ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ -ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ա Շ Խ Ա Տ Ա Ն Ք Ի | | | | | | | | | |
| Չ/Բ | Անվանումը և  CPV-կոդը ըստ գնումների պլանի | Տեխնիկական բնութագիրը | Չափման միավորը | Միավոր գինը  /ՀՀ դրամ/ | Ընդհանուր գինը  /ՀՀ. դրամ/ | Ընդհ -ուր  քանակը | Կատարման | |
| Հասցեն | Ժամկետը\* |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 1 | **Հաշվառման համարանիշերի պատրաստում**  **CPV-34321291/501** | Ըստ հավելվածի | դրամ | 534 045 240 | 534 045 240 | 1 | ք. Երևան Ծովակալ Իսակովի 9, Գաջեգործների 76 և ք.Գյումրի Թբիլիսյան խճ. 2/14,ք․ Արտաշատ, Մխչյան, Հովտաշեն, ճանապարհ 1 | Համաձայնագիրը ուժի մեջ մտնելուց 21 օր հետո  մինչև 2025 թվականի դեկտեմբերի 25-ը | |

**Հավելված**

**ՀՀ ՆԳՆ հաշվառման-քննական ծառայությունների մատուցման, թույլտվությունների և լիցենզավորման վարչության և վերջինիս ստորաբաժանումների կողմից ՀՀ-ում գրանցման և հաշվառման ենթակա տրանսպորտային միջոցներին հատկացվող հաշվառման համարանիշերի տեխնիկական բնութագիր**

**Գնման առարկա է հանդիսանում կատարողի կողմից թվով 218 871 հատ հաշվառման համարանիշերի պատրաստման աշխատանքները:**

1. **Տրանսպորտային միջոցի հաշվառման համարանիշեր՝**

**1.2** Տրանսպորտային միջոցի հաշվառման համարանիշերը պետք է համապատասխանեն Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված նորմերին և «Տրանսպորտային միջոցների հաշվառման համարանիշեր Տիպեր և հիմնական չափեր. Տեխնիկական պահանջներ» Հայաստանի ազգային ստանդարտի (ՀՍՏ 110-2014) պահանջներին ու պատրաստվեն սահմանված կարգով:

**1.3** Մետաղական հաշվառման համարանիշերը պետք է պատրաստվեն բարձրորակ ալյումինից (ալյումինի պարունակությունը ոչ պակաս 90%): Լուսանդրադարձիչ շերտը պետք է կայուն լինի արտաքին ազդակների նկատմամբ և ապահովի սառը ու տաք մշակման հնարավորություն:

**1.4**  Համարանիշերի մակերեսը մշակվում է դրոշմատպման եղանակով,   
առկա «AM» մակագրությունը և տառաթվային համակցությունը պետք է  
դրոշմատպված լինեն 1.4 մմ բարձրությամբ և պատված հատուկ  
թաղանթով` տաք դրոշմատպման եղանակով:

**1.5** Համարանիշերը պետք է ունենան պաշտպանված տարր՝ հոլոգրամ (նկարագիրը՝ ըստ Հավելված 1-ի)

**2. Արտադրական գործընթացի պահանջները՝**

**2.1** Համարանիշի թիթեղ-պատրաստուկի միայն մեկանգամյա օգտագործում:

**2.2** Յուրաքանչյուր կոնկրետ հայտ ներկայացնող օպերատորի հաշվառման տվյալների արձանագրում` նշելով հայտի ամսաթիվը, ժամը, համարանիշի տառաթվային համակցությունը:

**2.3** Համարանիշների դրոշմման աշխատանքների իրականացումը Կատարողի լիազորված անձի կամ անձերի կողմից:

**2.4** Համարանիշների դրոշմման աշխատանքների կատարել միայն Ներքին գործերի նախարարության տեղեկատվական համակարգից հայտեր ստանալուց հետո:

