Drukowanie, personalizacja graficzna kart

1. Karty będą drukowane dwustronnie wg. wzoru dostarczonego przez Zamawiającego.
2. Wzór graficzny karty jest własnością Zamawiającego
3. karty będą drukowane w kolorach CMYK na białym tle ciała karty. Projekt nadruku na całej jej długości (85,6 mm) uwzględnia odpowiednie pole na jedenastoznakowy numer karty, który będzie nanoszony na każdej karcie przez Wykonawcę przy zastosowaniu technologii termotransferu, termosublimacji lub laserowej formy wypalania. Numery kart będą nanoszone w kolorze czarnym.
4. Szerokość pola na wspomniany numer karty wynosić będzie 5,5 mm, a długość 28 mm. Zobowiązuje się Wykonawcę do oznakowania każdej karty w sposób jawny unikalnym numerem trwale zakodowanym na 32 bitach przez producenta układu pamięciowego. Numer ten musi być odczytany z pamięci karty w trakcie dokonywania nadruku, a jego nadruk musi być wykonany z trwałością nie gorszą niż nadruk wzorów graficznych.
5. Nadruki będą wykonywane z rozdzielczością co najmniej 300 dpi w skali 1:1 i musi istnieć możliwość uzyskiwania wielobarwnych form graficznych (np. kolorowych zdjęć).
6. format nadruku numeru karty.
* zawsze 11 cyfr zgrupowanych w dwóch ciągach rozdzielonych odstępem odpowiednio po 3 i 8 cyfr (np. 001 00000001),
* grupa 3 pierwszych cyfr jest reprezentowana przez czwarty bajt w bloku (bajt nr 3), przyjmuje wartości z przedziału < 000, 255 >,
* grupa pozostałych 8 cyfr jest reprezentowana przez pierwsze trzy bajty w bloku (kolejno

bajt nr 2, bajt nr 1, bajt nr 0), przyjmuje wartości z przedziału < 00000000,16777215 >,

* obowiązuje zasada uzupełniania każdej grupy cyfr nieznaczącymi zerami (z przodu) do osiągnięcia odpowiednio 3 i 8 cyfr (w sumie zawsze 11 cyfr),
* cyfry powinny mieć wysokość nie mniejszą niż 2 mm i nie większą niż 3 mm, Poprawny format nadruku karty ilustruje przykład: Zawartość sektora 0, bloku 0

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr bajtu | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Zawartość | 54 | 76 | 14 | EA | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |

Numer karty winien być odczytany jako: 234 01341012

Gdzie

234 = 0x EA

01341012-0x147654

e) wzory graficzne, których dotyczą punkty c) i d) muszą być drukowane z rozdzielczością co najmniej 300 dpi. Nadruki muszą być trwale zabezpieczone przed ścieraniem,

f) w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego niezgodności numeru graficznego karty z numerem elektronicznym karta uznana zostanie za wadliwą.