

**Обґрунтування технічних, якісних характеристик предмету закупівлі,
очікуваної вартості предмету закупівлі:**

Свідоцтво про підвищення кваліфікації, що виготовляється поліграфічним способом

1. Технічні, якісні характеристики предмету закупівлі визначено згідно з технічним описом, затвердженим наказом №97 від 04.02.2014 р. «Про затвердження технічних описів документів про освіту та вчені звання» із змінами, внесеними згідно з наказом Міністерства освіти і науки №1109 від 16.10.2018, та наказом №34 від 19.01.2016 р. «Про документи про підвищення кваліфікації».

2. Технічний опис свідоцтва про підвищення кваліфікації, що виготовляється поліграфічним способом

2.1. Бланк "Свідоцтво про підвищення кваліфікації" (далі - бланк) складається з обкладинки розміром 160 x 233 мм ($\pm 0,5$ мм) в розгорнутому вигляді, виготовленої з твердого картону, обтягнутого палітурним матеріалом синього кольору, та двох аркушів паперу (лівий та правий форзаці) формату 154 x 100 мм ($\pm 0,5$ мм) з використанням захисних матеріалів, графічних та захисних зображень, з текстовою інформацією з лицьового боку.

2.2. На лицьовій стороні обкладинки у верхній частині зображення малого Державного Герба України та нижче напис "СВІДОЦТВО" виконані блінтовим тисненням.

2.3. На лівому та правому форзацах бланка надруковано текстову інформацію відповідно до затвердженого зразка та Наказу №34 від 19.01.2016 р. «Про документи про підвищення кваліфікації» зі змінами та доповненнями. Вся текстова інформація нанесена чорною фарбою способом офсетного друку.

2.4. Основні технічні характеристики паперу, що використовується для виготовлення бланка:

- маса 1 м² – 90-100 г;
- склад – 100 % деревинна целюлоза;
- власна флуоресценція – не більше 3 %;
- білість – не менше 80 %;
- наявність захисних волокон (які світяться під час дії ультрафіолетових променів);
- наявність хімічного захисту (з реакцією на певні хімічні сполуки);
- наявність двотонового водяного знака.

2.5. Двотоновий водяний знак має вигляд решітки із перпендикулярних смуг, що перетинаються, шириною 4 мм, в якій паралельні смуги розташовані на відстані 8 мм одна від одної. Площина між смугами утворює квадрат, який містить різні ступені прозорості паперу, з довжиною сторони 8 мм.

2.6. Лівий форзац бланка надруковано 6 фарбами офсетного друку та 1 фарбою способом високого друку:

- дві сітки світло-блакитного та світло-сірого кольорів товщиною ліній не більше 50 мкм;
- зображення малого Державного Герба України, навколо щита якого напис "УКРАЇНА", що повторюється, фарбою світло-коричневого кольору;
- антисканерне графічне зображення у вигляді паркету навколо зображення малого Державного Герба України фарбою блакитного кольору;
- невидимі зображення фарбами, одне з них фарбою, яка набуває зеленого свічення в ультрафіолетових променях, та друге фарбою, яка набуває блакитного свічення в ультрафіолетових променях;
- орнаментальний малюнок виконаний штрихами фарбою сірого кольору;
- позитивний мікротекст висотою літер не більше 250 мкм в тексті;
- текстова інформація та лінії мікротексту, створені написом слів які повторюються та надруковані фарбою чорного кольору;

- всередині бланка розміщені серія, що складається з двох літер та виконана способом офсетного друку фарбою чорного кольору, та шестизначна нумерація, що виконана способом високого друку фарбою чорного кольору, яка набуває червоного свічення в ультрафіолетових променях.

2.7. Правий форзац бланка надруковано 6 фарбами офсетного друку:

- дві сітки світло-блакитного та світло-сірого кольорів товщиною ліній не більше 50 мкм;
- зображення малого Державного Герба України, навколо щита якого напис "УКРАЇНА", що повторюється, фарбою світло-коричневого кольору;
- антисканерне графічне зображення у вигляді паркету навколо зображення малого Державного Герба України фарбою блакитного кольору;
- невидимі зображення фарбами, одне з них фарбою, яка набуває зеленого свічення в ультрафіолетових променях, та друге фарбою, яка набуває блакитного свічення в ультрафіолетових променях;
- текстова інформація виконана фарбою чорного кольору.

3. Учасники торгів повинні надіслати зразок бланку свідоцтва про підвищення кваліфікації, що виготовляється поліграфічним способом.

4. Ціну розраховано на підставі комерційної пропозиції ДП «Поліграфічний комбінат «Зоря» та вартість бланка свідоцтва про підвищення кваліфікації складає 46,00 грн. з ПДВ за 1 примірник, що не перевищує середньоринкову ціну.

Директор ІПО «ЦПАП» НУ «ОМА»

В.В. Пономаренко