**2.5** Իրական ժամանակում համարանիշի տառաթվային համակցությունն ապակոդավորված տեսքով ավտոմատ կերպով փոխանցվի Ներքին գործերի նախարարության տեղեկատվական համակարգ:

**2.6** Կատարողը պետք է ապահովի տեղեկատվության տրամադրման հեռահար մուտքի հնարավորություն:

**3. ԻՏ - ինֆրաստրուկտուրայի և տվյալների փոխանցման պահանջները`**

**3.1** Web-սերվիսի տրամադրում դրոշման պատվերների գեներացման ինչպես նաև արդեն պատրաստի, անձնավորեցված համարանիշերի վերաբերյալ հարցումների

մշակման և տվյալների (համարանիշի տեսակը, համարի տառաթվային համակցություն, անհատականացման ամսաթիվը և ժամանակը) տրամադրման համար:

**3.2** Web-սերվիսի մուտքի հնարավորությունը պետք է տրամադրվի կապի պաշտպանված ալիքով` կապված օգտագործող-գաղտնաբառ զույգի միջոցով նույնականացման հետ: Տվյալների փոխանցումը կոդավորվում է HTTPS 443/TCP միջոցով:

**Անվտանգությունը՝**

Հաշվառման համարանիշերը պետք է ունենան հատուկ հոլոգրամային, շտրիխ-կոդային (QR) պաշտպանվածություն: Հաշվառման համարանիշերի պաշտպանիչ էլեմենտները չպետք է վնասվեն և չպետք է շերտավորվեն քիմիական և ֆիզիկական ազդեցությունից: Շտրիխ-կոդի (QR) միջոցով համապատասխան հավելվածներով ստացվում է տեղեկատվություն համարանիշի վավերականությունը, տեքստագրաֆիկական պատկերը, անունը, ազգանունը, տպման օրը, ամիսը, ամսաթիվն ու ժամը:

**Հաշվառման համարանիշերի տեսակները՝**

 Հաշվառման համարանիշերի պատրաստման ժամանակ անհրաժեշտ է հիմք ընդունել Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված իրավական ակտերի նորմերը, «Տրանսպորտային միջոցների հաշվառման համարանիշեր Տիպեր և հիմնական չափեր. Տեխնիկական պահանջներ» Հայաստանի ազգային ստանդարտի (ՀՍՏ 110-2014) պահանջները, Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 2010 թվականի սեպտեմբերի 9-ի N 1251-Ն որոշման 11-րդ և 12-րդ հավելվածներով սահմանված նորմերը:

**Համարանիշերի պատրաստումը և փոխանցումը՝**

Հերթական, ցանկալի և մեծ պահանջարկ ունեցող հաշվառման համարանիշների տառաթվային անհատականացումը Կատարողի կողմից պետք է իրականացվի Հայաստանի Հանրապետության տարածքում:

Հերթական, ցանկալի և մեծ պահանջարկ ունեցող հաշվառման համարանիշերի խմբաքանակների առաքումն ու հանձնումը Կատարողի կողմից պետք է իրականացվի մինչև Պատվիրատուի պահեստ (հասցեն` 0082, ք. Երևան, Ծովակալ Իսակովի 9 , 0008, ք. Երևան, Գաջեգործների 76 , 3109 ք. Գյումրի, Թբիլիսյան խճ. 2/14, ք. Արտաշատ, Մխչյան, Հովտաշեն, ճանապարհ 1) տեղական տեղեկատվական-հաշվողական ցանցով տեղեկատվության փոխանցման միջոցով, էլեկտրոնային տեսքով Պատվիրատուի կողմից տրված պատվերը ստանալուց հետո՝ **հետևյալ ժամկետներում**

- հերթական հաշվառման համարանիշերի խմբաքանակները՝ 1000 (մեկ հազար) զույգ համարանիշի հաշվարկով 12 (տասներկու) աշխատանքային ժամվա ընթացքում,

- մեծ պահանջարկ ունեցող կամ ցանկալի հաշվառման համարանիշերը՝ 1(մեկ) զույգը մինչև 5 (հինգ) րոպեի ընթացքում:

