แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) (๑ ชุด : ๑ โครงการ)

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ :โครงการพัฒนาด่านชายแดนและปรับปรุงระบบการให้บริการประชาชน **วงเงิน ๕,๘๒๐,๐๐๐**

ประเด็นยุทธศาสตร์ของจังหวัด/กลุ่มจังหวัดสระแก้ว

หน่วยดำเนินการ : ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดสระแก้ว

ผู้รับผิดชอบ : พ.ต.อ.ธีระชัย เด็ ตำแหน่ง : ผู้กำกับการ **สถานที่ติดต่อ ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดสระเ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๓๗๒๓๑๑๓๑**

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาจังหวัด / กลุ่มจังหวัด หรืออื่นๆ)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ เพิ่มประสิทธิภาพระบบโลจิสติกส์ให้สามารถดำเนินการขนส่งและกระจายสินค้าได้อย่างสะดวกรวดเร็ว ตรงเวลา ประหยัด และสนับสนุนการค้าเป็นศูนย์กลางโลจิสติกส์ของภูมิภาคอินโดจีน

กลยุทธ์ที่ ๖ ส่งเสริมการพัฒนาด้านการค้าชายแดน ทั้งการให้บริการด้าน ศุลกากร การตรวจคนเข้าเมืองและการจัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐานรองรับการลงทุน และการขนส่งสินค้า

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่ออำนวยความสะดวก ในการให้บริการประชาชนที่เดินทางเข้า - ออกราชอาณาจักรระหว่างไทยและกัมพูชา

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ :

จังหวัดสระแก้ว มีชายแดนติดต่อกับประเทศกัมพูชาและมีจุดผ่านแดนในพื้นที่ ๔ อำเภอ ซึ่งใช้เป็นเส้นทางผ่านแดนและขนส่งสินค้าไปยังประเทศ ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้มีมูลค่าปีละหลายหมื่นล้านบาท หรือกล่าวอีกในหนึ่งว่าจังหวัดสระแก้ว เป็นประตูสู่อินโดจีน ปัจจุบัน มีปริมาณนักท่องเที่ยว เพิ่มมากขึ้นเรื่อย ๆ โดยเฉลี่ยเข้าออก ปีละประมาณ ๑๖.๕ ล้าน คน/ปี รวมทั้งการขนส่งสินค้าระหว่างประเทศ ณ จุดผ่านแดนถาวรบ้านคลองลึก และจุดผ่อนปรนเพื่อการค้า คือ จุดผ่านปรนบ้านเขาดิน จุดผ่อนปรนบ้านหนองปรือ และจุดผ่อนปรนบ้านตาพระยา ดังนั้น จึงทำให้ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดสระแก้ว ซึ่งมีหน้าที่ตรวจบุคคลและพาหนะที่เดินทางเข้า - ออก ราชอาณาจักรระหว่างชายแดนประเทศไทยกับประเทศกัมพูชา มีความจำเป็นที่ต้องมีการเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานเพื่อเป็นการให้บริการความสะดวกในการเดินทางของผู้เดินทางเข้า – ออก ดังกล่าว ให้ได้รับการบริการที่ดีขึ้น โดยปัจจุบันตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดสระแก้วใช้ระบบการตรวจ จำนวน ๒ ระบบ ดังนี้

๑. ใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงานตรวจคนเข้าเมือง(PIBICS) ใช้สำหรับตรวจหนังสือเดินทาง (Passport) สำหรับคนไทยและคนต่างชาติ โดยในแต่ละวันจะมีผู้โดยสารเดินทางเข้า-ออก เป็นจำนวนมาก เฉลี่ยวันละประมาณ ๑๖,๗๔๖ คน และพาหนะซึ่งเดินทางผ่านเข้า-ออก ทั้งรถบรรทุกขนส่งสินค้า รถยนต์ส่วนบุคคล รถจักรยานยนต์ หรือรถเข็นสินค้า เฉลี่ยวันละประมาณ ๗๗๘ คัน

๒. ระบบการจัดทำบัตรควบคุมพิเศษ (Immigration Card) ใช้สำหรับควบคุมคนกัมพูชาที่เดินทางเข้า-ออก โดยไม่สามารถพำนักอยู่ในประเทศได้จะต้องเดินทางเข้า-ออกได้ตั้งแต่เวลา ๐๖.๐๐-๒๐.๐๐ น. ภายในวันเดียวกัน ใช้ควบคู่กับบัตรผ่านแดนชั่วคราวของกัมพูชา โดยการบันทึกข้อมูลคนต่างด้าวสัญชาติกัมพูชา เกี่ยวกับประวัติ รูปถ่าย และลายพิมพ์นิ้วมือ และจะต้องมีการบันทึกข้อมูลการเดินทางเข้า-ออกราชอาณาจักร เพื่อเป็นการควบคุมและตรวจสอบการเดินทางเข้า-ออก ณ จุดผ่านแดนถาวรบ้านคลองลึก

โดยระบบการตรวจอนุญาตทั้งสองระบบข้างต้น ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัด

งบประมาณ จากงบประมาณ ครม.สัญจร จำนวน ๓๗.๕ ล้านบาท เมื่อวันที่ ๓๑ มี.ค.๒๕๕๖ เพื่อปรับปรุงและพัฒนาระบบการตรวจอนะญาต ณ จุดผ่านแดนถาวรบ้านคลองลึก แต่เนื่องจากจุดผ่อนปรนเพื่อการค้า จำนวน ๓ จุด คือ

จุดผ่อนปรนบ้านเขาดิน, จุดผ่อนปรนบ้านหนองปรือ และจุดผ่อนปรนบ้านตาพระยา ก็มีการเข้า - ออกราชอาณาจักรภายในวันเดียวกันของคนกัมพูชาเช่นกัน ซึ่งมีจำนวนบุคคลและยานพาหนะบรรทุกสินค้าเดินทาง เข้า – ออกโดยเฉลี่ย/วัน ดังนี้

