

## DECLARAȚIE

privind lista principalelor livrari/prestări efectuate în ultimii 3 ani de activitate

Nr d/o	Obiectul contractului	Denumirea/numele beneficiarului/Adresa	Calitatea Furnizorului/Pres-tatorului*)	Prețul contractului/valoarea bunurilor/serviciilor livrate/prestate	Perioada de livrare/prestare (luni)
1	Achiziționarea de dispozitive pentru citirea și verificarea documentelor	Inspectoratul General al Poliției de Frontieră al MAI/ mun. Chișinău, str. Petricani 19	Contractant unic	366 000,- EUR (fără TVA)	60 de zile de la data înregistrării contractului
2	Achiziționarea de echipamente speciale pentru controlul la frontieră	Inspectoratul General al Poliției de Frontieră al MAI/ mun. Chișinău, str. Petricani 19	Contractant unic	508 200,- EUR (fără TVA)	1 lună de la data anunțării rezultatelor
3	Licitație pentru dispozitive și software de verificare a autenticității	International Organization for Migration. The UN Migration Agency/ 17 route des Morillons, P.O. Box 17, 1211 Geneva 19, Switzerland	Contractant unic	79 945,25 EUR (fără TVA)	30 de zile de la data semnării Contractului

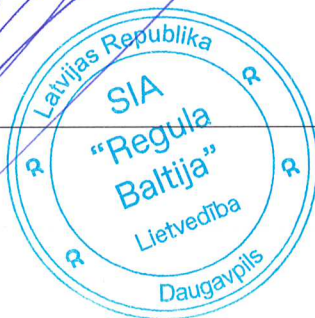
\*) Se precizează calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului, care poate fi de: contractant unic sau lider de asociație; contractant asociat; subcontractant.

Semnat: \_\_\_\_\_

Romualds Jaunzems

Președinte al Consiliului

“Regula Baltija” SRL



**Regula Baltija**

Address: 34 Višķu Street, Daugavpils, LV 5410, Latvia

Phone +371 65431299, Fax +371 65431290, e-mail: regula@regula.lv

Regula Baltija LLC., United registration No 41503036161



# ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЗАКУПКИ

ДОГОВОР № 18-BN

о приобретении товаров

Код CPV: 30200000-1

06.04.2021

г. Кишинев

Поставщик товаров	Закупающий орган
ООО «Регула Балтия», представленное председателем правления <b>Яунземс Ромуалдс</b> , действующий на основании устава, называемый в дальнейшем <i>Продавец</i> (регистрационный номер 41503036161), с одной стороны,	Генеральный Инспекторат Пограничной Полиции МВД, представленный заместитель начальника <b>Валентин ФИОДОРОВ</b> , действующий на основании Постановлению Правительства 1145 от 21.11.2018, называемый в дальнейшем <i>Покупатель</i> , с другой стороны,

совместно (называемые в дальнейшем *Стороны*) заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Закупка **устройств для считывания и проверки документов**, называемых в дальнейшем товары, в соответствии с публичными торгами номер ocds-b3wdp1-MD-1612506739959 с 05.02.2021, на основании решения рабочей группы Покупателя номер 12 от 25.03.2021.

2. Следующие документы будут считаться составной и неотъемлемой частью Договора:

- Формат Договора;
- Техническая спецификация и формирование цены, Приложение № 1, № 2 и № 3;
- Формуляр оферты;

3. Настоящий Договор превалирует над всеми составными документами. В случае расхождений либо несоответствия между составными документами Договора, документы будут иметь приоритетность, перечисленную выше.

4. В качестве встречного исполнения за платы, которые будут осуществлены Покупателем, Продавец настоящим обязуется поставить Покупателю товары и устранить их дефекты в соответствии с положениями Договора во всех аспектах.

5. Покупатель настоящим обязуется выплатить Продавцу в качестве встречного исполнения за поставку товаров, а также устранение их дефектов, стоимость Договора либо любую другую сумму, подлежащую выплате в соответствии с положениями Договора в сроки и согласно способу, предусмотренному Договором.

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

### 1. Предмет Договора

1.1. Продавец обязуется поставить товары согласно Спецификации, являющейся неотъемлемой частью настоящего Договора.

1.2. Покупатель в свою очередь обязуется уплатить и принять товары у Продавца.

1.3. Качество товаров подтверждается сертификатами соответствия, указанными в Спецификации. Поставленные товары на основании договора будут отвечать стандартам, предусмотренным Спецификацией. Если не указан какой-либо применимый стандарт либо регламент, будут соблюдаться стандарты или регламенты, утвержденные в стране происхождения товаров.

1.4. Сроки гарантии товаров указаны в Спецификации.



## 2. Сроки и условия поставки

2.1. Поставка товаров осуществляется Продавцом в течение **60 дней со дня регистраций контракта в Министерстве Финансов, согласно ДДП Инкотермс 2011, товар доставляется на склад Покупателя, г. Кишинев, ул. Петрикань 19.**

2.3. Сопроводительные документы товаров включают:

- а) *Оригиналы инвойса;*
- б) *Гарантийный сертификат на 5 лет;*
- в) *Сертификат соответствия (копия).*

*Оригиналы вышеперечисленных документов должны быть представлены Покупателю не позже момента поставки товаров в пункт назначения. Поставка товаров считается выполненной в момент предоставления вышеуказанных документов.*

2.4. Датой поставки товаров считается дата предоставления документов, указанных в пункте 2.3 настоящего Договора. Покупатель извещает Продавца о поставке товаров и принятии документов, указанных в пункте 2.3 настоящего Договора не позднее 1 (одного) рабочего дня со дня поставки товара (посредством факса или электронной почты).

## 3. Цена Договора и условия оплаты

3.1. Цена поставленных в соответствии с настоящим Договором товаров предусмотрена в EUR, будучи указанной в Спецификации настоящего Договора.

3.2. Общая сумма настоящего Договора составляет:

**366 000 (триста шестьдесят шесть тысяч) 00 EUR без НДС.**

3.3. Любой НДС или иные налоги, подлежащие уплате при импорте, осуществляются за счет продавца. Продавец несет все расходы и риски, связанные с доставкой товара в место назначения, и обязан выполнить таможенные формальности, необходимые не только для вывоза, но и для ввоза, уплатить любые сборы, взимаемые при вывозе и ввозе, и выполнить все таможенные формальности.

3.4. Оплата поставленных товаров осуществляется в евро, по официальному курсу Национального Банка Молдовы в день перевода.

3.5. Метод и условия оплаты Покупателем: **в течение 30 дней после приёма товара** Покупателем.

3.6. Оплата будет производиться банковским переводом на расчетный счет Продавца, указанный в настоящем Договоре.

## 4. Условия приемки-передачи

4.1. Товары считаются переданными Продавцом и принятыми Покупателем, если:

- а) количество товаров соответствует информации, указанной в Списке товаров и графике поставки, и в сопроводительных документах, согласно пункту 2.3 настоящего Договора;
- б) качество товаров соответствует информации, указанной в Спецификации;
- в) упаковка и целостность товаров соответствует информации указанной в Спецификации.

4.2. Продавец обязуется представить Покупателю оригинал инвойса одновременно с поставкой товаров для осуществления платы. В случае несоблюдения Продавцом настоящего положения Покупатель оставляет за собой право продлить срок для оплаты, предусмотренный пунктом 3.5, на соответствующее количество дней задержки.

## 5. Стандарты

5.1. Товары, поставленные на основании договора, будут отвечать стандартам, представленным поставщиком в своем техническом предложении.

5.2. Если ни один стандарт либо регламент не указан, будут соблюдаться стандарты либо другие регламенты, утвержденные в стране происхождения товаров.

## 6. Обязательства сторон

6.1. На основании настоящего Договора Продавец обязуется:

- а) поставить товары согласно условиям, предусмотренным настоящим Договором;
- б) уведомить Покупателя после подписания Договора в течение 5 календарных дней посредством телефона/факса либо авторизированной телеграммы о возможности поставки товаров;



в) обеспечить соответствующие условия для приемки товаров Покупателем в сроки, предусмотренные согласно требованиям настоящего Договора;

г) обеспечить целостность и качество товаров в течение периода до их приемки Покупателем.

**6.2.** На основании настоящего Договора Покупатель обязуется:

а) предпринять все необходимые меры для обеспечения приемки в установленные сроки поставленных товаров в соответствии с требованиями настоящего Договора;

б) обеспечить оплату поставленных товаров, соблюдая способы и сроки, предусмотренные настоящим Договором.

## **7. Обстоятельства непреодолимой силы**

**7.1.** Стороны освобождаются от ответственности за частичное либо полное неисполнение обязательств в соответствии с настоящим Договором, если оно было обусловлено наступлением обстоятельств непреодолимой силы (войны, природные катаклизмы: пожары, наводнения, землетрясения, а также другие обстоятельства, не зависящие от воли Сторон).

**7.2.** Сторона, ссылающаяся на обстоятельства непреодолимой силы, обязана незамедлительно (но не позже 10 дней) уведомить другую сторону о наступлении обстоятельств непреодолимой силы.

**7.3.** Наступление обстоятельств непреодолимой силы, момент их ведения в действие и срок действия должны быть подтверждены сертификатом, выданным соответствующим образом компетентным органом страны Стороны, где такие обстоятельства имели место.

## **8. Расторжение Договора**

**8.1.** Расторжение Договора может быть осуществлено с обоюдного согласия обеих сторон.

**8.2.** Договор может быть расторгнут в одностороннем порядке в случае:

а) отказа Продавца поставить товары, предусмотренные настоящим Договором;

б) несоблюдение Продавцом установленных сроков поставки;

в) несоблюдение Покупателем сроков оплаты за товары;

г) неисполнение какой-либо Стороной претензии, поданной в соответствии с настоящим Договором.