Կատարողը ցանկալի կամ մեծ պահանջարկ ունեցող հաշվառման համարանիշների

տառաթվային անհատականացումը կատարելու և այն պատվիրատուի պահեստ հանձնելու համար պետք է նշանակի հետևյալ աշխատանքային ժամերը՝

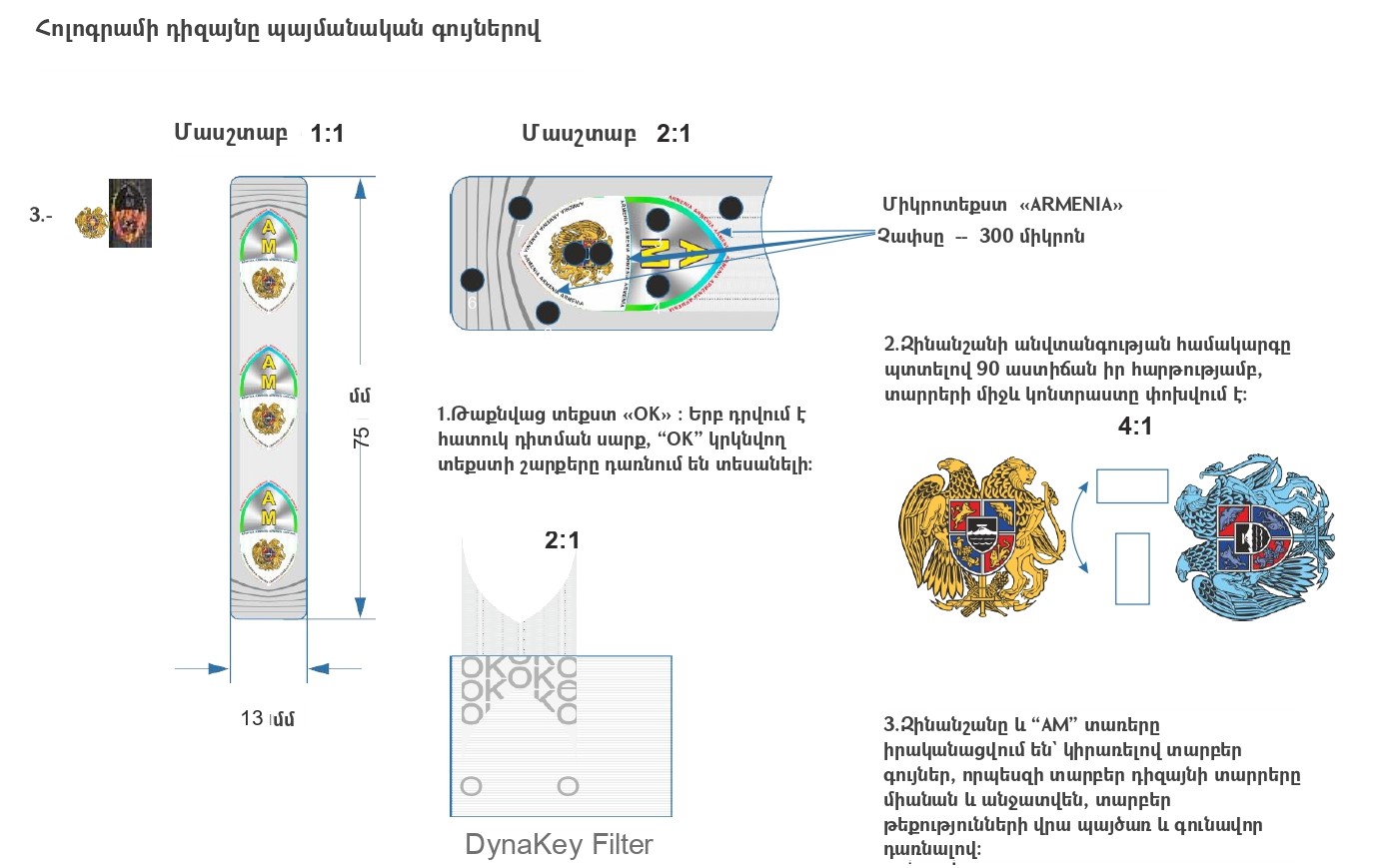
* երկուշաբթի-ուրբաթ՝ ժամը 09:00-18:00։

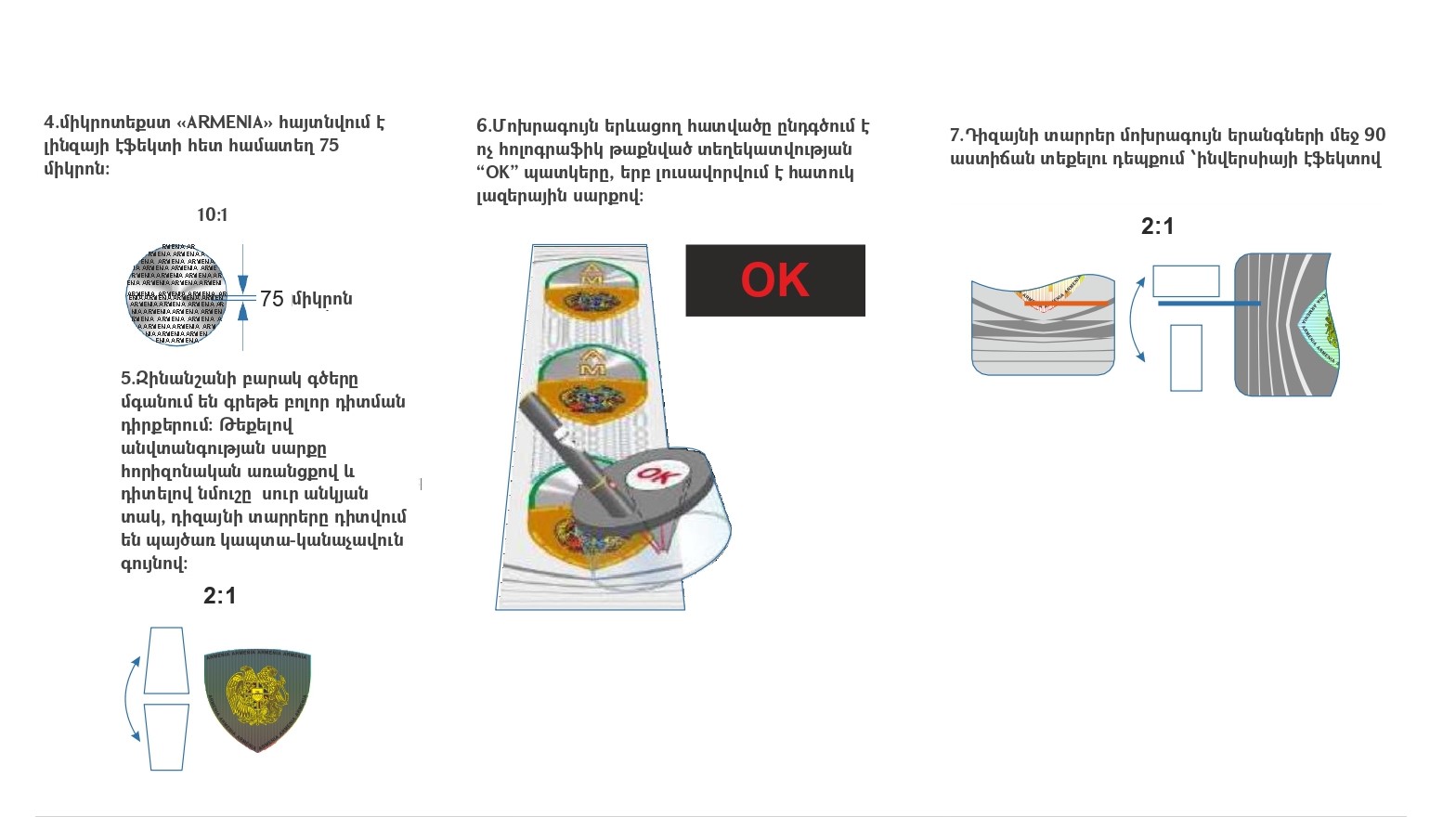
**Պարտադիր պայման**

Օգտագործվող թիթեղը պետք է լինի նոր, չօգտագործված:

Կատարողը հաշվառման համարանիշերի տպագրման համար հատկացված տարածքի համար պետք է կնքի տարարածքի վարձակալության պայմանգիր՝ սահմանված ընթացակարգով:

Հավելված 1



**

1. **Anti-Copy DynaKey Էֆեկտ(“OK”)**

Anti-Copy DynaKey էֆեկտը անզեն աչքով երևում է որպես կառուցվածքային, անփայլ հատված, որը տեսանելի է գրեթե բոլոր դիտման պայմաններում: Երբ դրվում է հատուկ դիտման սարք, “OK” կրկնվող տեքստի շարքերը դառնում են տեսանելի: Երբ դիտման սարքը վերև կամ ներքև է տեղաշարժվում, “OK” կրկնվող տեքստերը համապատասխանաբար դինամիկ տեղաշարժվում են վերև և ներքև, որտեղ հարակից շարքերը շարժվում են հակառակ ուղղություններով: Տեքստի բարձրությունը կազմում է` 2.65մմ:

1. **ConTrust/Մինիտեքստ**

ConTrust անվտանգության ֆունկցիան ներառվում է նշված ֆոն, զինանշանի և դրա կողքին առկա մինիտեքստի որոշ նշված հատվածները: Կենտրոնական դիտման դիրքում զինանշանը և կրկնվող “ARMENIA” մինիտեքստը դիտվում են պայծառ և գունավոր ֆոնի վրա: Վահանի անվտանգության համակարգը պտտելով 900 իր հարթությամբ, տարրերի միջև կոնտրաստը փոխվում է: Երկրորդ մինիտեքստը ներառվում է DynaKey –ի առջև: Տեքստի բարձրությունը` 300 միկրոն:

1. **Առկայծումներ**

Զինանշանը և “AM” տառերը իրականացվում են` կիրառելով տարբեր գույներ, որպեսզի տարբեր դիզայնի տարրերը միանան և անջատվեն, տարբեր թեքությունների վրա պայծառ և գունավոր դառնալով: “AM” տառերը կարող են դիտվել ամենից շատ դիտման դիրքերում: Զինանշանը սեղմված է:

1. **Միկրոտեքստ և Խորը Դիտում, լինզայի էֆեկտ**

Հատուկ մշակված միկրոտեքստ «ARMENIA» հայտնվում է լինզայի էֆեկտի հետ համատեղ 75 միկրոն: Այս անվտանգության ֆունկցիան կարող է ստուգվել խոշորացուցիչի (նվազագույնը 8x) կամ մանրադիտակի կիրառմամբ: Որպես խորը դիտման լինզայի ազդեցության տեսքով ամբողջ հատվածը, լույսի պայծառ ճառագայթները զուգամիտում են և շեղվում են վիրտուալ կետից դիզայնի մակերեսից ներքև: Պայծառ լամպի օգնությամբ դիտելիս լույսի ճառագայթները կարող են դիտվել որպես գույների լուսապատկեր:

1. **Դիֆրակցիոն սև**

Զինանշանի բարակ գծերը մգանում են գրեթե բոլոր դիտման դիրքերում: Թեքելով անվտանգության սարքը հորիզոնական առանցքով և դիտելով նմուշը սուր անկյան տակ, դիզայնի տարրերը դիտվում են պայծառ կապտա-կանաչավուն գույնով:

1. **“OK” թաքնված տեղեկատվություն**

Նշված ֆոնի լցավորումը բաղկացած է այնպիսի պատկերից, որը տեսանելի չէ անզեն աչքին: Մոխրագույն երևացող հատվածը ընդգծում է ոչ հոլոգրաֆիկ թաքնված տեղեկատվության “OK” պատկերը, երբ լուսավորվում է հատուկ լազերային ստուգման սարքով:

1. **Դինամիկ անփայլ գույն**

Դիզայնի տարրերը իրականացվում են տարբեր դիֆրակցիոն կառուցվածքների կիրառմամբ, որպեսզի տարբեր դիզայնի տարրերը միանան և անջատվեն և թեք դիրքում հայտնվեն մոխրագույնի տարբեր նրբերանգներով:

**ՀՀ ՆԳՆ ՀՔԾՄԹԼՎ**

**Приложение**

**Предметом закупок являются работы по изготовлению номерных знаков в количестве 218 871 штук .**

**Техническая характеристика регистрационных номерных знаков, выдаваемых учетно-экзаменационными подразделениями учетно-экзаменационных услуг, разрешений и лицензирования министерства внутренних дел Республики Армении**

1. **Регистрационные номера транспортного средства**

**1.2 Учетные номерные знаки транспортного средства должны соответствовать нормам, установленным законодательством Республики Армения, и "типы и основные размеры учетных номерных знаков транспортных средств". Технические требования " требованиям национального стандарта Армении (ГОСТ 110-2014) и должны быть подготовлены в установленном порядке.**

**1.3 Металлические регистрационные номера должны быть изготовлены из высококачественного алюминия (содержание алюминия не менее 90%).**

**1.4 Поверхность номерных знаков обрабатывается путем тиснения, надпись " AM " и буквенно-цифровое сочетание должны быть выполнены припресовкой высотой 1,4 мм и покрыты специальной термопленкой способом горячего тиснения.**

**1.5 Номерные знаки должны иметь защищенный элемент-голограмму (описание по Приложению 1)**

**2. Требования к производственному процессу**

**2.1 Заготовки номерного знака - одноразовое использование.**

**2.2 Запись учетных данных оператора, представляющего каждую конкретную заявку, с указанием даты, времени заявки, буквенной комбинации номерного знака.**

**2.3 Осуществление работ по маркировке номерных знаков только уполномоченными лицами исполнителя.**

**2.4 Выполнять работы по маркировке номерных знаков только после получения заявок из информационной системы министерство внутренних дел.**

**2.5 В режиме реального времени буквенно-цифровая комбинация номерного знака в декодированном виде должна автоматически передана в информационную систему министерство внутренних дел.**

**2.6 Исполнитель должен обеспечить удаленный доступ к информации.**

**3. Требования к ИТ-инфраструктуре и передаче данных**

**3.1 Предоставление Web-сервиса для генерации отправленных заказов, а также для обработки запросов о уже готовых, персонализированных номерных знаках и предоставления данных (тип номера, буквенная комбинация номера, дата и время персонализации).**

**3.2 Доступ к веб-серверу должен быть предоставлен защищенным каналом связи, связанным с идентификацией парой пользователь-пароль: Передача данных зашифрована через HTTPS 443 / TCP.**

**Безопасность**

**Учетные номера должны иметь специальную голограмму, штрих-кодовую (QR) защиту: Защитные элементы учетных номерных знаков не должны быть повреждены и не должны быть отслоены химическим и физическим воздействием: С помощью штрих-кода (QR) и соответствующие приложение получают информацию о действительности номерного знака, текстографическое изображение, имя, фамилию, день, месяц, число и время печати.**

**Виды учетных номерных знаков ՝**

**При изготовлении учетных номерных знаков необходимо принять за основу нормы правовых актов, установленных законодательством Республики Армения, «типы и основные размеры учетных номерных знаков транспортных средств; Технические требования " требования национального стандарта Армении (ГОСТ 110-2014), нормы, установленные приложениями 11 и 12 к решению Правительства Республики Армения № 1251-н от 9 сентября 2010 года.**