- จุดผ่อนปรนบ้านเขาดิน ๑๒,๔๐๐ คน รถบรรทุกสินค้า ๙๖ คัน
- จุดผ่อนปรนบ้านหนองปรือ ๒,๓๐๐ คน รถบรรทุกสินค้า ๖๖ คัน
- จุดผ่อนปรนบ้านตาพระยา ๓๗๐ คน รถบรรทุกสินค้า ๖๐ คัน

แต่ยังไม่มีการติดตั้งระบบการจัดทำบัตรควบคุมพิเศษ (Immigration Card) ข้างต้น

ดังนั้น จังหวัดสระแก้ว โดยตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดสระแก้ว จึงจำเป็นต้องมีการจัดทำโครงการพัฒนาด่านชายแดนและปรับปรุงระบบการให้บริการประชาชน โดยการติดตั้งระบบการจัดทำบัตรควบคุมพิเศษ (Immigration Card) เพื่ออำนวยความสะดวกในการให้บริการประชาชน และรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน)มีความจำเป็นเร่งด่วน

มีความจำเป็นเร่งด่วน หากไม่เสนอโครงการ อาจเกิดความขัดข้องหรือขาดประสิทธิภาพ ของด่านการค้าชายแดน

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

๒.๑.๑ เพิ่มประสิทธิภาพระบบโลจิสติกส์ให้สามารถดำเนินการขนส่งและกระจายสินค้าได้อย่างรวดเร็ว

๒.๑.๒ เพื่อให้บุคคลและยาพาหนะที่เดินทางเข้า-ออกราชอาณาจักรได้รับความสะดวกรวดเร็ว

๒.๑.๓ เพื่อการแสดงตัวตนของบุคคลสัญชาติกัมพูชา สามารถควบคุมการเดินทางเข้า-ออกของคนไทย,คนกัมพูชา และพาหนะส่งสินค้าเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีความสะดวกและรวดเร็ว

(๒.๒) ความสอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัดกับประเด็นยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ (เลือกเพียงข้อเดียว)

- ☐ การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจพื้นฐาน เพื่อยกระดับรายได้ พัฒนาการค้าการท่องเที่ยวและบริการของจังหวัด
- ☐ การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สร้างความมั่นคงของประชาชน ตลอดจนการบำรุงศาสนา และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม
- ☐ การอนุรักษ์ ป้องกัน และควบคุมการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเหมาะสม
- ☐ การป้องกัน ปราบปราม และสร้างระบบการรักษาความมั่นคงของประเทศ
- ☒ การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ

(๒.๓) ลักษณะโครงการ (เลือกเพียงข้อเดียว)

☒ การพัฒนาด้านเศรษฐกิจ ☐ การพัฒนาด้านสังคม ☐ ด้านการบริหารจัดการ
☐ การบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ☐ ด้านการรักษาความมั่นคงและความสงบ

(๒.๔) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☒ โครงการใหม่

(๒.๕) ประเภทของโครงการ

☐ พัฒนา ☒ ดำเนินการปกติ

(๒.๖) ระยะเวลาดำเนินโครงการ.....๑.....ปี เริ่มต้นปี.....๒๕๕๙..... สิ้นสุดปี.....๒๕๕๙.....

(๒.๗) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น) .....

๑ จุดผ่านแดนถาวรบ้านคลองลึก ๒ จุดผ่อนปรนบ้านเขาดิน ๓ จุดผ่อนปรนบ้านหนองปรือ ๔ จุดผ่อนปรนบ้านตาพระย

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย : บุคคลและยานพาหนะที่เข้าออก ณ จุดผ่านแดนถาวรบ้านคลองลึก และจุดผ่อนปรนเพื่อการค้า

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย :

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี ๒๕๕๗ แผน (ผล)*	ปี ๒๕๕๘ แผน	ปี ๒๕๕๙ แผน	ปี ๒๕๖๐ แผน
- มีระบบบัตรควบคุมพิเศษ Immigration Card.	ระบบ			๔	

* ผลการดำเนินในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ (ตุลาคม ๒๕๕๖ - กันยายน ๒๕๕๗)

(๔.๒) ผลลัพธ์ :.....

๑ สามารถเพิ่มประสิทธิภาพระบบโลจิสติกส์ให้สามารถดำเนินการขนส่งและกระจายสินค้าได้อย่างรวดเร็ว

๒. เพื่อให้บุคคลและยาพาหนะที่เดินทางเข้า-ออกราชอาณาจักรได้รับความสะดวกรวดเร็ว

๓. เพื่อการแสดงตัวตนของบุคคลสัญชาติกัมพูชา สามารถควบคุมการเดินทางเข้า-ออกของคนไทย,คนกัมพูชา และพาหนะส่งสินค้าเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีความสะดวกและรวดเร็ว

(๔.๓) ผลกระทบ :

เชิงบวก :เพิ่มประสิทธิภาพระบบโลจิสติกส์ให้สามารถดำเนินการขนส่งและกระจายสินค้าได้อย่างรวดเร็ว

บุคคลและยานพาหนะเดินทางเข้า-ออกราชอาณาจักรได้รับความสะดวกรวดเร็ว

เชิงลบ : .....

