

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- I. „USŁUGI POLIGRAFICZNE – DRUK PLAKATÓW, PROGRAMÓW, MAPEK (WERSJA W JĘZYKU POLSKIM, ANGIELSKIM I NIEMIECKIM), ULOTEK, ZAPROSZEŃ, POCZTÓWEK, KART UCZESTNICTWA ORAZ GAZETEK DLA CENTRUM KULTURY ZAMEK W POZNANIU” polegające na sukcesywnych usługach drukowania, zgodnie z pojedynczymi zamówieniami składanymi przez Zamawiającego w okresie obowiązywania Umowy.
- II. W przypadku podania przez Zamawiającego w SWZ, bądź załącznikach do SWZ, nazw materiałów lub znaków towarowych, odniesień do certyfikatów, norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów równoważnych (rodzaj papieru).
- III. Oferowane produkty muszą cechować się parametrami techniczno-jakościowymi nie gorszymi niż wskazane, lub stanowiące dokładne odpowiedniki produktów wymienionych w Opisie Przedmiotu Zamówienia.
- IV. Wykonawca oferując produkt równoważny do opisanego w Załączniku nr 1 do SWZ, jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych zaoferowanego rodzaju papieru do druku, zgodnie z **art. 99 ust. 5** ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710, 1812, 1933 i 2185).
- V. W przypadku zaoferowania produktów równoważnych, obowiązkiem Wykonawcy jest udowodnienie równoważności. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest obowiązany wykazać, że oferowany przez niego rodzaj papieru, spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.
- VI. *Zgodnie z **art. 99 ust. 6** ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710, 1812, 1933 i 2185), **Zamawiający wskazał kryteria stosowane w celu oceny równoważności w Formularzu Cenowym - Załącznik nr 2A do SWZ – DA/IX/2023, tj.:** gramatura (g/m²), nieprzezroczystość (%), grubość (µm), białość (CIE), jasność (ISO2470/D 65%), gładkość PPS (µm).
- VII. Przewidywane ilości wydruków na papierze:

1. PLAKAT B1

- a) nakład: **400 sztuk -> 200 sztuk x 2 różne wzory**
- b) różne terminy
- c) format: 680 mm x 980 mm - po obcięciu
- d) druk: 4+0
- e) papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m²): 135
 - ii. objętość (cm³/g): 0,87
 - iii. jasność (%): 100
 - iv. nieprzezroczystość (%): 96
 - v. gładkość PPS (µm): 2,3

***powlekany Novatech Matt** lub równoważny powlekany o parametrach nie niższych od podanych

- f) wymagany ozalid w wersji elektronicznej

2. PLAKAT B1

- a) nakład: **600 sztuk** -> **150 sztuk x 4 różne wzory**
- b) różne terminy
- c) format: 680 mm x 980 mm – po obcięciu
- d) druk: 4+0
- e) papier o parametrach*:
- i. gramatura (g/m²): 135
 - ii. objętość (cm³/g): 0,87
 - iii. jasność (%): 100
 - iv. nieprzezroczystość (%): 96
 - v. gładkość PPS (μm): 2,3

**powlekany Novatech Matt lub równoważny powlekany o parametrach nie niższych od podanych*

- f) wymagany ozalid w wersji elektronicznej

3. PLAKAT B1

- a) nakład: **600 sztuk** -> **100 sztuk x 6 różnych wzorów**
- b) różne terminy
- c) format: 680 mm x 980 mm – po obcięciu
- d) druk: 4+0
- e) papier o parametrach*:
- i. gramatura (g/m²): 110
 - ii. grubość (μm): 133
 - iii. nieprzezroczystość (%): 96
 - iv. białość (CIE): 143

**niepowlekany Amber Graphic lub równoważny niepowlekany o parametrach nie niższych od podanych*

- f) plakaty pakowane po 50 sztuk (na płasko)
- g) wymagany ozalid w wersji elektronicznej

4. PLAKAT B1

- a) nakład: **200 sztuk -> 100 sztuk x 2 różne wzory**
- b) różne terminy
- c) format: 680 mm x 980 mm – po obcięciu
- d) druk: 4+0
- e) papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m²): 135
 - ii. grubość (µm): 122,85
 - iii. nieprzezroczystość (%): 96,5
 - iv. białość (CIE): 132

**kreda mat lub równoważny o parametrach nie niższych od podanych*

- f) plakaty pakowane po 50 sztuk (na płasko)
- g) wymagany ozalid w wersji elektronicznej