**Изготовление и передача номерных знаков ՝**

**Персонализация очередных, желаемых и имеющих большой спрос учетных номерных знаков должна осуществляться на территории Республики Армения:**

**Доставка и передача партий очередных, желаемых и имеющих большой спрос учетных номерных знаков исполнителем должна осуществляться до склада заказчика (адрес: 0082, г. Ереван Ереван, Адмирал Исаков 9, 0008, г. Ереван, Гаджегорцнери 76, 3109, г.** **Гюмри, Тбилисское ш. 2/14. Арташат, г. Мхчян, Овташен, дорога 1) , после получения заказчиком в электронном виде посредством передачи информации по локальной сети в нижеуказанные сроки**

**- партии очередных учетных номерных знаков в расчете на 1000 (тысячу) пар с номерными знаками в течение 12 (двенадцати) рабочих часов**

**- номера с большим спросом или желаемыми учетными номерами 1(одна) пара в течение 5 (пяти) минут.**

**Исполнитель должен назначить следующие часы работы для выполнения персонализации желаемых или имеющих большой спрос учетных номерных знаков и передачи их на склад заказчика ՝**

**. понедельник-пятница с 09: 00 до 18: 00**

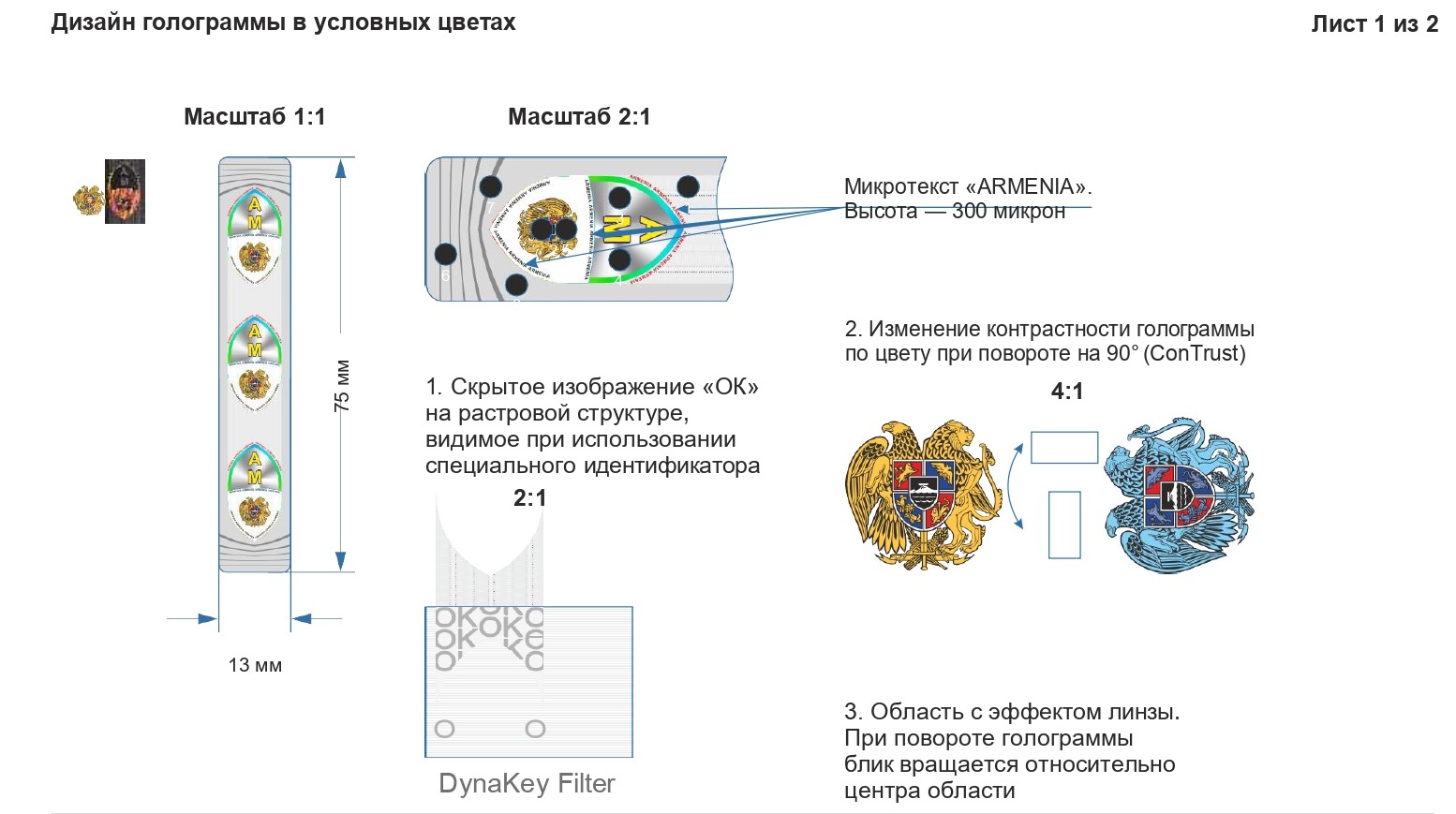
**Обязательное условие**

**Используемая пластина должна быть новой, неиспользованной.**

**Подрядчик обязан заключить договор аренды площади, предоставленной заказчиком, в порядке, установленном законодательством.**

***Приложение 1***

***Галограмма***

******

****

1. **Anti-Copy DynaKey эффект**
2. **(“OK”)**

**Anti-CopyDynaKey эффект невооруженным глазом виден как структурный, матовый участок, который виден практически во всех условиях просмотра: Когда используется специальное устройство просмотра, повторяющиеся строки” OK " становятся видимыми: Когда устройство просмотра перемещается вверх или вниз, повторяющиеся тексты “OK " динамически перемещаются вверх и вниз, где смежные ряды движутся в противоположных направлениях: Высота текста: 2,65 мм:**

1. **ConTrust/Минитекст**

