**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**1. Opis Elektronicznej Legitymacji Studenckiej (ELS):**

1. Elektroniczna legitymacja studencka z modułem stykowym.
2. Elektroniczna legitymacja studencka z modułem stykowym - elektroniczne karta procesorowa z interfejsem stykowym określonym w normach ISO/IEC 7816-2 i ISO/IEC 7816-3. Elektroniczna legitymacja studencka zawiera również inne interfejsy, w tym interfejs bezstykowy.
3. Blankiet elektronicznej legitymacji studenckiej jest wykonany z materiału laminowanego o wymiarach i właściwościach fizycznych zgodnych z wymaganiami dla kart identyfikacyjnych formatu ID-1 określonymi w normie ISO/IEC 7810, a jego właściwości   
   i odporność muszą być potwierdzone badaniami przeprowadzonymi zgodnie   
   z wieloczęściową normą ISO/IEC 10373.
4. Poddruk blankietu elektronicznej legitymacji studenckiej wykonany w technice offsetowej w standardzie 5 + 4 (CMYK i Pantone 5555 na awersie oraz CMYK na rewersie) jest chroniony zewnętrzną folią laminacyjną. W procesie zadrukowania blankietu (poddruk offsetowy) są naniesione następujące elementy:

1) tło z elementami grafiki rastrowej w kolorach CMYK;

2) zabezpieczające elementy wykonane techniką giloszową w formie stylizowanego, powtarzalnego ornamentu geometrycznego wydrukowanego linią o grubości 0,075 pkt   
w kolorze Pantone 5555 umieszczone na pasie o szerokości 22,7 mm przebiegającym wzdłuż prawego boku legitymacji w odległości 3,8 mm od krawędzi, na całej jej wysokości, włącznie z polem przeznaczonym pod druk zdjęcia;

3) napis „LEGITYMACJA STUDENCKA” wykonany w technice mikrodruku, na białym pasku o szerokości 1 mm przebiegającym poziomo w odległości 1,7 mm od dolnej krawędzi legitymacji, w kolorze czarnym;

4) wizerunek orła ustalony dla godła Rzeczypospolitej Polskiej o wysokości 8,5 mm i napis „RZECZPOSPOLITA POLSKA” wykonany krojem Palm Springs Bold o wielkości 5 pkt, w kolorze czarnym;

5) napisy:

a) „LEGITYMACJA STUDENCKA” wykonany krojem Aura Ibis o wielkości 12,5 pkt,   
w kolorze granatowym (C100, M70, Y25, K20),

b) „STUDENT CARD” wykonany krojem Aura Ibis o wielkości 9,7 pkt, w kolorze granatowym (C100, M70, Y25, K20),

c) „Wydana:”, „Nr albumu:”, „PESEL:”, „Legitymacja ważna do:” wykonane krojem Arial Narrow o wielkości 7 pkt, w kolorze czarnym,

d) „Poświadcza uprawnienia do 50% ulgi przy przejazdach środkami komunikacji miejskiej, a także uprawnienia do korzystania – do ukończenia 26 roku życia – z ulgowych przejazdów środkami publicznego transportu zbiorowego autobusowego i kolejowego   
na podstawie odrębnych przepisów.” Wykonany krojem Arial Narrow Bold o wielkości   
6 pkt, w kolorze czarnym;

6) biały obszar przeznaczony na zdjęcie posiadacza legitymacji o wymiarach 20 mm x 25 mm, w odległości 5 mm w poziomie i 23,5 mm w pionie;

7) 12 pól o wymiarach 8 mm x 9 mm, oznaczonych kolejno liczbami od 1 do 12 wykonanymi krojem Arial o wielkości 5 pkt, w kolorze czarnym;

8) biały obszar o wymiarach 30 mm x 21 mm przeznaczony na naniesienie kodu kreskowego.

1. Blankiet elektronicznej legitymacji studenckiej zgodny z załącznikiem nr. 1 do Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 16 kwietnia 2019 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie studiów (Dz. U. 2019 poz. 787) oraz zgodny z karą producenta GEMALTO i Systemem Elektronicznej Legitymacji Studenckiej - OPTIcamp wymaganym przez Centrum Personalizacji Kart funkcjonujący w Politechnice Wrocławskiej.

**Liczba blankietów Elektronicznej Legitymacji Studenckiej (ELS) – 1 500 sztuk.**

**2. Hologramy do Elektronicznej Legitymacji Studenckiej:**

1. Hologram o wymiarach 10 x 9 mm i grubości 10 µm lub innej, na tyle małej, że przy próbie odklejenia hologram ulega samodestrukcji, trójwarstwowy, przy czym środkowa (wewnętrzna) warstwa jest metalowa, wykonany w technice 2D/3D, z wizerunkiem orła ustalonym dla godła Rzeczypospolitej Polskiej.
2. Na hologramie, w sposób trwały i nieusuwalny, naniesiona data ważności **31-03-2025** techniką grawerowania laserowego lub równoważną bez naruszania warstwy wierzchniej hologramu, w środkowej (wewnętrznej), metalowej warstwie hologramu.
3. Kod hologramu w **od 36800001 do 36803100.**
4. Opis hologramu do ELS zgodny z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO W SPRAWIE STUDIÓW

**Liczba Hologramów – 3 100 sztuk.**