА И ОБОРУДВАНЕ”**

**1. Минимални технически и функционални характеристики**

Настоящата Техническа спецификация отразява минималните изисквания към техническите характеристики на доставката, количество и максимална стойност.

Референциите към търговски марки/стандарт и други в настоящата техническа спецификация следва да се разбират за посочените или еквивалентни.

Изпълнителят на настоящата обществена поръчка следва да достави техника и оборудване със следните минимални изисквания:

**1. Скенер** – среден/висок клас, за двустранно сканиране, за интензивен и голям брой сканиране на документооборот – 16 (шестнадесет) броя;

Предназначение: Скенерите са необходими за архивиране и обработване на документи.

**2. Цветен лазерен/LED принтер A3** – лазерна технология на печат, размер на хартията max.A3 – 2 (два) броя.

Предназначение: разпечатване на документация

**3. Лазерно мултифункционално устройство (скенер, принтер, копир)** – лазерна технология на печат, принтер/скенер/копир – 2 (два) броя.

Предназначение: разпечатване на документация, сканиране, копиране на документация.

**4. Външни хард дискове** – външни преносими носители на информация безжична връзка – 10 (десет) броя.

Предназначение: Външните преносими хард дискове за необходими за архивиране на информацията и необходимостта от мобилност и опцията да се ползва от повече от един компютър. Необходимост за целите на мониторинга, проверки на място и получаване на обективни доказателства за етапа на изпълнението на програмите.



Чрез Финансовия механизъм на ЕИП и Норвежкия финансов механизъм Исландия, Лихтенщайн и Норвегия, допринасят за намаляване на социалните и икономическите различия и за укрепване на двустранните отношения със страните бенефициенти в Европа. Трите страни си сътрудничат тясно с ЕС чрез Споразумението за Европейското икономическо пространство.

Програмен оператор: Министерство на околната среда и водите



Минимални технически изисквания:

| Компонент                          | технически характеристики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | количество |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1. Скенер</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16 броя    |
| Формат                             | A4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |
| Тип                                | Настолен скенер с подаващо устройство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| Оптична разделителна способност    | минимум 600 dpi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |
| Източник на светлина               | RGB LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |
| Страна на сканиране                | Отпред/Отзад/Двустранно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |
| Интерфейс                          | High Speed USB 2,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |
| Сканиране                          | черно бяло - минимум 45ppm/90ipm; цветно - 30ppm/60ipm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| Капацитет за подаване на документи | 60 листа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| Изходна разделителна способност    | min.150 x 150 dpi, 200 x 200 dpi, 300 x 300 dpi, 400 x 400 dpi, 600 x 600 dpi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |
| Изходен режим                      | Двоичен: Черно и бяло, Дифузия на грешки, Усъвършенствано подобряване на текст, Автоматично разпознаване на цвят, 8-bit нива на сивото: (256-нива), 24-bit цвят                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |
| Дневно натоварване                 | Приблизително: 4000 сканирания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |
| Тегло                              | по-малко от 4 кг или 4 кг.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |
| Специални функции                  | Автоматично разпознаване на формата на страницата, Коригиране на изкривяването, Автоматично разпознаване на цвят, Корекция на сенки, Подобряване на текст, Панел за сканиране, Предварително сканиране, Отстраняване на сенки, Ротация на изображението, Пропускане на празна страница, Избор на страна за сканиране, Режим "Фолио", Задаване на зона на сканиране, Разпознаване на ориентацията на текст, Последователно сканиране, Подобряване на ръбовете, Редуциране на моаре, Автоматична разделителна способност |            |



Чрез Финансовия механизъм на ЕИП и Норвежкия финансов механизъм Исландия, Лихтенщайн и Норвегия, допринасят за намаляване на социалните и икономическите различия и за укрепване на двустранните отношения със страните бенефициенти в Европа. Трите страни си сътрудничат тясно с ЕС чрез Споразумението за Европейското икономическо пространство.

Програмен оператор: Министерство на околната среда и водите



| компонент                                                   | технически характеристики                 | количество |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|
| <b>2. Цветен лазерен/LED принтер A3</b>                     |                                           | 2 броя     |
| Формат                                                      | A3                                        |            |
| Тип                                                         | Мрежов цветен A3 принтер с дуплекс        |            |
| Скорост на печат, A3<br>едностранно, черно-бяло и<br>цветно | минимум 30 страници A3/мин.               |            |
| Скорост на печат, A3<br>двустранно, черно-бяло и<br>цветно  | минимум 30 страници A3 / мин.             |            |
| Време за отпечатване на<br>първа страница                   | Не повече от 16 сек.                      |            |
| Резолуция на печат                                          | минимум 600 x 600 dpi                     |            |
| Автоматичен двустранен<br>печат                             | Да                                        |            |
| Капацитет за зареждане с<br>хартия                          | минимум 250 листа стандартна офис хартия  |            |
| Изходящ капацитет                                           | минимум 250 листа, стандартна офис хартия |            |
| Месечно натоварване                                         | минимум 120 000 страници                  |            |
| Езици за управление                                         | минимум PCL 5 и/или 6 и Postscript 3      |            |
| Памет                                                       | минимум 256 MB                            |            |
| Процесор                                                    | минимум 800 MHz                           |            |
| Свързване                                                   | минимум USB 2.0 и Ethernet 100            |            |



Чрез Финансовия механизъм на ЕИП и Норвежкия финансов механизъм Исландия, Лихтенщайн и Норвегия, допринасят за намаляване на социалните и икономическите различия и за укрепване на двустранните отношения със страните бенефициенти в Европа. Трите страни си сътрудничат тясно с ЕС чрез Споразумението за Европейското икономическо пространство.

