**Приложение № 1**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

НА ОБОРУДВАНЕ ЗА ОБРАБОТКА НА МОНЕТИ

Оборудването за обработка на монети се състои от два вида машини - монетосортиращи и монетопакетираща машини. Техническата спецификация за всеки вид машина е както следва:

**І. Технически изисквания за монетосортиращата машина:**

1. Да работи с български монети в обращение - 8 номинала (1 ст., 2 ст., 5 ст., 10 ст., 20 ст., 50 ст., 1 лев и 2 лева\*) и евро монети 8 номинала (1 цент, 2 цента, 5 цента, 10 цента, 20 цента, 50 цента, 1 евро и 2 евро).

***\*Забележка:*** *Следва да има възможност за адаптиране на монетосортиращата машина за работа с български монети от 2 лева, след като същите бъдат пуснати в обращение.*

1. Да отхвърля чуждестранни монети и неистински монети.
2. Да сортират смесени монети по номинали.
3. Да проверява истинността на монетите по следните характеристики:

а) геометрични размери:

- диаметър +/- 0,1мм;

- дебелина +/- 0,05мм;

б) свойства на сплавта - ел. проводимост, магнитен момент и др.;

в) форма на гурта (ръба на монетата);

1. Капацитет на входния джоб – по-голям от 2000 броя монети.
2. Капацитет на джоба за отхвърлени монети – по-голям от 100 броя.
3. Капацитет на изходните джобове - 1000 броя монети.
4. Брой на изходните джобове - 8 + 1 броя
5. Производителност на монето сортиращата машина – по-голям от 2000 монети в минута.
6. Възможност за свързване с централната компютърна система на банката.
7. Захранване – 220/380 V 50 Hz.
8. Вероятност за грешки – по-малка от 1/1 000 000 броя.

**ІІ. Технически изисквания за монетопакетиращата машина:**

1. Да работи с български монети в обращение - 8 номинала (1 ст., 2 ст., 5 ст., 10 ст., 20 ст., 50 ст., 1 лев и 2 лева\*) и евро монети 8 номинала (1 цент, 2 цента, 5 цента, 10 цента, 20 цента, 50 цента, 1 евро и 2 евро).

***\*Забележка:*** *Следва да има възможност за адаптиране на монетопакетиращата машина за работа с български монети от 2 лева, след като същите бъдат пуснати в обращение.*

1. Опаковане с хартиена лента на ролки (фишеци), като всяка ролка трябва да съдържа по 50 броя монети.
2. Производителност на монетопакетиращата машина – повече от 25 ролки в минута.
3. Обем на входния джоб – по-голям от 5000 броя монети.
4. Обем на джоба за отхвърлени монети – по-голям от 100 броя.
5. Възможност за свързване с централната компютърна система на банката.
6. Захранване – 220/380 V 50 Hz.
7. Вероятност за грешки – по-малко от 1/1 000 000 броя.