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัด/กลุ่มจังหวัด เสนอขอ)

๓. ติดตั้งระบบเพื่อจัดทำบัตรควบคุมพิเศษ (Immigration Card) ทั้งระบบ ณ จุดผ่อนปรนบ้านเขาดิน จุดผ่อนปรนบ้านหนองปรือ และจุดผ่อนปรนบ้านตาพระยา

(๖) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☒ จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
๒๕๕๗ ๒๕๕๘ ๒๕๕๙ ๒๕๖๐	๕๘๒๐๐๐๐		๕๘๒๐๐๐๐
รวมทั้งสิ้น	๕๘๒๐๐๐๐		๕๘๒๐๐๐๐

(๘) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย (ให้กรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย)

หน่วย : บาท

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	๕,๘๒๐,๐๐๐ บาท	
งบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน - ค่าใช้สอย - ค่าวัสดุ - ค่าสาธารณูปโภค		
งบลงทุน - ค่าครุภัณฑ์ - ติดตั้งระบบบัตรควบคุมพิเศษ Imigration Card จำนวน ๔ ชุด (ชุด ละ [illegible] บาท) - ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	- ๕,๘๒๐,๐๐๐ บาท ติดตั้งระบบบัตรควบคุมพิเศษImmigration Card จำนวน ๔ ระบบ (๑,๔๕๕,๐๐๐ บาท /๑ ระบบ)	
งบเงินอุดหนุน		
งบรายจ่ายอื่น		

(๙) ความพร้อมของโครงการ

(๙.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☒ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๙.๒) แบบรูปรายการ / แผนการปฏิบัติงาน

☒ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดสระแก้ว

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(๙.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ☒ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ ☒ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ ☒ มีประสบการณ์สูง ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง ☐ ไม่มีประสบการณ์

(๙.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
- ☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- ☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๙.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

- ☒ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
- ☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๙.๖) ผลตอบแทน

- ☒ มีผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ/สังคม IRR
- ☐ ไม่มีผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ/สังคม IRR

(๑๐) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

เมื่อดำเนินโครงการแล้วเสร็จมอบให้ตรวจคนเข้าเมืองสระแก้วเป็นผู้ดูแลบำรุงรักษา

.....

.....

.....

(๑๑) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด : .....

.....

.....

.....

.....

(๑๒) แนวทางแก้ไข : .....(ระบุแนวทางแก้ไข เช่น แก้ไขกฎหมาย ปรับโครงสร้างหน่วยงาน ปรับกลยุทธ์ ฯลฯ)...

.....

.....

.....

.....

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ โครงการ)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๕๘ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๕๙	คำชี้แจง
จังหวัด/กลุ่มจังหวัดสระแก้ว			
แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด ผลผลิต :..... กิจกรรมหลัก :พัฒนาจุดผ่อนปรนเพื่อการค้า(ติดตั้งระบบบัตรควบคุมพิเศษImmigration Card) กิจกรรมย่อย (โครงการ) : ๑. งบดำเนินงาน ๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ๑.๑.๒ ค่าใช้สอย ๑.๑.๓ ค่าวัสดุ ๒. งบลงทุน ๒.๑ ค่าครุภัณฑ์ (๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑ ล้านบาท (๒) ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ ๑ ล้านบาทขึ้นไป (๒.๑.๑) ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ - ติดตั้งระบบเพื่อจัดทำบัตรควบคุมพิเศษ (Immigration Card) ๑ ระบบ ประกอบด้วย ๑. เครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อทำการจัดเก็บและตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือ ๑ เครื่อง ๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย สำหรับการจัดเก็บและตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือ ๑ เครื่อง ๓. เครื่องสแกนลายนิ้วมือชนิดคู่ ๑ เครื่อง ๔. เครื่องพิมพ์เอกสาร ๑ เครื่อง ๕. เครื่องอ่านบัตรสมาร์ทการ์ด ๒ เครื่อง ๖. กล้องเว็บแคม ๑ เครื่อง ๗. เครื่องพิมพ์บาร์โค้ด ๑ เครื่อง ๘.เครื่องอ่านบาร์โค้ด ๑ เครื่อง		๕,๘๒๐,๐๐๐ บาท ๕,๘๒๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๔ ระบบ	๑. ติดตั้งระบบเพื่อจัดทำบัตรควบคุมพิเศษ (Immigration Card) ทั้งระบบ ณ จุดผ่อนปรนบ้านเขาดิน จุดผ่อนปรนบ้านหนองปรือ และจุดผ่อนปรนบ้านตาพระยา - - ติดตั้งระบบเพื่อจัดทำบัตรควบคุมพิเศษ (Immigration Card) ทั้งระบบ จำนวน ๔ ชุด ชุดละ ๑,๔๕๕,๐๐๐ บาท

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)		งบประมาณ ปี ๒๕๕๔ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๕๙	คำชี้แจง
๙. เครื่องสำรองไฟ (UPS) ขนาดไม่ต่ำกว่า 850 VA	๑ เครื่อง			
๑๐. เครื่องสำรองไฟ (UPS) ขนาดไม่ต่ำกว่า 1 KVA	๑ เครื่อง			
๑๑. ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับจัดเก็บและป้อนข้อมูลพร้อมลายนิ้วมือ และตรวจสอบรถ	๒ ระบบ			
๑๒. ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับการสืบค้นลายนิ้วมือ	๑ ระบบ			
หมายเหตุ ราคา ๑,๔๕๕,๐๐๐ บาท /๑ ระบบ				
๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง				
๓. งบเงินอุดหนุน				
๔. งบรายจ่ายอื่น				

หมายเหตุ

๑. **เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น**

๒. **กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน**

๓. **ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น**

<u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>
โครงการพัฒนาจุดผ่อนปรนเพื่อการค้า(ติดตั้งระบบบัตรควบคุมพิเศษ Immigration Card)
เพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนวัตถุประสงค์การใช้งาน

๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ เพื่อติดตั้งระบบเพื่อจัดทำบัตรควบคุมพิเศษ (Immigration Card) โดยจัดหาระบบ เพื่อบันทึกและจัดเก็บข้อมูลชีวภาพ (ลายนิ้วมือ และภาพถ่ายใบหน้า) ผู้สัญจรผ่านแดนชาวไทยและกัมพูชา ที่ไม่มีหนังสือเดินทาง บริเวณจุดผ่อนปรนทางการค้า และเพื่อบันทึกข้อมูลพาหนะที่ใช้ในการสัญจรผ่านเข้า-ออกราชอาณาจักร อันเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมการเข้า-ออกราชอาณาจักร บริเวณช่องทางอนุญาตให้เข้าสู่ระดับมาตรฐานสากล และสอดรับกับมาตรการ การจัดระเบียบตามแนวชายแดน รวมทั้งเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจโดยวางกลไกควบคุมตรวจสอบบุคคลเข้า – ออกราชอาณาจักร ให้รัดกุมมากยิ่งขึ้น

