

## II. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ

1. **Материал за изработване на ЕЗОК** - PVC или поликарбонат

2. **Формат** - ID-1 : височина - 53.98 мм  
ширина - 85.60 мм  
дебелина - 0.76 мм

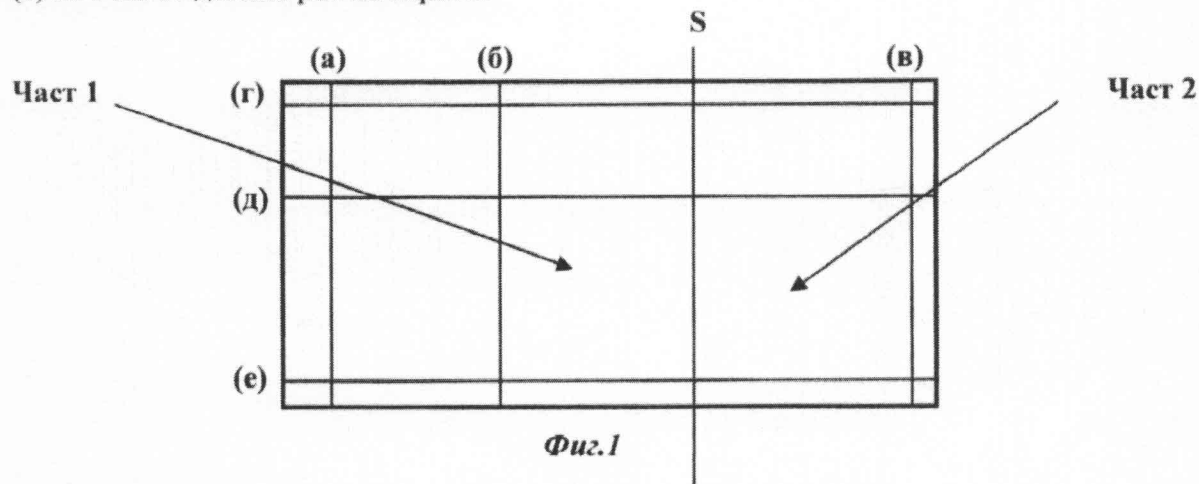
3. **Предна (лицева) страна** – *фиг.1*

3.1. **Разпределение на площта**

Площта се разделя на две от ос S, която разделя повърхността на картата на лява Част 1 с ширина 53 мм и дясна Част 2 с ширина 32.60 мм.

Ситуирането на реквизитите върху предната страна се определя от водещи линии както следва:

- 3 вертикални водещи линии  
(а) на 5 мм от левия ръб на картата  
(б) на 21.5 мм от левия ръб на картата  
(в) на 1 мм от десния ръб на картата
- 3 хоризонтални водещи линии  
(г) на 2 мм от горния ръб на картата  
(д) на 17 мм от горния ръб на картата  
(е) на 5 мм от долния ръб на картата

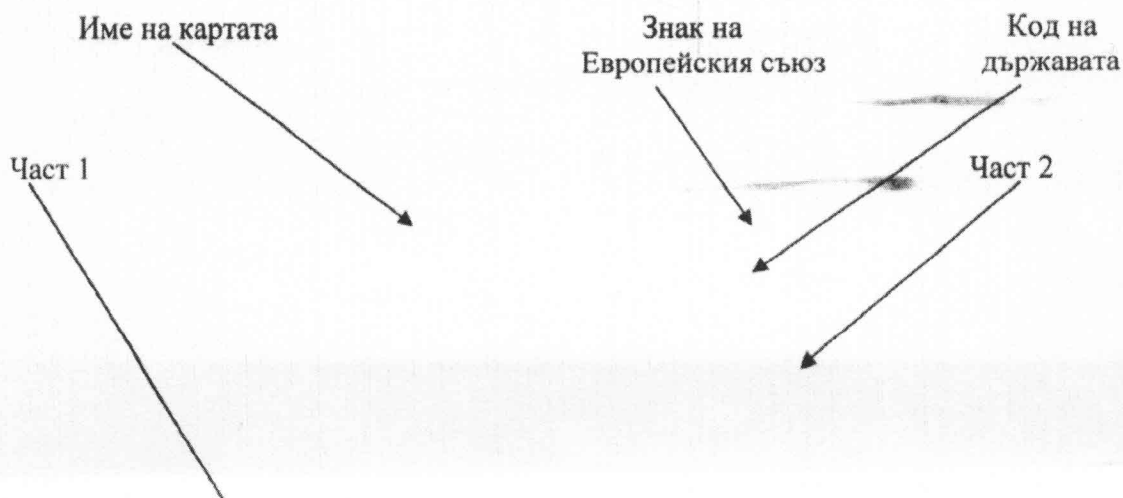


3.2. **Фон и графични елементи** – *фиг.2*

3.2.1. **Цветове на фона**

Цветовата гама на фона е следната:

- Част 1 е тъмно синя, смесена с лилаво (референция на ЕС за C78M65Y21K7);
- Част 2 е нюанс на сиво/синьо (препоръчана референция от ЕС за сивия нюанс C33M21Y13K1 и за синьо C64 M46Y16K2), който става леко по-тъмен от средата на Част 2 към краищата на картата – ефект на светлосянка за да се създаде илюзия за релефност, като че ли светлината идва от горния ляв ъгъл на картата;
- Информацията се нанася върху 5 индивидуални информационни ивици с бял фон.





Фиг.2

### 3.2.2. Знак на Европейския съюз

Знакът на Европейския съюз се състои от звездите, оцветени в бяло. Знакът има диаметър 15 мм и е позициониран вертикално под водеща линия „г” (фиг.1) и хоризонтално е центриран в Част 2 на фона.

### 3.2.3. Информационни ивици

Петте информационни ивици са бели, широки са по 4 мм като разстоянието между тях е 2 мм. Информационните ивици се разполагат централно между вертикалните водещи линии „б” и „в” и хоризонталните водещи линии „д” и „е” (фиг.1). Информацията върху тях се нанася с шрифт “Verdana True Type”, нормални символи, с големина на символа 7, черен цвят, с ширина на символите компресирана до 90% от нормалния размер и „нормална” позиция и разстояние между тях. Използва се латинска азбука N1(ISO 8859-1).

### 3.2.4. Код на държавата

Кодът на държавата е двусимволния ISO код на страната „BG”. Полето за нанасянето му е разположено централно в знака на Европейския съюз и представлява бял квадрат с размери 4 мм x 4 мм. Шрифтът за нанасяне на кода на страната е “Verdana True Type”, курсив и нормални символи, с големина на символа 5, черен цвят, с ширина на символите, компресирана до 90% от нормалния размер и „нормална” позиция и разстояние между тях.

### 3.2.5. Име на картата – „Европейска здравноосигурителна карта”

Името на картата е позиционирано под хоризонталната водеща линия „г” и от дясната страна на вертикалната водеща линия „а”. Шрифтът е “Verdana True Type” с големина на символа 7, бял цвят, с ширина на символите компресирана до 90% от нормалния размер и „нормална” позиция и разстояние между тях.

### 3.2.6. Надписи

Надписите идентифицират значението на информационните ивици и са нанесени над всяка индивидуална информационна ивица. Всеки надпис еднозначно се идентифицира от число (3, 4, 5, и т.н.). Шрифтът е “Verdana True Type”, курсив и нормални символи, с големина на символа 5, бял цвят, с ширина на символите, компресирана до 90% от нормалния размер и „нормална” позиция и разстояние между тях.

### 3.2.7. Дължина на реквизитите в информационните ивици

- Фамилия – до 40 знака
- Име и презиме – до 35 знака
- Дата на раждане – формат ДД/ММ/ГГГГ, 10 знака, включително разделителната черта
- Персонален номер – до 20 знака
- Номер на институцията (поле 7) – до 25 знака,

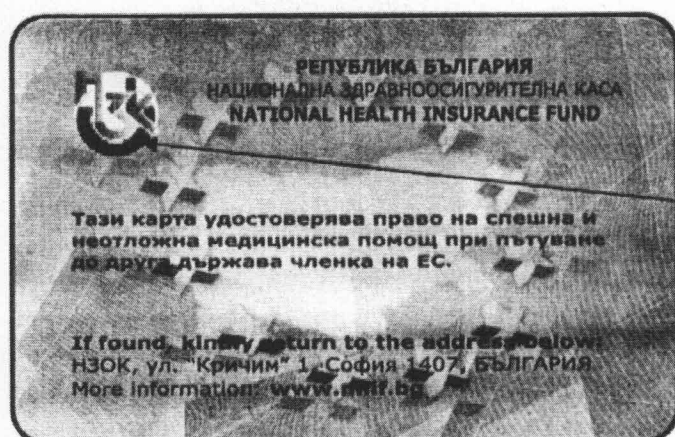
като за картата по тази поръчка той е 121858220 - NHIF