Програмен оператор: Министерство на околната среда и водите



| компонент                                                               | технически характеристики                                                    | количество |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>3. Лазерно мултифункционално устройство (скенер, принтер, копир)</b> |                                                                              | 2 броя     |
| Технология на печат                                                     | Лазерен/LED                                                                  |            |
| Формат                                                                  | A4                                                                           |            |
| Резолюция на печат                                                      | Максимална 1200dpi                                                           |            |
| Скорост на копиране (нормално качество)                                 | Минимум – 60 копия/минута                                                    |            |
| Сканиране:                                                              | Да                                                                           |            |
| Резолюция                                                               | 600x600DPI                                                                   |            |
| Скорост                                                                 | Цветно – минимум 40 страници/минута, Черно/бяло – минимум 55 страници/минута |            |
| Печат:                                                                  | Да                                                                           |            |
| Скорост на печат                                                        | Нормално качество – минимум 60 страници/минута                               |            |
| Максимално месечно натоварване                                          | 200 000 страници                                                             |            |
| <b>4. Външни хард дискове</b>                                           |                                                                              | 10 броя    |
| Капацитет                                                               | минимум 1TB                                                                  |            |
| Скорост на въртене                                                      | минимум 5400rpm                                                              |            |
| Скорост на пренос на данни                                              | минимум 5000 Mbps                                                            |            |
| Интерфейс                                                               | USB 3.0                                                                      |            |
| Форм фактор                                                             | 2.5"                                                                         |            |

#### Общи изисквания към доставката:

- Доставката трябва да съдържа списък с партидни / фабрични номера на всички елементи от доставката, които да бъдат посочени в приемо-предавателен протокол, изготвен от Изпълнителя.



Чрез Финансовия механизъм на ЕИП и Норвежкия финансов механизъм Исландия, Лихтенщайн и Норвегия, допринасят за намаляване на социалните и икономическите различия и за укрепване на двустранните отношения със страните бенефициенти в Европа. Трите страни си сътрудничат тясно с ЕС чрез Споразумението за Европейското икономическо пространство.

Програмен оператор: Министерство на околната среда и водите



- Доставеното оборудване и техника трябва да бъдат технически изправни и годни по предназначението си с гарантиран произход, доказан със сертификат, отговарящи на изискванията на БДС, ISO или други еквивалентни стандарти;
- Доставеното оборудване и техника трябва да бъдат оригинални, нови, неупотребявани, с гарантиран произход и експлоатационна и сервизна документация.
- Доставеното оборудване и техника следва да бъдат предадени в работещ вид. Обстоятелството се констатира в приемо-предавателния протокол, изготвен от Изпълнителя и назначена от Възложителя комисия.
- Доставеното оборудване и техника трябва да бъдат доставени със собствен транспорт включително товаро-разтоварните работи, монтирани, въведени в експлоатация и в пълна функционална годност.
- Въвеждането в експлоатация обхваща цялата последователност на инсталиране на всички компоненти на оборудването и техниката от разопаковане до пълното окабеляване, инсталиране на софтуер (ако е приложимо) и провеждане на тестове за доказване на нормалната работоспособност.
- Доставеното оборудване и техника се доставя в оригинална опаковка с ненарушена цялост и придружено със следните документи:
  - гаранционна карта;
  - ръководство за употреба (експлоатационна и сервизна документация) на български език;
  - документация от производителя, съпътстваща продукта/ите;
- В обхвата на обществената поръчка е включено и осигуряването на гаранционно обслужване за срок от минимум 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на доставката и не по-кратко от това предоставено от производителя.  
Забележка: Датата на двустранния приемо-предавателен протокол, в който се удостоверява съответствието на пълното, качествено и в срок изпълнение на доставката според изискванията на Възложителя се счита за дата на доставката и начална дата на гаранционното обслужване на техниката/оборудването.
- Гаранционно обслужване на доставеното оборудване следва да бъде извършвано в официални сервизни бази на производителя. Участникът следва да представи документ от производителя на съответното оборудване, доказващ, че той е упълномощен от производителя за извършване на сервиз за оферираното оборудване или същото ще бъде ремонтирано в сервизни бази на производителя.
- При възникнал проблем, изискваните от Възложителя срокове, са както следва:
  - за реакция – 24 часа (двадесет и четири) от уведомяването за възникнал проблем;
  - за отстраняване на проблема – до 5 (пет) работни дни.



Чрез Финансовия механизъм на ЕИП и Норвежкия финансов механизъм Исландия, Лихтенщайн и Норвегия, допринасят за намаляване на социалните и икономическите различия и за укрепване на двустранните отношения със страните бенефициенти в Европа. Трите страни си сътрудничат тясно с ЕС чрез Споразумението за Европейското икономическо пространство.

Програмен оператор: Министерство на околната среда и водите