**Функция безопасности ConTrust включает указанный фон, некоторые указанные части герба и минитекста рядом с ним: Герб и повторяющийся мини-контекст “ARMENIA” в центральной позиции рассматриваются на ярком и цветном фоне: Вращая систему безопасности щита в 90 градусов своей плоскости, контраст между элементами меняется: Второй минитекст включается перед DynaKey: Высота текста: 300 микрон:**

1. **Проблески**

**Герб и буквы” AM " выполняются, применяя различные цвета, чтобы элементы различного дизайна объединялись и отделялись, становясь яркими и цветными на разных склонах: Буквы " AM " можно увидеть на самых просматриваемых позициях: Герб сжат:**

1. **Нанотекст, глубокий просмотр , эффект линзы**

**Специально разработанный NanotextARMENIA появляется в сочетании с эффектом линзы 75 микрон: Эта функция безопасности может быть проверена с использованием лупы (минимум 8x) или микроскопа: Как часть воздействия линзы для глубокого наблюдения, яркие лучи света сходятся и отклоняются от виртуальной точки ниже поверхности дизайна: При просмотре с помощью яркой лампы лучи света можно рассматривать как фонарик цветов:**

1. **Дифракционный черный**

**Тонкие линии герба затемняются почти во всех наблюдательных позициях: Наклоняя устройство безопасности по горизонтальной оси и наблюдая за образцом под острым углом, элементы дизайна рассматриваются в ярком синевато-зеленоватом цвете:**

1. **“OK” Скрытая информация**

**Заполнение заднего фона состоит из изображения, которая не видна невооруженному глазу: Серая видимая часть подчеркивает изображение “OK " не голографической скрытой информации, когда освещается специальным устройством лазерной проверки:**

1. **Динамический матовый цвет**

**Элементы дизайна выполняются с использованием различных дифракционных конструкций, чтобы элементы различного дизайна были соединены и выключены и оказались в косом положении с различными оттенками серого:**