๑.๒ เพื่อให้สามารถควบคุมการเดินทางเข้า-ออกของคนไทย,กัมพูชา และพาหนะส่งสินค้าเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีความสะดวกและรวดเร็ว ปรับปรุงการให้บริการประชาชน และผู้ผ่านแดนให้ได้รับบริการที่สะดวก และรวดเร็วยิ่งขึ้น เพื่อให้สอดรับกับยุทธศาสตร์ การเพิ่มประสิทธิภาพระบบโลจิสติกส์ให้สามารถดำเนินการขนส่งและกระจายสินค้าอย่างสะดวกรวดเร็ว ตรงเวลา และประหยัด อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมการพัฒนาด้านการค้าชายแดน ในการให้บริการด้านการตรวจคนเข้าเมือง และสนับสนุนการเป็นศูนย์กลางโลจิสติกส์ของภูมิภาคอินโดจีน

๒. คุณลักษณะทั่วไป ระบบจะต้องประกอบด้วยส่วนประกอบต่างๆดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
๒.๑	เครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อทำการจัดเก็บและตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือ	๑	เครื่อง
๒.๒	เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย สำหรับการจัดเก็บและตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือ	๑	เครื่อง
๒.๓	เครื่องสแกนลายนิ้วมือชนิดคู่	๑	เครื่อง
๒.๔	เครื่องพิมพ์เอกสาร	๑	เครื่อง
๒.๕	เครื่องอ่านบัตรสมาร์ทการ์ด	๒	เครื่อง
๒.๖	กล้องเว็บแคม	๑	เครื่อง
๒.๗	เครื่องพิมพ์บาร์โค้ด	๑	เครื่อง
๒.๘	เครื่องอ่านบาร์โค้ด	๒	เครื่อง
๒.๙	เครื่องสำรองไฟ (UPS) ขนาดไม่ต่ำกว่า 850 VA	๑	เครื่อง
๒.๑๐	เครื่องสำรองไฟ (UPS) ขนาดไม่ต่ำกว่า 1 KVA	๑	เครื่อง
๒.๑๑	ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับจัดเก็บและป้อนข้อมูลพร้อมลายนิ้วมือ และตรวจสอบรถ	๒	ระบบ
๒.๑๒	ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับการสืบค้นลายนิ้วมือ	๑	ระบบ

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑. เครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อทำการสืบค้นลายนิ้วมือ พร้อมระบบปฏิบัติการ และระบบฐานข้อมูล จะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ หรือดีกว่า

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ Core i7 หรือ Xeon หรือ ประมวลผลอื่นที่ดีกว่า
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย แบบ 10/100/1,000 Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย
- มี Keyboard จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย
- มี Optical Mouse จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย
- มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280 X 1,024 ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- มี Power Supply จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย
- มีระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- มีระบบฐานข้อมูลแบบ Microsoft SQL Server® 2012 Express หรือใหม่กว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายและรับรองผลิตภัณฑ์ โดยผู้ผลิตเพื่อใช้ในโครงการต่อยอดระบบงานจัดเก็บและตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ (E-FINGERPRINT) ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดสระแก้ว

๓.๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย ทำหน้าที่สำหรับการจัดเก็บและตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือ จะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ หรือดีกว่า

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) หรือ 8 แกนเสมือน (8 Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกา ไม่น้อยกว่า 3.0 GHz และมีหน่วยความจำแบบ L3 Cache Memory ไม่น้อยกว่า 6 MB จำนวน ๑ หน่วย
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่าขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1TB จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1,000 Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- จอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 X 768 Pixel, มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- มีระบบปฏิบัติการแบบ Windows 7 Professional edition หรือใหม่กว่า ที่มีลิขสิทธิ์ (License) ถูกต้องตามกฎหมาย
- มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายและรับรองผลิตภัณฑ์ โดยผู้ผลิตเพื่อใช้ในโครงการต่อยอดระบบงานจัดเก็บและตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ (E-FINGERPRINT) ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดสระแก้ว

๓.๓ เครื่องสแกนลายนิ้วมือชนิดคู่ จะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ หรือดีกว่า

- เครื่องอ่านลายนิ้วมือแบบนิ้วคู่ (Dual finger flats) หรือดีกว่า โดยเครื่องอ่านลายนิ้วมือ จะต้องมีความสามารถอย่างน้อย ในการอ่านลายนิ้วมือแบบราบ (Flat) ของลายนิ้วมือได้
- เครื่องอ่านลายนิ้วมือต้องมีความละเอียดของไฟล์ภาพไม่ต่ำกว่า 500 dpi หรือ 500 ppi
- เครื่องอ่านลายนิ้วมือต้องมีความละเอียดของสีไม่ต่ำกว่า 8-bit (หรือ 256 greyscale)
- เครื่องอ่านลายนิ้วมือต้องมีคุณภาพการเก็บภาพลายนิ้วมือตาม Image Quality Specification (IQS) of FBI's Electronic Fingerprint Transmission Specification (EFTS) หรือ FBI Appendix F certified เป็นอย่างน้อย

๓.๔ เครื่องพิมพ์ (Printer) จะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ หรือดีกว่า

- พริ้นเตอร์ชนิด Laser Jet ที่มีความเร็ว 21 ppm black หรือดีกว่า
- พริ้นเตอร์ต้องมีความละเอียดอย่างต่ำ 1,200 x 1,200 dpi resolution
- พริ้นเตอร์มีหน่วยความจำอย่างน้อย 16 MB
- มี Port สำหรับเชื่อมต่อ 1 USB 2.0 port