е) Покупателем в соответствии с арт. 77 пункт (1) Закона номер. 131 от 03.07.2015.

**8.3.** Сторона, намеревающаяся расторгнуть Договор, обязана сообщить другой Стороне об этом намерении в течение 5 рабочих дней посредством мотивированного уведомления.

**8.4.** Сторона, получившая уведомление, обязана ответить на него в течение 5 рабочих дней с момента его получения. В случае если спор не будет разрешен в установленные сроки, Сторона, его инициировавшая, вправе представить Агентству государственных закупок соответствующие документы для регистрации декларации о расторжении.

## **9. Рекламации и санкции**

**9.1.** Рекламации о количестве поставленных товаров направляются Продавцу в момент их получения, будучи подтвержденными актом, составленным совместно с представителями Продавца.

**9.2.** Претензии относительно качества поставленных товаров направляются Продавцу в течение 5 рабочих дней с момента обнаружения недостатков качества и должны быть подтверждены сертификатом, выданным независимой организацией, нейтральной и авторизированной для этого.

**9.3.** Продавец обязан рассмотреть претензии в течение 5 рабочих дней с момента их получения и сообщить Покупателю о принятом решении.

**9.4.** В случае признания претензий, Продавец будет обязан в течение 15 рабочих дней поставить Покупателю дополнительное количество непоставленных товаров, а в случае обнаружения несоответствующего качества – заменить либо скорректировать его в соответствии с условиями Договора.

**9.5.** Продавец несет ответственность за качество товаров в предусмотренных границах, включая и скрытые дефекты.

**9.6.** В случае отклонения от качества, подтвержденного сертификатом соответствия, составленным независимой организацией, нейтральной и авторизированной, расходы за простой либо задержку будет нести виновная сторона.

**9.7.** За отказ продать товары, предусмотренные настоящим Договором, Продавец выплатит неустойку в размере **5%** от общей суммы Договора.

**9.8.** За поставку с опозданием товаров Продавец несет материальную ответственность в размере **0,1%** от суммы непоставленных товаров за каждый день задержки, но не больше **5%** от общей стоимости настоящего Договора.



## 10. Заключительные положения

10.1. Форма гарантии по контракту, согласованного покупателем это письмо из банка или перевод в размере 5% от стоимости контракта без НДС.

10.2. Споры, вытекающие из настоящего Договора, будут разрешаться Сторонами по обоюдному согласию. В противном случае они будут переданы на рассмотрение компетентной судебной инстанции в соответствии с законодательством Республики Молдова.

10.3. С момента подписания настоящего Договора все переговоры и документы, составленные ранее, теряют свою юридическую силу.

10.4. Договаривающиеся Стороны вправе на протяжении исполнения договора вносить изменения в положения договора посредством дополнительного акта только в случае возникновения определенных обстоятельств, затрагивающих законные коммерческие интересы сторон, и которые не могли быть предусмотрены в момент заключения договора. Дополнения и изменения к настоящему Договору действительны, только если они были выполнены в письменной форме и подписаны обеими Сторонами.

10.5. Ни одна из Сторон не вправе передать свои права и обязанности, предусмотренные настоящим Договором, третьим лицом, без письменного согласия другой стороны.

10.6. Настоящий Договор заключается в пяти экземплярах, по одному экземпляру для продавца, Агентства государственных закупок, Министерство Финансов, и два экземпляра для покупателя.

10.7. Настоящий Договор считается заключенным в момент его подписания и вступает в силу после его утверждения Агентством государственных закупок и будет действительным до 31 декабря 2021 г. Покупатель извещает Продавца о вступлении Договора в силу не позднее 1 (одного) рабочего дня после его утверждения Агентством государственных закупок посредством факса или электронной почты.

10.8. Настоящий Договор представляет собой соглашение о намерениях обеих сторон и подписан сегодня: "06" "04" 2021 г.

В подтверждение выше указанного Стороны подписали настоящий Договор в соответствии с законодательством Республики Молдова в день и год, указанные выше.

### Юридические данные, почтовые, банковские реквизиты Сторон:

#### «Продавец»

Почтовый адрес: Латвия, ул. А.Пумпура 97,  
Даугавпилс, LV-5404  
Телефон: +371 65431299, факс: +371 65431290  
IBAN: LV73UNLA0050006501738  
Банк: AS "SEB Banka"  
Почтовый адрес банка: SEB finansu centrs,  
Meistaru iela 1, Valdlauci, Kekavas pagasts,  
Kekavas novads, LV – 1076, Latvia  
Код: UNLALV2X  
регистрационный номер: 41503036161

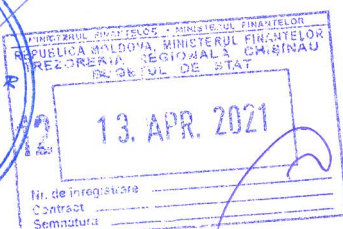
#### «Покупатель»

Почтовый адрес: г. Кишинев, ул. Петрикань 19  
Телефон: (022) 259-679, факс: (022) 264-507  
IBAN: MD 71 AG PCA D 314110 A 14287 AC  
Министерство Финансов - Государственное Казначейство  
Почтовый адрес банка: г. Кишинёв, ул. Космонауцилор 7  
Код: TREZMD2X  
Фискальный код: 1006601000196

### Подписи Сторон

Председатель правления ООО «Регула Балтия»

Яунземс Ромуалдс



Заместитель начальника Генерального Инспектората Пограничной Полиции

Валентин ФИОДОРОВ

М.П.

Бухгалтер

И: Булхак



2021-0000008430

### Спецификация

№	Название товаров	количество	Цена единицы (без НДС)	Сума (без НДС)	Производитель и страна происхождения
1	Рабочая станция пограничного контроля в 1-ой линии <Регула> 7039М.111-18 с полным СДК и ИСС "Паспорт Экспресс", с монитором и аксессуарами.	30	7 100.00	213 000.00	"Регула Балтия", Латвия
2	Мобильный аппаратно-программный комплекс для считывания документов <Регула> 8333М.111 с полным СДК и ИСС "Паспорт Экспресс".	15	10 200.00	153 000.00	"Регула Балтия", Латвия
<b>ИТОГО</b>				<b>366 000.00 EUR</b>	

### Подписи Сторон

Председатель правления ООО «Регула Балтия»

Яунземс Ромуалде



Заместитель начальника Генерального Инспектората Пограничной Полиции

Валентин ФИОДОРОВ







# ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЗАКУПКИ

## ДОГОВОР № 189 - ВН о приобретении товаров Код CPV: 30200000-9

\_\_\_\_\_ .2019

г. Кишинев

Поставщик товаров	Закупающий орган
ООО «Регула Балтия», представленное председателем правления <b>Яунзем Ромуальд</b> , действующий на основании устава, называемый в дальнейшем <i>Продавец</i> (регистрационный номер 41503036161), с одной стороны,	<b>Генеральный Инспекторат Пограничной Полиции МВД</b> , представленный начальником <b>Росиан ВАСИЛОИ</b> , действующий на основании Постановлению Правительства 1145 от 21.11.2018, называемый в дальнейшем <i>Покупатель</i> , с другой стороны,

совместно (называемые в дальнейшем *Стороны*) заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Закупка **специальное оборудование для пограничного контроля**, называемых в дальнейшем товары, в соответствии с публичными торгами номер ocds-b3wdp1-MD-1571837262522 с 25.11.2019, на основании решения рабочей группы Покупателя номер 70 от 25.11.2019.

2. Следующие документы будут считаться составной и неотъемлемой частью Договора:

- Формат Договора;
- Техническая спецификация и формирование цены, Приложение № 1, № 2, №3, №4, №5, №6, №7;
- Формуляр оферты;

3. Настоящий Договор превалирует над всеми составными документами. В случае расхождений либо несоответствия между составными документами Договора, документы будут иметь приоритетность, перечисленную выше.

4. В качестве встречного исполнения за платы, которые будут осуществлены Покупателем, Продавец настоящим обязуется поставить Покупателю товары и устранить их дефекты в соответствии с положениями Договора во всех аспектах.

5. Покупатель настоящим обязуется выплатить Продавцу в качестве встречного исполнения за поставку товаров, а также устранение их дефектов, стоимость Договора либо любую другую сумму, подлежащую выплате в соответствии с положениями Договора в сроки и согласно способу, предусмотренному Договором.

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

#### 1. Предмет Договора

1.1. Продавец обязуется поставить товары согласно Спецификации, являющейся неотъемлемой частью настоящего Договора.

1.2. Покупатель в свою очередь обязуется уплатить и принять товары у Продавца.

1.3. Качество товаров подтверждается сертификатами соответствия, указанными в Спецификации. Поставленные товары на основании договора будут отвечать стандартам, предусмотренным Спецификацией. Если не указан какой-либо применимый стандарт либо регламент, будут соблюдаться стандарты или регламенты, утвержденные в стране происхождения товаров.

1.4. Сроки гарантии товаров указаны в Спецификации.

#### 2. Сроки и условия поставки

2.1. Поставка товаров осуществляется Продавцом до **23 декабря 2019**, согласно ДПП Инкотермс

**2011, товар доставляется на склад Покупателя, г. Кишинев, ул. Петрикань 19.**

**2.3.** Сопроводительные документы товаров включают:

- а) *Оригиналы инвойса;*
- б) *Гарантийный сертификат на 5 лет;*
- в) *Сертификат соответствия (копия).*

*Оригиналы вышеперечисленных документов должны быть представлены Покупателю не позже момента поставки товаров в пункт назначения. Поставка товаров считается выполненной в момент предоставления вышеуказанных документов.*

**2.4.** Датой поставки товаров считается дата предоставления документов, указанных в пункте 2.3 настоящего Договора. Покупатель извещает Продавца о поставке товаров и принятии документов, указанных в пункте 2.3 настоящего Договора не позднее 1 (одного) рабочего дня со дня поставки товара (посредством факса или электронной почты).