5. PLAKAT B2

- a) nakład: **200 sztuk -> 100 sztuk x 2 różne wzory**
- b) różne terminy
- c) format: 480 mm x 680 mm – po obcięciu
- d) druk: 4+0
- e) papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m²): 170
 - ii. grubość (µm): 165
 - iii. nieprzezroczystość (%): 98,5
 - iv. białość (CIE): 119

**powlekany Arctic Silk lub równoważny powlekany o parametrach nie niższych od podanych*

- f) plakaty pakowane po 50 sztuk (na płasko)
- g) wymagany ozalid w wersji elektronicznej

6. PROGRAM

- a) nakład: **12.000 sztuk -> 1.000 sztuk x 12 różnych wzorów**
- b) różne terminy
- c) format: 420 mm x 297 mm (po złożeniu: 210 mm x 100 mm)
- d) druk: 4+4
- e) papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m²): 100

- ii. objętość (cm³/g): 1,28
- iii. jasność (%): 110
- iv. nieprzezroczystość (%): 96

**offsetowy PrintSpeed lub równoważny o parametrach nie niższych od podanych*

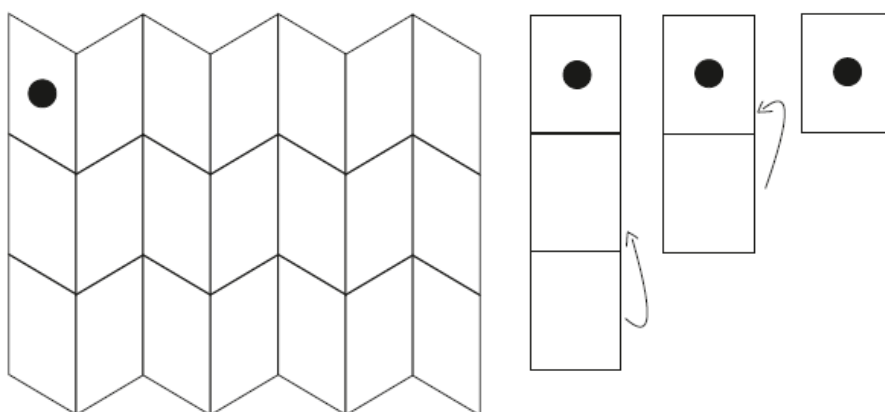
- f) wymagany ozalid w wersji elektronicznej

7. PROGRAM

- a) nakład: **1.500 sztuk**
- b) **1 wzór**
- c) format: 665 mm x 450 mm (po złożeniu: 95 mm x 148 mm)
- d) druk: 4+4
- e) papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m²): 100
 - ii. objętość (cm³/g): 0,85
 - iii. jasność (%): 100
 - iv. nieprzezroczystość (%): 92

**powlekany Novatech Matt lub równoważny powlekany o parametrach nie niższych od podanych*

- f) wymagany ozalid w wersji elektronicznej
- g) składanie według poniższego schematu:



8. ULOTKA

- a) nakład: **5.000 sztuk**
- b) **1 wzór**

- c) format: 210 mm x 297 mm (po złożeniu: 148,5 mm x 210 mm)
- d) objętość: 2 strony
- e) druk: 4+4
- f) papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m²): 90
 - ii. grubość (μm): 110
 - iii. nieprzezroczystość (%): 94
 - iv. białość (CIE): 143

**niepowlekany Amber Graphic lub równoważny niepowlekany o parametrach nie niższych od podanych*

- g) wymagany ozalid w wersji elektronicznej

9. MAPKA

- a) nakład: **1.500 sztuk**
- b) **1 wzór**
- c) format: 420 mm x 297 mm (po złożeniu: 148,5 mm x 210 mm)
- d) objętość: 2 strony
- e) druk: 4+4
- f) papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m²): 90
 - ii. grubość (μm): 110
 - iii. nieprzezroczystość (%): 94
 - iv. białość (CIE): 143

**powlekany Novatech Gloss lub równoważny powlekany o parametrach nie niższych od podanych*

- g) wymagany ozalid w wersji elektronicznej

10. MAPKA (WERSJA W JĘZYKU POLSKIM)

- a) nakład: **10.000 sztuk**
- b) **1 wzór**
- c) format: 160 mm x 230 mm - po złożeniu
- d) objętość: 10 stron
- e) druk: 4+4 (CMYK)
- f) papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m²): 200

- ii. grubość (μm): 240
- iii. nieprzezroczystość (%): 99
- iv. białość (CIE): 143