๓.๕ เครื่องอ่านบัตรสมาร์ทการ์ด จะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ หรือดีกว่า

- เป็นเครื่องอ่านบัตรสมาร์ทการ์ดที่สามารถเชื่อมต่อผ่าน port แบบ USB 2.0 ได้
- สามารถอ่านบัตรสมาร์ทการ์ดของกรมการปกครองได้
- สามารถเชื่อมต่อและทำงานร่วมกับซอฟต์แวร์สำเร็จรูปที่นำเสนอได้เป็นอย่างดี

๓.๖ กล้องเว็บแคม (Webcam) จะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ หรือดีกว่า

- มีความละเอียดของเซ็นเซอร์รับภาพไม่น้อยกว่า 2 เมกะพิกเซล รองรับการบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่ขนาด 640 x 480 พิกเซล
- รองรับการถ่ายภาพนิ่งที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า 2 เมกะพิกเซล หรือมีขนาดภาพถ่ายไม่น้อยกว่า 1280x720 พิกเซล
- รองรับการเชื่อมต่อแบบ USB 2.0
- มี Software ในการใช้งานพื้นฐานของกล้อง

๓.๗ เครื่องพิมพ์บาร์โค้ด จะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ หรือดีกว่า

- สามารถรองรับการพิมพ์บาร์โค้ดได้
- พริ้นเตอร์ชนิด Thermal ที่มีความเร็ว 102 mm/sec หรือดีกว่า
- พริ้นเตอร์ต้องมีความละเอียดอย่างต่ำ 203 dpi resolution
- พริ้นเตอร์มีหน่วยความจำอย่างน้อย 8 MB
- มี Port สำหรับเชื่อมต่อ 1 USB port
- จัดซื้อพร้อมบาร์โค้ดสติกเกอร์จำนวน ๑๐,๐๐๐ ชิ้น

๓.๘ เครื่องอ่านบาร์โค้ด จะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ หรือดีกว่า

- เครื่องอ่านบาร์โค้ดชนิด Bi-directional หรือ Electromagnetic dithering mirror
- มีจุดกำเนิดแสงชนิด 650 nm visible laser diode หรือดีกว่า
- มีความเร็วในการอ่านอย่างต่ำ 40 scans per second typical
- มี Print Contrast 20%-30% reflective difference หรือดีกว่า

- รองรับการเชื่อมต่อแบบ RS232 หรือ USB เป็นอย่างต่ำ
- ได้มาตรฐานความปลอดภัย CDRH Class II หรือ CDRH Class IIa เป็นอย่างต่ำ

๓.๙ เครื่องสำรองไฟ (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 850 VA จะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ หรือดีกว่า

- เป็นอุปกรณ์สำรองไฟฟ้าพร้อมแบตเตอรี่ (Battery) ขนาดไม่น้อยกว่า 850 VA
- เป็นเครื่องสำรองไฟฟ้าชนิด Line Interactive with Stabilizer
- คุณสมบัติด้านขาเข้า ต้องไม่น้อยกว่า Input Voltage 220 Vac +- 20%
  Input Frequency 50 Hz +- 6 %
- คุณสมบัติด้านขาออก ต้องไม่มากกว่า Output Voltage 220 Vac +- 10%
  Output Frequency 50 Hz +- 0.2%
- รูปแบบคลื่นสัญญาณขาออกเป็นแบบ (Output Wave Form) Sine Wave
- แบตเตอรี่เป็นชนิด Lead-Acid battery
- สามารถสำรองไฟได้ระยะเวลาอย่างน้อย ๕ นาที (คอมพิวเตอร์ ๑ ชุด)
- มีระบบส่งสัญญาณเพื่อปิดเครื่องเมื่อไฟสำรองใกล้หมด
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือเทียบเท่า
- มีหนังสือคู่มือหรือเอกสารแนะนำการใช้งาน
- รับประกันคุณภาพ พร้อมทั้งความชำรุดเสียหาย ตามสภาพการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓.๑๐ เครื่องสำรองไฟ (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 1 KVA จะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ หรือดีกว่า

- เป็นอุปกรณ์สำรองไฟฟ้าพร้อมแบตเตอรี่ (Battery) ขนาดไม่น้อยกว่า 1000 VA หรือ 1 KVA
- เป็นเครื่องสำรองไฟฟ้าชนิด Line Interactive with Stabilizer หรือ True Online Double Conversion
- คุณสมบัติด้านขาเข้า ต้องไม่น้อยกว่า Input Voltage 220 Vac +- 20%
  Input Frequency 50 Hz +- 6 %
- คุณสมบัติด้านขาออก ต้องไม่มากกว่า Output Voltage 220 Vac +- 10%
  Output Frequency 50 Hz +- 0.2%
- รูปแบบคลื่นสัญญาณขาออกเป็นแบบ (Output Wave Form) Sine Wave
- แบตเตอรี่เป็นชนิด Lead-Acid battery
- สามารถสำรองไฟได้ระยะเวลาอย่างน้อย ๕ นาที (คอมพิวเตอร์ ๑ ชุด)
- มีระบบส่งสัญญาณเพื่อปิดเครื่องเมื่อไฟสำรองใกล้หมด
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือเทียบเท่า
- มีหนังสือคู่มือหรือเอกสารแนะนำการใช้งาน
- รับประกันคุณภาพ พร้อมทั้งความชำรุดเสียหาย ตามสภาพการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓.๑๑ ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปเก็บและป้อนข้อมูลพร้อมลายนิ้วมือ และตรวจสอบรถ จะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ หรือดีกว่า