### **3. Цена Договора и условия оплаты**

**3.1.** Цена поставленных в соответствии с настоящим Договором товаров предусмотрена в EUR, будучи указанной в Спецификации настоящего Договора.

**3.2.** Общая сумма настоящего Договора составляет:

**508 200 (пятьсот восемь тысяч двести ) 00 EUR без НДС.**

**3.3.** Любой НДС или иные налоги, подлежащие уплате при импорте, осуществляются за счет продавца. Продавец несет все расходы и риски, связанные с доставкой товара в место назначения, и обязан выполнить таможенные формальности, необходимые не только для вывоза, но и для ввоза, уплатить любые сборы, взимаемые при вывозе и ввозе, и выполнить все таможенные формальности.

**3.4.** Оплата поставленных товаров осуществляется в евро, по официальному курсу Национального Банка Молдовы в день перевода.

**3.5.** Метод и условия оплаты Покупателем: **в течение 30 дней после приёма товара** Покупателем.

**3.6.** Оплата будет производиться банковским переводом на расчетный счет Продавца, указанный в настоящем Договоре.

### **4. Условия приемки-передачи**

**4.1.** Товары считаются переданными Продавцом и принятыми Покупателем, если:

- а) количество товаров соответствует информации, указанной в Списке товаров и графике поставки, и в сопроводительных документах, согласно пункту 2.3 настоящего Договора;
- б) качество товаров соответствует информации, указанной в Спецификации;
- в) упаковка и целостность товаров соответствует информации указанной в Спецификации.

**4.2.** Продавец обязуется представить Покупателю оригинал инвойса одновременно с поставкой товаров для осуществления платы. В случае несоблюдения Продавцом настоящего положения Покупатель оставляет за собой право продлить срок для оплаты, предусмотренный пунктом 3.5, на соответствующее количество дней задержки.

### **5. Стандарты**

**5.1.** Товары, поставленные на основании договора, будут отвечать стандартам, представленным поставщиком в своем техническом предложении.

**5.2.** Если ни один стандарт либо регламент не указан, будут соблюдаться стандарты либо другие регламенты, утвержденные в стране происхождения товаров.

### **6. Обязательства сторон**

**6.1.** На основании настоящего Договора Продавец обязуется:

- а) поставить товары согласно условиям, предусмотренным настоящим Договором;
- б) уведомить Покупателя после подписания Договора в течение 5 календарных дней посредством телефона/факса либо авторизированной телеграммы о возможности поставки товаров;
- в) обеспечить соответствующие условия для приемки товаров Покупателем в сроки, предусмотренные согласно требованиям настоящего Договора;
- г) обеспечить целостность и качество товаров в течение периода до их приемки Покупателем.

**6.2.** На основании настоящего Договора Покупатель обязуется:

- а) предпринять все необходимые меры для обеспечения приемки в установленные сроки



поставленных товаров в соответствии с требованиями настоящего Договора;

б) обеспечить оплату поставленных товаров, соблюдая способы и сроки, предусмотренные настоящим Договором.

## **7. Обстоятельства непреодолимой силы**

**7.1.** Стороны освобождаются от ответственности за частичное либо полное неисполнение обязательств в соответствии с настоящим Договором, если оно было обусловлено наступлением обстоятельств непреодолимой силы (войны, природные катаклизмы: пожары, наводнения, землетрясения, а также другие обстоятельства, не зависящие от воли Сторон).

**7.2.** Сторона, ссылающаяся на обстоятельства непреодолимой силы, обязана незамедлительно (но не позже 10 дней) уведомить другую сторону о наступлении обстоятельств непреодолимой силы.

**7.3.** Наступление обстоятельств непреодолимой силы, момент их ведения в действие и срок действия должны быть подтверждены сертификатом, выданным соответствующим образом компетентным органом страны Стороны, где такие обстоятельства имели место.

## **8. Расторжение Договора**

**8.1.** Расторжение Договора может быть осуществлено с обоюдного согласия обеих сторон.

**8.2.** Договор может быть расторгнут в одностороннем порядке в случае:

а) отказа Продавца поставить товары, предусмотренные настоящим Договором;

б) несоблюдение Продавцом установленных сроков поставки;

в) несоблюдение Покупателем сроков оплаты за товары;

г) неисполнение какой-либо Стороной претензии, поданной в соответствии с настоящим Договором.

**8.3.** Сторона, намеревающаяся расторгнуть Договор, обязана сообщить другой Стороне об этом намерении в течение 5 рабочих дней посредством мотивированного уведомления.

**8.4.** Сторона, получившая уведомление, обязана ответить на него в течение 5 рабочих дней с момента его получения. В случае если спор не будет разрешен в установленные сроки, Сторона, его инициировавшая, вправе представить Агентству государственных закупок соответствующие документы для регистрации декларации о расторжении.

## **9. Рекламации и санкции**

**9.1.** Рекламации о количестве поставленных товаров направляются Продавцу в момент их получения, будучи подтвержденными актом, составленным совместно с представителями Продавца.

**9.2.** Претензии относительно качества поставленных товаров направляются Продавцу в течение 5 рабочих дней с момента обнаружения недостатков качества и должны быть подтверждены сертификатом, выданным независимой организацией, нейтральной и авторизированной для этого.

**9.3.** Продавец обязан рассмотреть претензии в течение 5 рабочих дней с момента их получения и сообщить Покупателю о принятом решении.

**9.4.** В случае признания претензий, Продавец будет обязан в течение 15 рабочих дней поставить Покупателю дополнительное количество недоставленных товаров, а в случае обнаружения несоответствующего качества – заменить либо скорректировать его в соответствии с условиями Договора.

**9.5.** Продавец несет ответственность за качество товаров в предусмотренных границах, включая и скрытые дефекты.

**9.6.** В случае отклонения от качества, подтвержденного сертификатом соответствия, составленным независимой организацией, нейтральной и авторизированной, расходы за простой либо задержку будет нести виновная сторона.

**9.7.** За отказ продать товары, предусмотренные настоящим Договором, Продавец выплатит неустойку в размере 5% от общей суммы Договора.

**9.8.** За поставку с опозданием товаров Продавец несет материальную ответственность в размере 0,1% от суммы недоставленных товаров за каждый день задержки, но не больше 5% от общей стоимости настоящего Договора.

## **10. Заключительные положения**

**10.1.** Форма гарантии по контракту, согласованного покупателем это письмо из банка или перевод в размере 5% от стоимости контракта без НДС.

**10.2.** Споры, вытекающие из настоящего Договора, будут разрешаться Сторонами по обоюдному

согласию. В противном случае они будут переданы на рассмотрение компетентной судебной инстанции в соответствии с законодательством Республики Молдова.

**10.3.** С момента подписания настоящего Договора все переговоры и документы, составленные ранее, теряют свою юридическую силу.

**10.4.** Договаривающиеся Стороны вправе на протяжении исполнения договора вносить изменения в положения договора посредством дополнительного акта только в случае возникновения определенных обстоятельств, затрагивающих законные коммерческие интересы сторон, и которые не могли быть предусмотрены в момент заключения договора. Дополнения и изменения к настоящему Договору действительны, только если они были выполнены в письменной форме и подписаны обеими Сторонами.

**10.5.** Ни одна из Сторон не вправе передать свои права и обязанности, предусмотренные настоящим Договором, третьим лицом, без письменного согласия другой стороны.

**10.6.** Настоящий Договор заключается в трех экземплярах, один экземпляр для продавца и два экземпляра для покупателя.

**10.7.** Настоящий Договор считается заключенным в момент его подписания и вступает в силу после его утверждения Агентством государственных закупок и будет действительным до 31 декабря 2019 г. Покупатель извещает Продавца о вступлении Договора в силу не позднее 1 (одного) рабочего дня после его утверждения Агентством государственных закупок посредством факса или электронной почты.

**10.8.** Настоящий Договор представляет собой соглашение о намерениях обеих сторон и подписан сегодня: “\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2019 г.

В подтверждение выше указанного Стороны подписали настоящий Договор в соответствии с законодательством Республики Молдова в день и год, указанные выше.

### Юридические данные, почтовые, банковские реквизиты Сторон:

#### «Продавец»

Почтовый адрес: Латвия, ул. А.Пумпура 97,  
Даугавпилс, LV-5404  
Телефон: +371 65431299, факс: +371 65431290  
IBAN: LV73UNLA0050006501738  
Банк: AS "SEB Banka"  
Почтовый адрес банка: SEB finansu centrs,  
Meistaru iela 1, Valdlauci, Kekavas pagasts,  
Kekavas novads, LV – 1076, Latvia  
Код: UNLALV2X  
регистрационный номер: 41503036161

#### «Покупатель»

Почтовый адрес: г. Кишинев, ул. Петрикань 19  
Телефон: (022) 259-679, факс: (022) 264-507  
IBAN: MD71AGPCAD314110A14287AC

Министерство Финансов - Государственное Казначейство  
Почтовый адрес банка: г. Кишинёв, ул. Космонауцилор 7  
Код: TREZMD2X  
Фискальный код: 1006601000196

### Подписи Сторон

Председатель правления ООО «Регула  
Балтия»

Янузем Ромуальд

М.П.



Начальник Генерального Инспектората Пограничной  
Полиции

Росиан ВАСИЛОИ

М.П.