- Номер на картата – до 20 знака както следва:
  - първите две цифри са 80;
  - следващите три цифри (от третия до петия знак) са 100;
  - следващите пет цифри (от шестия до десетия знак) са 12187;
  - последните десет цифри (от единадесетия до двадесетия знак) да бъдат генерирани по алгоритъм CRC 32.
- Валидност – формат ДД/ММ/ТТГГ, 10 знака, включително разделителната черта между всяка група

3.2.8. Надписите и реквизитите в информационните ивици се поставят съгласно следната схема:

3. Фамилия	ABCDEF GHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ ABCDEFGHIJKLMN
4. Име и презиме	ABCDEF GHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ ABCDEFGHI
5. Дата на раждане	6. Персонален номер
ДД/ММ/ГГ	12345678901234567890
	7. Номер на институцията
	1234567890 – ABCDEFGHIJKLMNOP
8. Номер на картата	9. Дата валидност
80100121871234567890	ДД/ММ/ГГ

#### 4. Обратна страна (гръб) – фиг.3



Холограмен знак на НЗОК

Фиг.3

#### 4.1. Фон и графични елементи

4.1.1. Фона на обратната страна на картата е в светъл син цвят и изобразена графично карта на България, заобиколена от звездите символизиращи ЕС.

4.1.2. В горния ляв ъгъл се разполага топломонтиран холограмен знак на НЗОК. Холограмният знак е с площ 113 мм<sup>2</sup> и е центриран на 3 мм от горния и левия страничен ръб на картата.

4.1.3. Текстът на гръба на картата (фиг. 3) е черен, шрифт "Verdana True Type" или равнозначен на него, с главни и малки букви, с големина на символа 8. Текста се позиционира центрирано на гръба на картата по показания на фиг.3 начин.

4.1.4. Възможно е при сключване на договора Възложителя да редактира, премахне или допълни текст, както и да промени компоненти от дизайна на гръба на картата.

**5. Начин на нанасяне на информацията** – персонализация в информационните ивици нанесена чрез лазерно гравирание.

#### 6. Защита срещу подправяне

6.1. На лицевата страна:

6.1.1. Микрорелефът от лазерното гравирание на персонализиращата информация да бъде с алгоритъм на избрани елементи от персонализационните данни.

6.1.2. Номерът на картата от единадесетия до двадесетия знак да се генерира по алгоритъм CRC 32 с данни от картата.

6.2. На обратната страна:

6.2.1. Топломонтиран холограмен знак на НЗОК с триизмерен компонент (логото на НЗОК) с вградени в него микро и нано надписи, с три нива на защита, установима оптически, експертно и специализирано. Да бъде с цифрово синтезирана резолюция – минимум 200 000 dpi и да съдържа поне един ахроматичен визуален оптически елемент. Холограмата да бъде с нанографска защита с дебелина на линиите 1 микрон и/или нанотекст с височина на буквите 3 микрона.

6.2.2. Фонът да бъде положен чрез специален печат с UV светещо мастило, фосфоресциращо в син цвят.

**7. По време на изпълнението на поръчката са възможни промени** в дизайна на ЕЗОК, или на отделни нейни компоненти, предизвикани от промени в законодателството. В тези случаи възложителят се задължава да предостави на изпълнителя необходимите за целта образци, макети или задание.

**8. Срок за изготвяне и предоставяне** на заявителя на ЕЗОК независимо от броя на поръчаните карти: до **15 дни** след подаване на молбата от заявителя.

8.1. Изпълнителят трябва да осигури възможност за спешно изработване и доставка в Централно управление на НЗОК на ЕЗОК при извънредни обстоятелства (контингенти на МО, хуманитарни мисии и др.).

**9. Електронен регистър** – информацията за отделните фази на процеса за изпълнение на поръчката трябва да бъде въвеждана и съхранявана от изпълнителя в електронен регистър, който да осигурява възможност за упражняване на ежедневен контрол от възложителя посредством РЗОК върху подадените от граждани формуляри за издаване на ЕЗОК и изработените и предадени на заявителите готови карти. Създадената в електронния регистър база данни трябва да дава възможност за генериране на различни справки, на отчети, както и за проследяване статуса на конкретно заявление за издаване на ЕЗОК.

**10. Електронно подаване на заявления** за издаване на ЕЗОК – изпълнителят трябва да осигури възможност за подаване на заявление за издаване на ЕЗОК по електронен път, като изборът как да подадат заявление се предоставя на здравноосигурените лица (заявителите).

**При подготвяне на офертата за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка всеки участник е длъжен да представи с офертата изработен от него образец (мостра) на ЕЗОК в съответствие с настоящите технически изисквания и спецификации.**