- เป็นซอฟต์แวร์สำเร็จรูปที่สามารถป้อนข้อมูลบรรยายเพื่อเก็บประวัติได้ โดยอนุญาตให้สามารถปรับข้อมูลบรรยายที่ต้องการเก็บตามข้อมูลที่ใช้ในการออกเอกสาร รวมถึงการลงทะเบียนเพื่อบันทึกข้อมูลและการนำข้อมูลไปใช้ในการเข้า-ออกราชอาณาจักรของประชาชนคนไทยและต่างด้าวได้

- สามารถป้องกันผู้ใช้งานไม่ให้ป้อนข้อมูลที่ผิดพลาดจากรูปแบบที่กำหนด ในฟิลด์ที่สำคัญได้

- มี Business Rule Engine ที่สามารถปรับเปลี่ยนได้ง่าย และมีความยืดหยุ่นเพียงพอเพื่อรองรับการใช้งานที่เปลี่ยนไปในด้านต่างๆ ที่ปรับได้โดย System Administrator ได้ด้วยตนเอง ดังต่อไปนี้

- มีระบบ Page validation ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนเงื่อนไขการทำงานได้โดยเงื่อนไขระดับ Filed
- สามารถกำหนด Field ให้เป็นตัวอักษร ตัวเลข หรือตัวอักษรพิเศษได้ และสามารถกำหนด Field ให้ยกเว้นตัวอักษร ตัวเลข หรือตัวอักษรพิเศษที่ไม่ต้องการได้
- สามารถกำหนดได้ว่า Field นั้นจะต้องขึ้นต้น ประกอบด้วย หรือลงท้ายด้วยตัวอักษรใด
- สามารถกำหนดได้ว่าจะต้องขึ้นต้นหรือลงท้ายด้วยตัวอักษรจาก Field หรือ Drop down อื่นๆ
- สามารถกำหนดความยาวสูงสุด และความยาวต่ำสุดของ Field ได้
- สามารถทำ Field enable, auto populate, disable และ clear ได้
- สามารถเก็บข้อมูลแบบ Condition logic ได้ เช่น เมื่อเลือกจังหวัดเป็นกรุงเทพฯ แล้วให้ Field ของ รหัสไปรษณีย์ขึ้นเฉพาะรหัสไปรษณีย์ในเขตกรุงเทพฯเท่านั้น หรือถ้าเป็นผู้หญิง ในระบบทำการ Hidden หรือ Disable การกรอกข้อมูลในส่วนของการเกณฑ์ทหาร
- กำหนดชนิดการเก็บข้อมูลว่าเป็นแบบ Mandatory Data หรือ Optional Data
- กำหนดว่าข้อมูลที่จะต้องการเป็นแบบ Visible หรือ Hidden
- กำหนดว่าข้อมูลที่ต้องการเป็น Format ใดได้ตามต้องการทั้งหมด (Contain, Include / Exclude, Positional Values, and Text Entry Masking) เช่น เป็นตัวเลขอย่างเดียว หรือ ขึ้นต้นด้วยตัวอักษร และตามด้วยตัวเลข หรือ การกำหนดไม่ให้มี หรือมีตัวอักษรชนิดพิเศษบางตัว หรือทั้งหมด
- มีระบบ Entry/exit Validation Capabilities เช่น ก่อนจะคีย์ข้อมูลลงใน Field บัตรประชาชนได้ จะต้องมีการกรอกข้อมูลว่าเป็นสัญชาติไทยแล้วเท่านั้น
- กำหนดได้ว่า Error message หรือ Comment มีข้อความเป็นอย่างไร

- สามารถเก็บข้อมูลภาพถ่ายได้ โดยผ่านทางหน้าจอ โดยผู้ใช้งานสามารถเลือกได้ว่าจะเลือกภาพถ่ายจากไฟล์รูปภาพในเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือจะเชื่อมต่อกับกล้องถ่ายรูปแบบดิจิตอล หรือเชื่อมต่อกับกล้องเว็บแคมที่นำเสนอได้

- สามารถปรับเลือกพื้นที่ของรูปถ่ายได้ว่าต้องการเก็บตำแหน่งใดในรูป ผ่านทางหน้าจอคอมพิวเตอร์ การเก็บรูปถ่าย ต้องมีมาตรฐานการเก็บที่เทียบเท่ากับ ISO/IEC SC-37 เพื่อรองรับการทำ Facial Detection ในอนาคตได้

- มีระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูลในระบบ AFIS ซึ่งจะต้องป้องกันมิให้มีการลักลอบ ค้น อ่าน ลบ หรือแก้ไขข้อมูลโดยมิได้รับอนุญาต ซึ่งระบบที่เสนอต้องมีคุณสมบัติด้านความปลอดภัยของระบบอย่างชัดเจนในหัวข้อต่อไปนี้

- การควบคุมการเข้าสู่ระบบ (User Login)
- การใช้รหัสเข้าสู่ระบบ (Password)
- การกำหนดขอบเขตของการทำงานของผู้ใช้แต่ละคน (Access Level Control) ให้ทำงานได้หลายระดับ
- อื่น ๆ ตามความเหมาะสม

- สามารถเก็บข้อมูลรายการผ่านเข้า-ออกได้ ว่าผู้ผ่านแดนนั้น ๆ มีประวัติการเข้าออก ในวันที่ เวลา และด่านใด ตลอดจนถึงบันทึกข้อมูลพาหนะที่ใช้ในการสัญจรผ่านเข้า-ออกแดน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการตรวจสอบพาหนะที่ใช้ในการผ่านเข้า-ออกแดนได้

- ถ้ารายการที่ส่ง และรับจากคอมพิวเตอร์แม่ข่าย มีรายการที่ไม่ครบสมบูรณ์ ผู้ใช้งานสามารถทำการส่งใหม่แบบ Manual ได้

- สามารถสนับสนุนการทำการซ่อมบำรุงแบบทางไกลได้ (Remote Support Capability)