Бухгалтер

И.Булхак



**Спецификация**

№	Название товаров	количество	Цена единицы (без НДС)	Сума (без НДС) EURO	Производитель и страна происхождения
1	Комплекс аппаратно-программный для считывания документов <<Регула>> 7039.111 с полным СДК и ИСС "Паспорт Экспресс"	50	6450,00	322500,00	Регула, Латвия
2	Мобильный аппаратно-программный комплекс для считывание документов <<Регула>> 8333M.111 с полным СДК и ИСС "Паспорт Экспресс"	5	10500,00	52500,00	Регула, Латвия
3	Прибор магнитооптический для контроля подлинности VIN-номеров автомобилей <<Регула>> 7505M с ИИС "Авто-документы" программа "Автовин" Устройство вихретокового магнитографирования <<Регула>> 7515M	2	27000,00	54000,00	Регула, Латвия
4	Прибор контроля подлинности документов <<Регула>> 4205D.01	6	6300,00	37800,00	Регула, Латвия
5	Прибор контроля подлинности документов Компаратор видеоспектральный <<Регула>> 4305DMH	2	18900,00	37800,00	Регула, Латвия
6	Прибор компактный <<Регула>> 1025	10	360,00	3600,00	Регула, Латвия
<b>ИТОГО</b>				<b>508200,00</b>	

**Подписи Сторон**

Председатель правления ООО «Регула Балтия»

М.П.



Яннзем Ромуальд

Начальник Генерального Инспектората  
Пограничной Полиции

\_\_\_\_\_ Росиан ВАСИЛОИ

М.П.

Бухгалтер

\_\_\_\_\_ И.Булхак

Технические характеристики комплекта в составе:  
полностраничного считывателя документов "Регула 7039.111 и программного обеспечения

<b>Полностраничный считыватель документов</b>	
<b>Основные функциональные характеристики</b>	<p>Полностраничный считыватель документов без движущихся частей. Автоматическое считывание и проверка подлинности паспортов, ID-карт, водительских удостоверений, виз и иных документов. Распознавание текстовой информации, штрихкодов, чтение контактных и бесконтактных (RFID) идентификационных микросхем, распознавания текстовой информации и штрих-кодов в спектре белого света, УФ, ИК и коаксиального света, считывания электронных схем, бесконтактная идентификация (RFID). Обработка информации — с помощью встроенного в считыватель компьютера.</p>
<b>Технические, качественные и эксплуатационные характеристики</b>	<p>Напряжение питания - 19 В; Блок питания, максимальный - 1,8 А; <b>Оптический считыватель документов</b> Размеры - 190x160x135 мм; Вес, не более - 1,5 кг; Область сканирования - вся страница паспорта; Стекло – устойчивое к царапинам керамическое покрытие. Тип видео датчика - CMOS; Цветовое представление - RGB Глубина цвета - 24 бита Количество мегапикселей - 5: - пикселей на дюйм (<math>\pm 3\%</math>) - 500 ppi; - разрешение - 2592x1944 пикселей. <b>Бесконтактный электронный идентификационный ридер:</b> Стандарты - ISO 14443: A и B для RFID-электронных схем; Скорость обмена информацией - 106, 212, 424, 848 КБод; Чтение электронных схем - RFID, расположенный в любом месте проездного документа; Антиколлизия: обнаружение / считывание электронной схемы RFID после считывания механизированной зоны (MRZ) <b>Считыватель смарт-карт</b> Поддерживаемые стандарты - ISO / IEC 7816-1, -2, -3, -4; EMV2000 4.1, уровень 1; Скорость обмена данными, КБод - 2-500; Тип карты - асинхронный, T = 0 и T = 1; <b>Свойства встроенного компьютера</b> Процессор - не менее 2,6 ГГц, 3 МБ интеллектуального кэша, Core - не менее 2; Интегрированная графика; Порты: - 1 Mini DisplayPort 1.2 с поддержкой 4К дисплеев сверхвысокой четкости и несколькими мониторами; - 1 порт Mini HDMI 1.4a; HDD - SDD 256 ГБ; Оперативная память - 8 ГБ 1600/1333 МГц DDR3L; соединения: - 10/100/1000 Сетевое подключение; - 2 суперскоростных порта USB 3.0 (порты на задней панели); - 2 порта Hi-Speed USB 2.0 (порты на передней панели) Передняя панель - Сброс, индикатор жесткого диска, индикатор питания, включение / выключение питания.</p>



**Функциональные возможности**

Считывание и обработка изображений форматов документов:  
ID-1, ID-2, ID-3  
и другие документы размером не более 88x128 мм;  
Процесс сканирования:  
Определение наличия в устройстве для считывания документа;  
Автоматическое сканирование документа после его обнаружения;  
Устранение отражения света (яркость) от ламинатов и голограмм для спектра белого и инфракрасного света;  
Компенсация экспозиции внешнего света при захвате изображения (фотографии) в спектре ультрафиолетового излучения (Smart UV);  
Автоматический подбор интенсивности ультрафиолетовой подсветки по типу обрабатываемых документов;  
Определение (поиск) и выбор изображений (фото, область MRZ, подпись, поля данных) из общего изображения документа.

**Машиносчитываемая зона (MRZ)**

Поддерживаемые форматы машиносчитываемой зоны (MRZ):  
- в соответствии со стандартом ИКАО 9303: 44 × 2, 30 × 3, 36 × 2.  
Поиск машиносчитываемой зоны по всему изображению документа;  
Распознавание в спектре белого и инфракрасного света;  
Проверка контрольных цифр, предназначенных для проверки правильности заполнения машиносчитываемой зоны в соответствии с ИКАО 9303 и BSI TR-03105, часть 5.1;  
Оценка правильности и качества печати в соответствии со стандартами ICAO 9303 и ISO 7501, 1831, 1073-2.

**Чтение штрих-кода:**

Поддерживаемые форматы:  
1D: Codabar, Code39 (+ расширенный), Code93, Code128, EAN-8, EAN-13, IATA 2 из 5 (авиакомпания), чередование 2 из 5 (ITF), матрица 2 из 5, STF (промышленный), UPC- A, UPC-E  
2D: PDF417, азтекский код, QR-код, Datamatrix  
Проверка формата штрихкода.

**Автоматическое определение типа документа**

Последовательность для определения типа документа Страна → Тип → Серия  
Получение из базы данных SDK шаблона документа для дальнейшей обработки:  
- расположение текстовых и графических полей;  
- наличие штрих-кодов и элементов защиты;  
- проверка его подлинности и параметров;  
- наличие электронных схем - RFID;  
- возможность получения стандарта (документа) из информационных систем (информационных систем по описанию проездных документов)  
- поворачивать изображения документов в соответствии с заданным углом шаблона.

**Обработка графических полей**

Типы графических полей:  
- фотография владельца документа  
- подпись  
- штрих-код  
- отпечатки пальцев и др.  
- Вырезание и представление графических полей отдельными изображениями в соответствии с шаблоном распознанного типа документа  
- Автоматический поиск лиц на изображении документа и вырезание фотоизображения владельца документа, если тип документа не определен;  
- Разворот изображения документа по положению фотографии владельца

**Оптическое распознавание символов визуальной зоны(OCR)**

- Центральные и восточноевропейские латинские (1250)  
- Кириллица (1251)  
- Западноевропейские латинские (1252)  
- Греческий (1253)  
- Турецкий (1254)  
- Балтийские (1257)  
- Практически любых шрифтов произвольного размера  
- Поддержка и использование словарей (имена, фамилии, адреса, страны и др.)  
- Автоматическое разделение текста на отдельные поля (например, адреса на индекс, страну, область и др.)  
- Распознавание дат со сложными форматами  
- Чтение символов из разных кодовых страниц в одной строке

**RFID SDK (комплект разработчика программного обеспечения)**

Принятые стандарты для электронных схем - RFID:  
- ISO/IEC 14443-2 (type A and B)  
- ISO/IEC 14443-3 (MIFARE® Classic Protocol)  
- ISO/IEC 14443-4  
Режим доступа к данным: Direct, BAC, EAC, PACE, SAC

Аутентификация:  
активная (AA)  
пассивная (ПА)  
чипа (CA v1, CA v2)  
терминала (TA v1, TA v2)

Поддержка приложений:  
ePassport (DG1–DG16)  
eID (DG1 - DG21)  
ESIGN  
eDL (DG1–DG14)

Управление сертификатами:  
Локальное хранилище;  
Получение сертификатов онлайн через программный интерфейс;  
Главный список поддержки, CRL  
Расширенная поддержка чтения длины  
Считывание бесконтактных электронных схем в соответствии с форматами данных ICAO LDS 1.7, PKI 1.1  
Сертификация по BSI TR-03105 часть 5.1, BSI TR-03105 часть 5.2

**Анализ и сравнение текстовой информации**

Области документа, данные которого будут проанализированы (сравнены):

- машиночитаемая зона
- визуальная зона
- RFID (микросхема)
- штрих-код.

