

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
за обществена поръчка с предмет:
„Изработка и доставка на бланки за удостоверения“

Удостоверенията да бъдат изработени, съгласно изискванията на Наредбата за държавните изисквания към съдържанието на основните документи, издавани от висшите училища, като следва да се използва графичния дизайн на бланките, предоставен от Университета.

Необходимо количество:

1. бланки за удостоверения, издавани от СУ „Св. Климент Охридски“ – 2000 бр.
2. прозрачна подвързия – 2000 бр.

Срок за изпълнение: до 10 календарни дни, считано от сключване на договора.

Удостоверенията следва да отговарят на следните изисквания:

- формат – А5;
- хартия с воден знак;
- иглена номерация от № 010000 до № 012000;
- микротекстове;
- микрорелеф в надпечата на холограмата;
- прозрачна подвързия – за формат А5.

Минимални изисквания към холограмата:

Холограмата трябва да представлява компютърно генерирани дифракционно-оптически вариращи елементи (ДОВЕ), синтезирани чрез електронно-лъчева литография с резолюция не по-малка от 1 000 000 dpi. В ДОВЕ трябва да са предвидени следните нива на защита:

- Първо ниво - за визуален контрол;
- Второ ниво - за контрол с преносими средства (лупа, лазерен източник или растер за скрити изображения);
- Трето ниво - за експертен контрол.

Минимални изискванията към изображенията за визуален контрол, които трябва да съдържат:

- Тримерен релефен обект от вида „стъклен барелеф“ – визуализира се изображение на тримерен обект, изглеждащ сякаш е изработен от стъкло;
- Динамично изображение на тримерен обект с ясно изразен ефект на дълбочина и движение ;
- двуканално изображения (при наблюдение на едно и също поле в ДОВЕ при различни ъгли се визуализират два различни обекта) или флип ефект;
- Смяна на цвета - обект, които при нормален ъгъл на наблюдение е оцветен в черно, а при косо наблюдение се оцветява в червен цвят, т.е. дифракционно черен обект.
- Обект с постоянни цветове – цветовете в изображението на обекта не се променят при въртене на холограмата около вертикалната и ос от 0 до 360 градуса.

Елементите, предназначени за контрол с преносими средства следва да включват:

- вариращ по размер цветен микротекст за наблюдение с 10-кратна лупа с височина на буквата от 50 до 250 мкм;
- микрографика за наблюдение с 10-кратна лупа – дебелина на линията от 100 до 250 мкм;
- двуканално скрито изображение – например в първия канал се вижда цифрата 1, а във втори цифрата 2. Наблюдението да се извършва с помощта на преносим джобен прибор.

Експертна защита трябва да осигури минимални изисквания:

- Вариращи цветни и микро-текстове с височина на буквата от 3 до 100 мкм;
- Нанотекст с височина на буквата 700 нанометра.
- Нанографика – логотип, вписан в квадрат с размери 1000х1000мкм и дебелина на линията от 500 нанометра до 10 мкм. При увеличение 400 крата лините в нанографиката трябва да са плавни, а не дискретни.

Изготвил:


Цветанка Панова - Ръководител сектор „СДК и продължаващо образование“

26.09.2016г.