- สามารถพิมพ์เอกสารในรูปแบบของรูปภาพ ภาพลายนิ้วมือ และตัวหนังสือได้

- สามารถแสดงผลลัพธ์การพิมพ์ลายนิ้วมือและเชื่อมต่อเครื่องพริ้นเตอร์ได้ในรูปแบบที่แตกต่างได้โดยผู้ดูแลระบบ สามารถวางจัดรูปแบบของรายละเอียด (Layout) บนแบบฟอร์มได้ด้วยตนเอง

- การสแกนและจัดเก็บข้อมูลลายนิ้วมือต้องง่าย ใช้สะดวกและสามารถให้ผู้ใช้เรียนรู้ได้ภายในเวลาอันสั้น

- การรับลายนิ้วมือต้องสามารถอ่านจากเครื่องอ่านลายนิ้วมือที่เสนอในโครงการได้ โดยที่ระบบต้องสามารถอ่านและเก็บลายนิ้วมือแบบแนวราบ (Flat Fingerprint) ได้

- สามารถเก็บลายนิ้วมือนิ้วเดียวกันได้ไม่ต่ำกว่า ๓ ครั้ง และอนุญาตให้ผู้ใช้งานทำการเลือกได้ว่าต้องการใช้นิ้วไหน เพื่อเก็บลงฐานข้อมูล

- มีระบบทำการเก็บนิ้วมือแบบอัตโนมัติ ที่สามารถเก็บลายนิ้วมือได้ โดยที่ผู้ใช้ไม่ต้องกดคีย์บอร์ดหรือเมาส์ เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการใช้งาน

- มีระบบที่สามารถช่วยจัดตำแหน่งของลายนิ้วมือจากการสแกนลายนิ้วมือโดยอัตโนมัติ เพื่อให้ตำแหน่งที่ต้องการบันทึกลายนิ้วมือเป็นไปอย่างถูกต้องและแม่นยำ

- สามารถประเมินคุณภาพของลายนิ้วมือที่ทำการบันทึกได้ว่ามีคุณภาพเท่าใด อย่างน้อย ๕ ระดับ จากไฟล์ลายนิ้วมือที่ถูกบันทึก ซึ่งซอฟต์แวร์จะต้องมีระบบป้องกัน หรือเตือนผู้ใช้ เพื่อให้ไม่มีการบันทึกลายนิ้วมือที่มีคุณภาพต่ำกว่ามาตรฐาน

- หลังจากที่ได้มีผู้ใช้ได้ทำการบันทึกลายนิ้วมือแล้วระบบจะต้องสามารถแสดงผลลายนิ้วมือที่ได้รับการบันทึกแล้วบนหน้าจอเพื่อให้ผู้ใช้ได้ตัดสินใจได้ว่า ควรจะมีการบันทึกใหม่หรือไม่

- ระบบต้องสามารถสืบค้นจากการรับรหัสจากเอกสาร ชื่อ หรือ นามสกุลได้ หลังจากมีการดึงข้อมูลได้แล้วนั้น ระบบจะต้องทำการยืนยันตัวด้วยลายนิ้วมือได้ โดยการสืบค้นและยืนยันผลจะเป็นลักษณะแบบ 1:1 (Fingerprint Verification)

- สามารถอ่านลายนิ้วมือและ สามารถส่งข้อมูลไปยังระบบค้นหาลายนิ้วมือ (AFIS) ได้ และยืนยันผลทางหน้าจอได้ว่าลายนิ้วมือนั้นๆมีประวัติหรือไม่ โดยการสืบค้นและยืนยันผลจะเป็นลักษณะแบบ 1:n (Fingerprint Matching)

- เชื่อมต่อ ส่งข้อมูล และรับข้อมูล (Data Synchronize) กับคอมพิวเตอร์แม่ข่ายโครงการต่อยอดระบบงานจัดเก็บและตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ (E-FINGERPRINT) ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดสระแก้วได้ หากมีระบบเครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายรองรับ

- สามารถเชื่อมต่อ ส่งข้อมูล และรับข้อมูลลายนิ้วมือ (Fingerprint Data Synchronize) กับคอมพิวเตอร์แม่ข่ายโครงการต่อยอดระบบงานจัดเก็บและตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ (E-FINGERPRINT) ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดสระแก้วได้ หากมีระบบเครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายรองรับ

- สามารถเก็บ Packaged File แบบ EFTS 7.1 และ ANSI NIST ได้ ทั้งนี้เพื่อให้ลายนิ้วมือที่ถูกจัดเก็บถูกต้องตามมาตรฐานสากล เพื่อสะดวกต่อการส่งต่อไปใช้งานในอนาคตได้

- ระบบต้องสามารถส่งลายนิ้วมือนิ้วเดี่ยวที่เป็นภาพในรูปแบบ WSQ Compression และข้อมูลบรรยายรวมข้อมูลลายนิ้วมือแบบ NIST ได้

- สามารถรองรับการผ่านเข้า-ออกแดนของประชาชน โดยผ่านการอ่านข้อมูลจากบัตรประชาชนแบบสมาร์ทการ์ดได้ หรือรองรับการกรอกข้อมูลเลข ๑๓ หลักจากบัตรประชาชนรูปแบบเดิมได้

- สามารถเปิดช่องทางให้ตรวจสอบข้อมูล blacklist ได้ในรูปแบบ Text โดยทำการเชื่อมต่อเพื่อสืบค้นกับข้อมูล Blacklist ผ่านระบบสารสนเทศ สตม. ของสำนักงานตรวจคนเข้าเมืองได้ ถ้าสำนักงานตรวจคนเข้าเมืองอนุญาตให้ดำเนินการ

๓.๑๒ ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับการสืบค้นลายนิ้วมือ จะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ หรือดีกว่า