Контактная микросхема (Smart Card)

Проверка данных (рождения, истечения срока действия, выпуска, других) на достоверность;  
- преобразование данных в формат, используемый в операционной системе;  
- полное и частичное сравнение полей;  
- агрегирование данных с нескольких страниц документа;  
- поддержка расчетов по некоторым полям (возраст и другие);  
- перевод на латинские символы в соответствии со стандартом ИКАО 9303 для сравнения с машиночитаемой зоной MRZ

**Проверка подлинности**

- Проверка люминесценции ((UV Dull Paper): бланка, области MRZ, области размещения фотографий);
- Проверка контрастности печати MRZ в соответствии с ICAO 9303 (IR B900 Ink)

Проверки доступны после определения типа документа:

- проверка рисунков определенных цветов и форм в спектре белого, инфракрасного и ультрафиолетового света (Image Pattern);
- Проверка светового волокна определенного цвета и размера (УФ-защитные волокна)
- проверка ложного свечения (False Luminescence)
- проверка способа нанесения фотографии:  
напечатана или наклеена (Photo Embedding Type)

Проверка ИК видимости (IR Visibility):

- элементы бланка
- текстовые данные
- фотография (основная и дополнительная)
- проверка существования голограмм (OVD,OVI)
- чтение люминесцентного текста и сравнение его со считанными данными из области обработки MRZ или визуальной области VIZ (OCR Security Text)
- просмотр скрытых изображений (IPI — Invisible Personal Information)
- проверка ретрорефлективной защиты
- проверка формата штрих-кода.
- Проверки адаптированы к документам разной степени изношенности



	<p>- В зависимости от наличия элементов подлинности в документе выполняются различные проверки</p> <p><b>SDK и программное обеспечение:</b></p> <p>Содержит информационную программу (ИСС «Паспорт» версия «Экспресс») по описанию мировых паспортов, а также виз, интегрированной в SDK, содержащей следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- описание проездных документов как минимум из 181 страны;</li> <li>- не менее 2060 документов и виз;</li> <li>- подробная информация о документах;</li> <li>- описание элементов и методов защиты.</li> </ul> <p>Формат сохраняемых изображений: BMP, JPEG, JPEG2000, PNG, TIFF (с возможностью сохранения в других форматах при необходимости).</p> <p>Интеграционный режим для сравнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- отпечатки пальцев с электронной схемы RFID с отпечатком, полученным от внешнего сканера;</li> <li>- лицо на паспортной фотографии и электронная схема RFID;</li> <li>- документы из информационных систем (сравнение изображения документа, снятого с помощью считывающего устройства, с шаблоном изображения документа из информационной системы по мировым паспортам)</li> </ul>
<p><b>Особенности</b></p>	<p>Обновление программного обеспечения SDK не менее 3(трех) раз в год , ИСС «Паспорт» версия «Экспресс» не менее 12 (двенадцати) раз в год с добавлением новых функций проверки подлинности, с добавлением новых документов в мировую паспортную информационную систему в течение 5 лет.</p> <p>Совместимость операционной системы - Windows 7 (x86, x64), Windows 8;</p> <p>Библиотеки (Драйверы) - сертифицированы Microsoft;</p> <p><b>Возможности SDK:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечивает одновременный процесс оптического сканирования и считывания электронной схемы без RFID-контакта;</li> <li>- осуществляет обновление встроенных приложений (Firmware) через порт USB (автоматически после установки новой версии SDK);</li> <li>- MUI (многоязычный пользовательский интерфейс);</li> <li>- включает демонстрационные приложения, которые предлагают все функции считывающего устройства визуально, а также с помощью технологии COM-сервера;</li> <li>- включает примеры с источниками (программными кодами) в средах программирования MS Visual Studio для .NET и Delphi / Embarcadero предназначены для доступа к функциональности устройства чтения с помощью технологии COM-сервера, предоставляемой SDK.</li> </ul> <p>Сертификаты соответствия: BSI TR-03105 часть 5.1, BSI TR-03105 часть 5.2 для ИКАО, соответствующая системе управления ЕАС.</p> <p>Документация - руководство по эксплуатации, форма и руководство программиста предлагается на румынском, английском и русском языках;</p> <p><b>Гарантия - 5 лет с начала эксплуатации.</b></p> <p>ООО «Регула Балтия» Латвия г.Даугавпилс несет все расходы по гарантийному обслуживанию, включая доставку оборудования в сервисный центр и обратно к месту эксплуатации, при необходимости для транспортировки оборудования в сервисный центр.</p>

ООО «Регула Балтия»  
Председатель правления



Ромуальд Яунзем

Технические характеристики комплекта в составе:  
полностраничного считывателя документов "Регула 8333М.111 и программного обеспечения

	<p><b>Мобильный программно-аппаратный комплекс для считывания проездных документов (паспортов) Регула 8333М.111</b></p>
<p><b>Основные функциональные возможности и особенности</b></p>	<p>Комплекс предназначен для чтения машиночитаемых документов, подготовленных в соответствии со стандартами ИКАО и ИСО, с контролем заполнения данных и проверкой подлинности.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- получение всей страницы данных проездных документов в разных световых спектрах (UV 365, белый, IR 870, бело-коаксиальный);</li> <li>- устранение отражения света (яркости) от ламината и голограмм для спектра белого и инфракрасного света;</li> <li>- компенсация экспозиции внешнего света при захвате изображения (фотографии) в спектре ультрафиолетового излучения (Smart UV);</li> <li>- считывание информации из машиночитываемой зоны проездного документа;</li> <li>- автоматическое определение типа проездного документа и представление необходимой информации о документе, предоставленном после обращения в информационную систему о мировых паспортах;</li> <li>- считывание информации из электронной бесконтактной схемы (RFID), включенной в проездные документы.</li> </ul>
<p><b>Компоненты комплекса</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 шт ноутбук;</li> <li>- устройство для чтения проездных документов 1 шт .;</li> <li>- дополнительная батарея 2 шт .;</li> <li>- отдельная секция для 1 дополнительной батареи 1 шт .;</li> <li>- общая крышка ноутбука и устройство для чтения проездных документов;</li> <li>- 1 шт. Ремень;</li> <li>- 1 шт. Плечевой ремень;</li> <li>- безопасная упаковка для транспортировки комплекса;</li> <li>- дополнительная поддержка проездных документов ID 1 и ID 2</li> <li>- сетевой адаптер с сетевым кабелем;</li> <li>- документация.</li> </ul>
<p><b>Технические, качественные и эксплуатационные характеристики</b></p>	<p><b>Электроснабжение комплекса:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- АС 100..240V / 50Hz внешний источник;</li> <li>- внутренняя батарея ноутбука;</li> <li>- Дополнительная батарея 4 А / час.</li> </ul> <p>Автономное время работы комплекса, не менее 5 часов из которых:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- от внутренней батареи ноутбука не менее 1,5 часов;</li> <li>- от аккумулятора комплекса, не менее 3,5 часов.</li> </ul> <p>Время зарядки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3,5 часа дополнительной батареи;</li> <li>- батарея ноутбука: <ul style="list-style-type: none"> <li>- в нерабочем режиме комплекса 3 часа;</li> <li>- в функциональном режиме комплекса 6 часов.</li> </ul> </li> </ul> <p>Время подготовки системы не менее 3 минут. Габаритные размеры, не более 280x190x160 мм. Вес не более 4 кг. Условия работы комплекса +5 ... + 35 ° С; Ртутная колонна 650 ... 800 мм (86 ... 106 кПа)</p> <p><b>Особенности комплекса для чтения документов</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стандарт для чтения документов ИКАО 9303, ISO 7501;</li> <li>- разрешение при чтении, не менее 400 ppi;</li> <li>- поле зрения 90 × 130 мм (полная страница паспорта);</li> <li>- источники света: белый, инфракрасный, ультрафиолетовый и коаксиальный белый;</li> <li>- скорость чтения и распознавания, не более 5 с;</li> </ul>



- интерфейс обмена информацией с ноутбуком USB 2.0;
- тип датчика - CMOS;
- цветное представление - RGB;
- глубина цвета - 24 бита;
- количество мегапикселей - 3;
- пикселей на дюйм ( $\pm 3\%$ ) - 400 ppi;
- разрешение - 2048x1536 пикселей.

#### **Параметры бесконтактного электронного считывателя (RFID)**

- рабочая частота - 13,56 МГц;
- расстояние считывания 0-50 мм;
- скорость обмена информацией 106, 212, 424, 848 КБод
- стандарты ISO 14443: А и В для RFID-электронных схем;
- антиколлизия: обнаружение / считывание электронной схемы RFID после считывания машиночитаемой зоны (MRZ);
- Интерфейс обмена данными с ноутбуком USB 2.0;
- поддержка протокола PC / SC;

#### **Особенности сканера отпечатков пальцев:**

- время сканирования, не более 0,2 с;
- размер сканирующей поверхности отпечатка пальца 16x24 мм;
- изображение отпечатка пальца размером 150 пикселей (480x320);
- разрешение 508 ppi;
- интерфейс обмена - USB 2.0;
- размеры 45x63x26 мм;
- Источник постоянного тока 4,4-5,25 В постоянного тока от порта USB;
- инфракрасный светодиодный источник света.

#### **Машиночитываемая зона (MRZ)**

Поддерживаемые форматы механизированной зоны (MRZ):

- в соответствии со стандартом ИКАО 9303: 44 × 2, 30 × 3, 36 × 2.

Поиск машиночитаемой зоны на изображении документа;

Распознавание в спектре белого и инфракрасного света;

Проверка контрольных цифр, предназначенных для проверки правильности заполнения механизированной зоны в соответствии с ИКАО 9303 и BSI TR-03105, часть 5.1;

Оценка правильности и качества печати в соответствии со стандартами ИКАО 9303 и ISO 7501, 1831, 1073-2.

#### **Чтение штрих-кода:**

Поддерживаемые форматы:

1D: Codabar, Code39 (+ расширенный), Code93, Code128, EAN-8, EAN-13, IATA 2 из 5 (авиакомпания), чередование 2 из 5 (ITF), матрица 2 из 5, STF (промышленный), UPC- A, UPC-E

2D: PDF417, ацтекский код, QR-код, Datamatrix

#### **Автоматическое определение типа документа**

Последовательность для определения типа документа Страна → Тип → Серия

Получение из базы данных SDK шаблона документа для дальнейшей обработки:

- расположение текстовых и графических полей;
- наличие штрих-кодов и элементов защиты;
- проверка его подлинности и параметров;
- наличие RFID - микросхемы;
- возможность получения стандарта (документа) из информационных систем (информационных систем по описанию проездных документов)

- Разворот изображения документа по положению фотографии владельца

Обработка графических полей

Типы графических полей:

- фотография владельца документа
- подпись
- штрих-код
- отпечатки пальцев и др.
- вырезание и представление графических полей на отдельных изображениях в соответствии с шаблоном определенного типа документа.
- Автоматический поиск лиц на изображении документа и вырезание фотоизображения владельца документа, если тип документа не определен.