**niepowlekany Amber Graphic lub równoważny niepowlekany o parametrach nie niższych od podanych*

- g) wymagany ozalid w wersji elektronicznej
- h) bigowanie - składanie według poniższego schematu:



11. MAPKA (WERSJA W JĘZYKU ANGIELSKIM)

- a) nakład: **2.000 sztuk**
- b) **1 wzór**
- c) format: 160 mm x 230 mm - po złożeniu
- d) objętość: 10 stron

- e) druk: 4+4 (CMYK)
- f) papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m²): 200
 - ii. grubość (μm): 240
 - iii. nieprzezroczystość (%): 99
 - iv. białość (CIE): 143

**niepowlekany Amber Graphic lub równoważny niepowlekany o parametrach nie niższych od podanych*

- g) wymagany ozalid w wersji elektronicznej
- h) bigowanie - składanie według poniższego schematu:



12. MAPKA (WERSJA W JĘZYKU NIEMIECKIM)

- a) nakład: **1.000 sztuk**
- b) **1 wzór**
- c) format: 160 mm x 230 mm - po złożeniu
- d) objętość: 10 stron
- e) druk: 4+4 (CMYK)
- f) papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m²): 200

- ii. grubość (μm): 240
- iii. nieprzezroczystość (%): 99
- iv. białość (CIE): 143

***niepowlekany Amber Graphic** lub równoważny niepowlekany o parametrach nie niższych od podanych

- g) wymagany ozalid w wersji elektronicznej
- h) bigowanie - składanie według poniższego schematu:



13. KARTA UCZESTNICTWA

- a) nakład: **1.100 sztuk**
- b) **1 wzór**
- c) format: 210 mm x 297 mm (po złożeniu: 210 mm x 148 mm)
- d) objętość: 4 strony
- e) druk: 4+4 (CMYK)
- f) papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m^2): 200
 - ii. grubość (μm): 288

- iii. nieprzezroczystość (%): 99
- iv. białość (CIE): 143

**niepowlekany Amber Graphic lub równoważny niepowlekany o parametrach nie niższych od podanych*

- g) wymagany ozalid w wersji elektronicznej

14. POCZTÓWKI A5

- a) nakład: **450 sztuk -> 150 sztuk x 3 różne wzory**
- b) format: 210 mm x 148 mm (A5)
- c) druk: 4+4 + folia błysk
- d) papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m²): 300
 - ii. grubość (μm): 395
 - iii. nieprzezroczystość (%): 98,6
 - iv. białość (CIE): 94

**fektura Invercote G lub równoważny o parametrach nie niższych od podanych*

- e) pocztówki pakowane po 200 sztuk
- f) wymagany ozalid w wersji elektronicznej

15. ZAPROSZENIA

- a) nakład: **800 sztuk -> 400 sztuk x 2 różne wzory**
- b) **różne terminy**
- c) format: 210 mm x 148 mm (A5)
- d) druk: 4+4 + folia błysk dwustronnie
- e) objętość: 4 strony
- f) papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m²): 300
 - ii. grubość (μm): 330
 - iii. nieprzezroczystość (%) 99,5
 - iv. białość (CIE): 120

**powlekany Arctic Volume White lub równoważny powlekany o parametrach nie niższych od podanych*

- g) wymagany ozalid w wersji elektronicznej

16. ZAPROSZENIA

- a) nakład: **100 sztuk**
- b) **1 wzór**
- c) format: 210 mm x 148 mm (A5)
- d) druk: 4+4 + folia błysk dwustronnie
- e) objętość: 4 strony
- f) papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m²): 300
 - ii. grubość (μm): 330
 - iii. nieprzezroczystość (%): 99,5
 - iv. białość (CIE): 120

**powlekany Arctic Volume White lub równoważny powlekany o parametrach nie niższych od podanych*

- g) wymagany ozalid w wersji elektronicznej

17. ZAPROSZENIA

- a) nakład: nakład: **8.000 sztuk -> 4.000 sztuk x 2 różne wzory**
- b) **różne terminy**
- c) format: 420 mm x 297 mm (po złożeniu: 210 mm x 297 mm)
- d) druk: 4+4
- e) objętość: 16 stron
- f) druk: 4+4
- g) papier o parametrach*:
 - i. gramatura (g/m²): 90
 - ii. grubość (μm): 11
 - iii. nieprzezroczystość (%): 91
 - iv. białość (CIE): 146

**offset lub równoważny o parametrach nie niższych od podanych*

- h) wymagany ozalid w wersji elektronicznej