#### **Оптическое распознавание символов визуальной зоны**

- Разворот изображения документа по положению фотографии владельца.

Распознавание символов по кодам:

- Европейский Центральный (1250)
- кириллица (1251)
- западноевропейская латиница (1252)
- греческий (1253)
- турецкий (1254)
- Балтика (1257)
- шрифт любого размера
- поддержка и использование словарей (имена, имена, адреса, страны и др.)
- Автоматическое разделение текста на отдельные поля (например, отдельный адрес по индексу, стране, региону и т. Д.)
- распознавание данных в сложных форматах;
- чтение символов из разных кодов в одной строке.

**RFID SDK (комплект разработки программного обеспечения)**

Принятые стандарты для электронных схем - RFID:

- ISO/IEC 14443-2 (type A and B)
- ISO/IEC 14443-3 (MIFARE® Classic Protocol)
- ISO/IEC 14443-4

Режим доступа к данным: прямой, ВАС, ЕАС, PACE

аутентификация:

активный (АА)

пассивный (ПА)

электронная схема (CA v1, CA v2)

терминал (TA v1, TA v2)

Поддержка приложений:

- ePassport (DG1–DG16)
- eID (DG1–DG21)
- eSign
- eDL (DG1–DG14)

Управление сертификатами:

Локальное хранилище;

Получение сертификатов онлайн через программный интерфейс;

Главный список поддержки, CRL

Чтение с поддержкой расширенной длины (Extended Length)

Чтение бесконтактных микросхем в соответствии с форматами данных ICAO LDS 1.7, PKI 1.1

Сертификация по BSI TR-03105 часть 5.1, BSI TR-03105 часть 5.2

**Анализ и сравнение текстовой информации**

Области документа, данные которого будут проанализированы (сравнены):

- машиносчитываемая зона
- визуальная зона
- RFID электронная схема
- штрих-код.

- проверка данных (рождения, истечения срока действия, выпуска, других) на достоверность;
- преобразование даты в формат, используемый в операционной системе;
- полное или частичное сравнение полей;
- объединение данных, полученных из нескольких страниц документа;
- поддержка вычисляемых полей (возраст и другие);
- Транслитерация в латинские символы в соответствии со стандартом ICAO 9303 для сравнения с MRZ

**Проверка подлинности**

- Проверка люминесценции (UV Dull Paper), область MRZ, область размещения фотографий и бланка;
- Проверка контрастности печати MRZ в соответствии с ICAO 9303 (IR B900 Ink).

Доступные проверки после определения типа документа:

- Проверка рисунков заданного цвета и формы в белой, инфракрасной, ультрафиолетовой схемах освещения (Image Pattern);
- Проверка свечения волокон определенного цвета и размера (UV Protection Fibers);



- Проверка наличия фальшивой люминесценции (False Luminescence);
- Проверка способа нанесения фотографии: напечатана или наклеена (Photo Embedding Type);

Проверка видимости в инфракрасном спектре (IR Visibility):

- элементы бланка
- текстовые данные
- фотография (основная и дополнительная)
- проверка существования голограмм (OVD)
- чтение люминесцентного текста и сравнение его со считанными данными из области обработки MRZ или визуальной области VIZ (OCR Security Text)
- просмотр скрытых изображений (IPI - невидимая личная информация)
- проверка ретро рефлексивной защиты
- проверка формата штрих-кода.

#### **SDK и программное обеспечение**

Содержит информационную программу (ИСС «Паспорт» версия «Экспресс») по описанию мировых паспортов, а также виз, интегрированной в SDK, содержащей следующее:

- описание проездных документов как минимум из 181 страны;
- не менее 2060 документов и виз;
- подробная информация о документах;
- описание элементов и методов защиты.

Формат сохраняемых изображений: BMP, JPEG, JPEG2000, PNG, TIFF (с возможностью сохранения в других форматах при необходимости).

Интеграционный режим для сравнения:

- отпечатки пальцев с RFID микросхемы с отпечатком, полученным от внешнего сканера;
- лиц из фотографии из документа и фото с RFID – микросхемы
- документы из информационных систем (сравнение изображения документа, снятого с помощью считывающего устройства, с шаблоном изображения документа из информационной системы по мировым паспортам)

Обновление программного обеспечения SDK не менее 3(трех) раз в год, ИСС «Паспорт» версия «Экспресс» не менее 12 (двенадцати) раз в год с добавлением новых функций проверки подлинности, с добавлением новых документов в мировую паспортную информационную систему в течение 5 лет.

Совместимость с операционной системой - Microsoft Windows XP (SP3), Windows 7 (x86, x64), Windows 8;

Библиотеки (Драйверы) - сертифицированы Microsoft;

#### **Возможности SDK:**

- обеспечивает одновременный процесс оптического сканирования и считывания электронной схемы без RFID-контакта;
- осуществляет обновление встроенных приложений (Firmware) через порт USB (автоматически после установки новой версии SDK);
- MUI (многоязычный пользовательский интерфейс);
- включает демонстрационное приложение, которое предлагает все функциональные возможности считывающего устройства как визуально, так и с помощью технологии COM-сервера.

Сертификаты соответствия: BSI TR-03105 часть 5.1, BSI TR-03105 часть 5.2 для ИКАО, соответствующая системе управления EAC.

#### **Технические характеристики компьютера планшетного типа:**

- Процессор — Intel® Z8300™ 1.44 GHz
- RAM, Гб — 4
- Storage, Гб — 64 SSD
- Экран — 8 дюймов, IPS, 1280×800 точек (multi-touch screen)
- Камера — фронтальная 2 Мп, задняя 5 Мп
- Дополнительная карта памяти (microSD) — 256 Гб
- Интерфейсы — 2xUSB 2.0, HDMI, microSIM, Bluetooth 4.0, WiFi 802.11 a/b/g/n, WCDMA (900/2100 MHz), HSDPA, GPS/GLONASS/QZSS
- Батарея, мАч — 8300 / 3,7 В

- Степень защиты — IP67  
- Операционная система — Microsoft Windows 10 Pro, 64 бит

**Технические характеристики:**

- Габаритные размеры (длина × ширина × высота в сложенном состоянии), мм — 275×185×151
- Масса, кг — 4
- Потребляемая мощность, Вт, не более — 60

Питание:

- от сети переменного тока при помощи адаптера сетевого — 100—240 В / 19 В
- аккумуляторов комплекса — 4500 мАч / 14,4 В (батарея считывателя) и 8300 мАч / 3,7 В (батарея компьютера)
- Время автономной работы, ч, не менее — 6
- Время готовности системы к работе, мин, не более — 2
- Степень защиты — IP41
- Интерфейсы подключения — 1xUSB 2.0, 1xRJ45 Ethernet 10/100, DC IN 19V

Дополнительные функции — подсветка клавиатуры, фонарик

Документация - руководство по эксплуатации, руководство программиста прилагается на румынском, английском и русском языках;

**Гарантия - 5 лет с начала эксплуатации.**

ООО «Регула Балтия» Латвия г.Даугавпилс несет все расходы по гарантийному обслуживанию, включая доставку оборудования в сервисный центр и обратно к месту эксплуатации, при необходимости для транспортировки оборудования в сервисный центр.

ООО «Регула Балтия»  
Председатель правления



Ромуальд Яунзем



Технические характеристики комплекта в составе:  
полностраничного считывателя документов «Регула» 7505M/7515M и программного обеспечения

	<p><b>Прибор магнитооптический для контроля подлинности VIN-номеров автомобилей «Регула» 7505M</b></p>
<p><b>Основные функциональные возможности и особенности</b></p>	<p>Магнитооптический прибор предназначен для быстрого неразрушающего контроля фальсификаций идентификационных номеров транспортных средств, выполненных на поверхностях ферромагнитных материалов (сталь, чугун). Прибор также должно выполнить серию независимых исследований:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- рельеф поверхности носителя;</li> <li>- структура поверхности металлического носителя;</li> <li>- топология знаков идентификационного номера (стиль и формат шрифта, размещение носителя, сопоставление технологии сопоставления номеров);</li> <li>- контроль защитных элементов в водительских документах, которые сопровождают транспортные средства.</li> </ul>
<p><b>Состав магнитооптического прибора</b></p>	<p>Мобильный комплекс в защитном кейсе. Состоит из USB-устройства магнитооптической визуализации, комплекта принадлежностей для магнитного копирования, лупы спектральной люминесцентной «Регула» 4177.</p> <p>Комплектуется устройствами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- портативным персональным компьютером для сбора, накопления, обработки, передачи и отображения информации;</li> <li>- вихретокового магнитографирования «Регула» 7515M с комплектом принадлежностей. С техническими характеристиками, обеспечивающими возможность использования всего спектра функций, возможностей, инструментов и алгоритмов, предлагаемых устройством, с предварительно установленным общим программным обеспечением и специальным программным обеспечением для представления, просмотра, обработки и составление изображения магнитограмм идентификационных номеров транспортных средств;</li> <li>- Видеоспектральная лупа «Регула» модели 4177, с необходимым программным обеспечением для исследования элементов защиты документов;</li> <li>- Набор аксессуаров для магнитного копирования;</li> <li>- Комплект уникального запасного оборудования и приспособлений;</li> <li>- Набор аксессуаров и документации для тестирования основных технических характеристик устройства с целью проведения его удаленного анализа;</li> <li>- Полиэтиленовая упаковка устройства и документы (упаковка);</li> <li>- Транспортная упаковка (деревянный ящик с замками);</li> <li>- Руководство пользователя.</li> </ul> <p><b>Состав набора аксессуаров для магнитного копирования:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Магнитный размагничиватель-сканер в сочетании с набором сменных концентраторов;</li> <li>- Малогабаритный магнитный сканер;</li> <li>- Кассеты с магнитной лентой (минимум 2 шт.);</li> <li>- Резервная магнитная полоса (длина не менее 250 мм, не менее 10 шт.);</li> <li>- Магнитные зажимы для ленты (минимум 2 шт.);</li> <li>- Универсальная ручка с шарниром;</li> <li>- Выдвижные ручки;</li> <li>- Ёмкость для спирта (не менее 10 г);</li> <li>- зубная щетка;</li> <li>- маркер;</li> <li>- Коробка для аксессуаров с возможностью ношения на ремне;</li> <li>- Сумка для аксессуаров.</li> </ul> <p><b>Состав программного обеспечения, предварительно установленного на компьютере (ноутбуке):</b></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- операционная система Windows 7;</li> <li>- программное обеспечение, предназначенное для объединения и обработки изображений магнитограмм;</li> <li>- программное обеспечение, предназначенное для получения и обработки изображений от видеоспектральной лупы;</li> <li>- база данных с образцами документов, касающихся права собственности и управления транспортными средствами из всех стран, ПО «Автодокументы» версия «Экспресс»;</li> <li>- программное обеспечение, предназначенное для декодирования VIN-кодов транспортных средств во всех странах ПО «Автотин»;</li> <li>- методические рекомендации по магнитографии и анализу результатов.</li> </ul> <p><b>Уникальный комплект оборудования и запчастей:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Нож для магнитных полос с технологическим запасом магнитного носителя (рулон 10м);</li> <li>- Тестовый объект (2 шт.);</li> <li>- Манжеты для комбинированного магнитного сканирования;</li> <li>- Гаечный ключ на 7 мм;</li> <li>- Комплект амортизаторов (6 + 6 шт.);</li> </ul> <p>Программное обеспечение, установленное на вашем компьютере (Windows 7, драйверы устройств, необходимые для работы компьютера) и специальное программное обеспечение на CD или DVD.</p> <p>Руководство по эксплуатации представлено на румынском языке в виде буклета.</p>
<p><b>Технические, качественные и эксплуатационные характеристики</b></p>	<p>Осуществляют идентификацию и быстрое обнаружение фальсификации номеров агрегатов транспортных средств, выполненных на поверхностях из ферромагнитного материала (сталь, чугун).</p> <p>Получение качественных изображений рельефа и структурной неоднородности поверхности без снятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- слой краски (пасты), не менее 180 мкм;</li> <li>- ржавчина (скалярная), не менее 300 мкм;</li> </ul> <p>Обязательство, редактирование, архивирование магнитной полосы, вводимой через промежуточный носитель на программном и аппаратном уровне, является обязательным.</p> <p>Возможность проведения оптического исследования документов транспортных единиц для установления подлинности отбеливателей и реквизитов является обязательной.</p> <p>Выдача отчетов о наличии и завершении работ, в виде системных сообщений ПК.</p> <p>Возможность генерировать сообщения о доступности и завершать работу в формате системных сообщений на компьютере обязательна.</p> <p>Функциональность многократного использования промежуточного носителя (магнитной полосы) идентификационного номера автомобиля, как минимум, в 10 случаях.</p> <p>Мощность:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- от 50 Гц переменного тока, 220 ± 15% В;</li> <li>- от батареи обычной компьютерной батареи.</li> </ul> <p>Разрешение пространственной визуализации не менее 37 мкм.    Формат сохранения файла изображения - BMP, JPEG.    Время непрерывной работы не менее 10 часов.    Размеры (длина x ширина x высота) не более 460 x 370 x 180 мм.    Масса без упаковки не более 12 кг.</p> <p>Требования к видео увеличительному стеклу:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- поле зрения не менее 12,5 x 10 мм;</li> <li>- разрешение не менее 3 мегапикселей.</li> </ul> <p>Источники света:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- белый верхний;</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- белый косопадающий;</li> <li>- УФ 365 нм;</li> <li>- ИК 870 нм;</li> <li>- 880 нм косо падающий ИК.</li> </ul> <p>Интерфейс взаимодействия с компьютером - USB 2.0. Питание - 5 В, USB.</p> <p>Описание программного обеспечения (компьютерные системы):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- полное управление устройством в операционной системе Windows 7;</li> <li>- вставка и обработка (анализ, запись, сохранение) изображений с носителя - с магнитной полосы ;</li> <li>- введение и обработка изображений с видео-спектральной лупы;</li> <li>- Формирование баз данных с документами, их сравнение и проведение измерений на изображениях.</li> </ul> <p>ПО «Автовин» осуществляет расшифровку VIN-кода транспортных средств из всех стран, применяемая в соответствии с ISO 3779-1983, и получение общей информации о транспортном средстве, а также информации о двигателях, местах расположения и типах маркировки транспортных средств, изготовленных до 01.10.2013 осуществляет декодирование VIN-код автомобиля с указанием следующих основных данных: модель, год выпуска, правильность кода (при наличии), справочные данные о типе и мощности двигателя, данные о месте и типе маркировки.)</p> <p>ПО «Автодокументы» содержит базу данных по образцам документов на право собственности и вожения транспортных средств из всех стран, а также содержит информацию об основных показателях подлинности документов водителей стран СНГ, Балтии, Европы, США по 4 уровням защиты (печать) ультрафиолетовые, инфракрасные и специальные материалы и методы проверки их подлинности.</p> <p>Устройство выполнено в виде мобильного комплекса в защитном кейсе. Узлы и блоки устройства, предназначенные для быстрого использования в процессе проверки и идентификации, могут быть помещены отдельно в сумку (ручка, чемодан).</p> <p><b>Гарантия - 5 лет с начала эксплуатации (поставщик и производитель должны обеспечить гарантийное обслуживание оборудования, предоставленного в течение гарантийного периода).</b></p> <p>Все расходы по гарантийному обслуживанию несет ООО «Регула Балтия» Латвия г.Даугавпилс , включая доставку оборудования в сервисный центр и обратно к месту эксплуатации, при необходимости для транспортировки оборудования в сервисный центр.</p>
--	--

	<p><b>Устройство вихретокового магнитографирования «Регула» 7515M</b></p>
<p><b>Основные функциональные возможности и особенности</b></p>	<p>Неразрушающее исследование ферромагнитных и неферромагнитных материалов для проверки VIN кодов.</p> <p>Компактная модель, состоящая из металлического контроллера с возможностью подключения двух сканеров для неразрушающего исследования структуры ферромагнитных и неферромагнитных электропроводящих материалов.</p> <p>Используется совместно с магнитооптическим устройством для идентификации и обнаружения модифицированных номеров в агрегатах транспортных средств, расширяя его функциональные возможности.</p>

<p><b>Технические, качественные и эксплуатационные характеристики</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Предварительно размагниченная магнитная полоса размещается и фиксируется на исследуемой поверхности.</li> <li>2. Сканер, который соответствует исследуемому материалу, соединен с устройством и движется вдоль исследуемой поверхности.</li> <li>3. Устройство генерирует и передает импульсы напряжения на сканер с заданными параметрами.</li> <li>4. Пульсирующий ток, который проходит через проводник сканера, создает вокруг него переменное магнитное поле, которое индуцирует турбулентные токи в электропроводном материале исследуемого объекта.</li> <li>5. Траектории турбулентных токов и рассеянных магнитных полей указывают линии электрического сопротивления, которые указывают форму, размеры и положение дефектов в исследуемом объекте.</li> <li>6. Магнитограммы, полученные из рассеянных полей, визуализируются с помощью магнитно-оптического магнитного устройства для идентификации и обнаружения чисел, модифицированных для агрегатов транспортных средств, для дальнейшей обработки и анализа экспертами.</li> </ol> <p><b>Особенности:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Автоматическая диагностика устройства, управление зарядом батареи при подключении к электросети.</li> <li>- Возможность исследования слабых сигналов, на примере остаточного напряжения на поверхностях ферромагнитных и неферромагнитных объектов.</li> </ul> <p><b>Технические характеристики:</b></p> <p>Скорость сканирования, м / с, до - 0,05  Ширина поверхности сканирования, мм, до - 20  Напряженность магнитного поля на поверхности проводника сканера, кА / м - 30–35  Исследованная шероховатость поверхности, мм, до - 0,5  Размеры (длина × ширина × высота), мм:  - сканеры - 30 × 45 × 70  - устройство - 160 × 100 × 30  - блок питания - 100 × 80 × 30  Вес, кг:  СКАНЕР:  - для немагнитных материалов (Al) - 0,16  - для ферромагнитных материалов (Fe) - 0,21  - устройство - 0,3  - источник питания - 0,15</p> <p>Напряжение питания сканера, В - 24  Аккумуляторы GP17R8H:  - непрерывное рабочее время, мин, не менее - 40  - время загрузки, часов - 8</p> <p><b>Гарантия - 5 лет с начала эксплуатации.</b></p> <p>Все расходы по гарантийному обслуживанию несет ООО «Регула Балтия» Латвия г.Даугавпилс включая доставку оборудования в сервисный центр и обратно к месту эксплуатации, при необходимости для транспортировки оборудования в сервисный центр.</p>
---	---

ООО «Регула Балтия»  
Председатель правления



Ромуальд Яунзем



Технические характеристики комплекта в составе:  
полностраничного считывателя документов «Регула» 4205D.01 и программного обеспечения

<b>Прибор контроля подлинности документов «Регула» 4205D</b>	
<b>Основные функциональные возможности и особенности</b>	<p>Экспертное исследование паспортов, идентификационных карт и прочих документов, удостоверяющих личность и дающих право на пересечение границы; визовых марок и оттисков печати, в том числе для разрешения на въезд; водительских удостоверений, сертификатов на транспортные средства, иных документов, связанных с автотранспортом; банкнот; акцизных и специальных марок; ценных бумаг и иных документов со средствами защиты от подделки.</p> <p>Имеет увеличенную рабочую зону над предметным столом с просветным экраном, регулируемый угол наклона и настраиваемую яркость монитора, прижимы для фиксации исследуемых документов, крепление для фиксации прибора на рабочем месте.</p> <p>Видеовыход для подключения к внешнему компьютеру или монитору.</p>
<b>Минимальные технические характеристики качества и эксплуатации</b>	<p><b>Источники света:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- верхний белый (светодиод);</li> <li>- 2шт.- белых косых фонаря (светодиодные);</li> <li>- коаксиальный белый (светодиод);</li> <li>- белый свет (светодиод);</li> <li>- ультрафиолет верхний длины волн 254, 313, 365 нм;</li> <li>- верхний ИК длины волн 870, 950 нм;</li> <li>- 2шт - 870 нм длина наклонных инфракрасных диодов (LED);</li> <li>- 870 нм длина волны инфракрасного излучения (светодиод);</li> <li>- зеленый длина волны выше 505 нм (светодиод);</li> </ul> <p><b>Видеокамера:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 Мп, CMOS;</li> <li>- разрешение: обычное 1024 x 638; Режим HDR 2048 x 1276;</li> <li>- увеличение на мониторе (оптическое увеличение) - в 1,2-30 крат;</li> <li>- фильтры камеры: с фиксированной полосой пропускания - 420-1100 нм, автоматическая настройка с порогом отсечки ИК-излучения 700 нм, автоматическая настройка с порогом пропускания ИК-излучения 700 нм;</li> </ul> <p><b>Монитор:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10,1-дюймовый размер монитора;</li> <li>- разрешение экрана 1280 × 800 пикселей;</li> <li>- тип матрицы — IPS;</li> <li>- ёмкостной тачскрин;</li> <li>- поддержка Multi-touch.</li> </ul> <p>Максимальный формат анализируемого документа 280 x 190 мм; Вес не превышает 6 кг; Потребляемая мощность не должна превышать 30 Вт.</p> <p><b>Гарантия - 5 лет с начала эксплуатации.</b></p> <p>Все расходы по гарантийному обслуживанию несет ООО «Регула Балтия» Латвия г.Даугавпилс, включая доставку оборудования в сервисный центр и обратно к месту эксплуатации, при необходимости для транспортировки оборудования в сервисный центр.</p>

ООО «Регула Балтия»  
Председатель правления



Ромуальд Яунзем

Технические характеристики комплекта в составе:  
полностраничного считывателя документов «Регула» 4305DMH и программного обеспечения

	<p><b>Прибор контроля подлинности документов. Компаратор видеоспектральный «Регула» 4305DMH</b></p>
<p><b>Основные функциональные возможности и особенности</b></p>	<p>Компаратор видеоспектральный «Регула» 4305DMH предназначен для детальной проверки проездных документов, технических и транспортных документов, штампов, банкнот и других ценных бумаг, а также других документов со специальной защитой.</p> <p>Имеет встроенный считыватель бесконтактных идентификационных микросхем, увеличенную рабочую зону над предметным столом с просветным экраном, прижимы для фиксации исследуемых документов, защитную шторку от вредного воздействия ультрафиолетового излучения.</p> <p>Интерфейс подключения USB 3.0 для передачи данных.</p>
<p><b>Составляющие комплекса</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ВСК «Регула» 4305DMH;</li> <li>- сетевой кабель питания;</li> <li>- USB-кабель А-В;</li> <li>- видеокабель (RCA-RCA);</li> <li>- видеоспектральная лупа «Регула» 4147 с визуализацией эффекта «антиСтокса»;</li> <li>- косо падающий источник света (фонарь);</li> <li>- увеличительная лупа 1003М;</li> <li>- Управление источниками света и видеокамерой для различных режимов исследования осуществляется с лицевой панели прибора либо через интерфейс программного обеспечения «Regula Forensic Studio»;</li> <li>- УФ донный с длиной волны 365 нм;</li> <li>- документация;</li> <li>- безопасная упаковка для транспортировки.</li> </ul>
<p><b>Технические, качественные и эксплуатационные характеристики</b></p>	<p><b>Режимы управления:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ручное управление (кнопки) снаружи устройства;</li> <li>- через программное обеспечение с графическим интерфейсом «Regula Forensic Studio».</li> </ul> <p><b>Формат проверенных документов:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- до 280 мм в высоту и без ограничений по ширине.</li> </ul> <p><b>Параметры встроенной цветной камеры CCD:</b></p> <p>430ТВЛ с автопеременным диапазоном 42-1100 нм;          сигнал: 1 / 2,5 МОС;          разрешение 4 Мп, Full HD;          интерфейс: USB 3.0;          видимая поверхность: 202 x 113;          Увеличение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 20х оптика;</li> <li>- 10-кратный цифровой;</li> <li>- Увеличение экранное 100х, для монитора диагональю 24 дюйма.</li> </ul> <p>Источники белого света:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 22 источника , 17 из этих светодиодов для исследования голограмм.</li> </ul> <p>Источники света:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- белый (верхний) с переменной интенсивностью, двусторонний косо падающий;</li> <li>- ультрафиолетовое излучение (верхнее), 365 нм (диоды), 313 нм (лампа 6 Вт), 254 нм (лампа 6 Вт), 400 нм (диоды);</li> <li>- инфракрасный (верхний), 700 нм, 950 нм, донный 870 нм переменной интенсивности, косо падающий 870 нм с двух сторон;</li> <li>- высоко интенсивный верхний, 450 нм, 470 нм, 505 нм, 530 нм, 590 нм, 700 нм;</li> <li>- коаксиальный (для визуализации ретрорефлективной защиты);</li> <li>- ультрафиолетовое излучение 365 нм;</li> <li>- Светодиодный источник света (LED) состоит из 23 штук диодов для проверки оптических переменных устройств (OVD);</li> <li>- Высокочастотный инфракрасный свет 980 нм (для режима антистоксового просмотра).</li> </ul> <p><b>Характеристики комплекса для чтения проездных документов:</b></p>



- стандарт для чтения документов ИКАО 9303, ISO 7501;  
- захват всей страницы данных;  
- скорость чтения и распознавания, не более 4 с;  
**Параметры бесконтактного электронного считывателя (RFID):**  
- рабочая частота - 13,56 МГц;  
- расстояние считывания 0-50 мм;  
- скорость обмена информацией 106, 212, 424, 848 КБод;  
- стандарты ISO 14443: А и В для RFID-электронных схем;  
- антиколлизия: обнаружение / считывание электронной схемы RFID после считывания зоны механизации (MRZ);  
- Интерфейс обмена данными с ноутбуком USB 2.0;  
- считыватель RFID меток и MRZ зоны конструктивно встроен в компаратор видеоспектральный «Регула» 4305DMH.

**Характеристики видеокамеры:**

тип видеосигнала - PAL;  
разрешение не менее: 480 ТВЛ, 2048x1536 шт., 3,1 Мп;  
видимая поверхность, 12,5 x 10 мм;  
полосовой фильтр 370-660 нм;  
тип датчика - CMOS;  
Интерфейс USB;  
- 12В электроснабжение;  
- используемая мощность, 3 Вт;  
- излучающие источники света (светодиоды):  
верхний белый, 1 источник;  
косой белый, 2 источника;  
ультрафиолетовый верх, 1 источник (365 нм)  
верхний инфракрасный порт, 2 источника (870 нм и 940 нм);  
наклонный инфракрасный, 2 источника (870 нм);  
интенсивный белый сверху, 5 источников (470 нм, 530 нм, 590 нм, 660 нм, 980 нм).

Документация - руководство по эксплуатации на румынском, английском и русском языках.

**Гарантия - 5 лет с начала эксплуатации.**

Сертификаты соответствия: ISO 9001: 2008 и ISO 27001: 2005;

Все расходы по гарантийному обслуживанию несет ООО «Регула Балтия» Латвия г.Даугавпилс, включая доставку оборудования в сервисный центр и обратно к месту эксплуатации, при необходимости для транспортировки оборудования в сервисный центр.

ООО «Регула Балтия»  
Председатель правления



Ромуальд Яунзем

Технические характеристики комплекта в составе:  
полностраничного считывателя документов «Регула» 1025

	<b>Прибор компактный «Регула» модель 1025</b>
<b>Основные функциональные возможности и особенности</b>	Портативное устройство для оперативной проверки подлинности проездных документов, имеющих элементы защиты.
<b>Технические характеристики</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- увеличение (оптическое увеличение) - в 15 раз;</li> <li>- осмотр документа в верхнем заливающем белом свете;</li> <li>- осмотр документа косопадающем белом свете;</li> <li>- исследование голограмм и кинеграм (OVD);</li> <li>- проверка документа в коаксиальном белом свете;</li> <li>- проверка документов в белом / ультрафиолетовом свете.</li> <li>- проверка документа в ультрафиолетовом свете – 254 нм, 313 нм, 365 нм, 400 нм;</li> <li>- проверка документа во вращающемся ультрафиолетовом свете;</li> <li>- проверка документа в поляризованном свете UV 365нм;</li> <li>- проверка документа в ИК-свете высокой интенсивности 980 нм;</li> <li>- проверка ретрорефлективной защиты 3М;</li> <li>- проверка в антистоксовой люминесценции;</li> </ul>
<b>Состав изделия</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- чехол (прочный материал; удобный в использовании; эстетичный дизайн);</li> <li>- USB-кабель для зарядки;</li> <li>- руководство пользователя на Rom / Russian / Eng.</li> </ul>
	<p>Все расходы по гарантийному обслуживанию несет ООО «Регула Балтия» Латвия г.Даугавпилс, включая доставку оборудования в сервисный центр и обратно к месту эксплуатации, при необходимости для транспортировки оборудования в сервисный центр.</p> <p><b>Гарантия 5 лет со дня эксплуатации.</b></p>

ООО «Регула Балтия»  
Председатель правления



Ромуальд Яунзем