- สามารถทำการสืบค้นลายนิ้วมือแบบ 1:1 (Verification)และ 1:n (Matching)ได้

- ระบบซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ต้องสนับสนุนการทำงานสืบค้นลายนิ้วมือจำนวน ๒๕๐,๐๐๐ ลายนิ้วมือในแบบ 1:n

- ได้รับการรับรองจาก MINEX Certification ในส่วนของ Personal identity verification program applications เป็นอย่างต่ำ

- สามารถออกรายงานแจ้งผลการสืบค้นการตรวจสอบของแต่ละบุคคลได้

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

๔.๑ ส่วนบริการติดตั้ง

ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และซอฟต์แวร์ ทุกรายการให้สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๒ ส่วนของอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสาร

ดำเนินการเชื่อมโยงเครือข่ายเพื่อให้รองรับการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างเครื่องแม่ข่าย และเครื่องลูกข่ายในแต่ละจุดให้สามารถเชื่อมโยงข้อมูลรายละเอียดการผ่านแดน ข้อมูลรูปภาพ และข้อมูลลายนิ้วมือได้

ผู้เสนอราคาต้องทำการเชื่อมโยงเครือข่ายระหว่างเครื่องลูกข่าย โดยดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับเครือข่ายสายสัญญาณเครือข่ายภายใน (LAN) ให้ เรียบร้อยสวยงามโดยต้องเก็บสายในรางเหล็กหรือท่อ PVC อย่างสวยงามและกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม

หากมีระยะทางการเดินสายมากกว่า ๑๐๐ เมตร ต้องใช้สายสัญญาณแบบใยแก้วนำแสงหรือ Wireless จำนวนสายสัญญาณต้องเพียงพอต่อจำนวนเครื่องลูกข่ายภายในสถานที่ติดตั้ง เช่น อุปกรณ์เครือข่ายที่ไม่ได้อยู่ใน Rack อุปกรณ์เครืองแม่ข่าย ต้องติดตั้ง Wall Rack หรือ Rack อื่นให้เรียบร้อย เป็นต้น

๔.๓ ส่วนบริการสนับสนุน

ส่วนบริการสนับสนุน เช่น การจัดระบบการไหลของงานเพื่อให้ได้งานที่มีประสิทธิภาพสูง (คือใช้กำลังคนน้อยและมีผลงานมาก) การส่งเจ้าหน้าที่ (Customer Engineer) ไปดูแลเป็นประจำเพื่อตรวจสอบระบบ (System/Network) การสนับสนุนด้านการปฏิบัติการและซ่อมแซมส่วน Hardware และ Software ให้อยู่ในสภาพที่ทำงานได้เต็มกำลังตลอดระยะเวลารับประกัน

๔.๔ การปฏิบัติงานเชื่อมต่อกับเครื่องแม่ข่ายของสำนักงานตรวจคนเข้าเมือง จังหวัดสระแก้ว

ผู้เสนอราคาสามารถทำหนังสือถึงตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดสระแก้ว เพื่อขอเข้ามาศึกษารายละเอียดขั้นตอนและวิธีการตรวจสอบลายนิ้วมือของตรวจคนเข้าเมือง จังหวัดสระแก้วในปัจจุบันได้ โดยตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดสระแก้ว จะทำการจัดหาเจ้าหน้าที่ เพื่ออำนวยความสะดวกให้ข้อมูลในการเชื่อมต่อระบบ

๔.๕ ความสามารถในการแสดงภาษาไทย การใช้ภาษาไทยในโครงการนี้ ประกอบด้วยความต้องการต่อไปนี้

- User Screens ต้องแสดงคำอธิบายเป็นภาษาไทย ยกเว้นคำทับศัพท์ที่ต้องเป็นภาษาต่างชาติหรือคำที่ไม่สามารถอธิบายเป็นภาษาไทยได้
- User reports ต้องแสดงเป็นภาษาไทย ยกเว้นคำทับศัพท์ที่ต้องเป็นภาษาต่างชาติหรือคำที่ไม่สามารถอธิบายเป็นภาษาไทยได้
- เอกสารแนะนำการใช้งานต้องเป็นภาษาไทย ยกเว้นเอกสารที่เป็นเทคนิคทางคอมพิวเตอร์ขั้นสูง
- หรือผังวงจร ฯลฯ และคำทับศัพท์ที่ต้องเป็นภาษาต่างชาติหรือคำที่ไม่สามารถอธิบายเป็นภาษาไทยได้

๕. การทดสอบและผล

ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓ และ ๔

๖. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๖.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเตรียมเอกสารระบบเพื่อส่งมอบให้กับตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดสระแก้ว ดังต่อไปนี้

- ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่ง ER Diagram ในส่วนของระบบงานที่พัฒนาขึ้นใหม่ ของระบบงานเชื่อมต่อซอฟต์แวร์สำเร็จรูปตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดสระแก้ว ในแต่ละด่าน
- ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) ให้กับตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดสระแก้ว ในส่วนของระบบงานที่พัฒนาขึ้นใหม่ ของระบบงานเชื่อมต่อซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับงานตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดสระแก้วในแต่ละด่าน
- ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่ง Source Code ในส่วนของระบบงานที่พัฒนาขึ้นใหม่ในส่วนของระบบงานเชื่อมต่อซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับตรวจคนเข้าเมือง จังหวัดสระแก้วในแต่ละด่าน เป็นลิขสิทธิ์ของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดสระแก้ว
- ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งเอกสารการออกแบบระบบทั้งหมดที่เกี่ยวข้องรวมถึงรหัสผ่านและรหัสผู้ใช้ที่เกี่ยวข้อง ให้กับตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดสระแก้ว

๖.๒ ผู้เสนอราคามีหน้าที่รับประกันคุณภาพการของอุปกรณ์และค่าใช้จ่ายในการติดตั้งดังนี้

- อุปกรณ์ที่เสนอและส่งมอบต้องบรรจุในหีบห่อที่แข็งแรงทนทานป้องกันการชำรุดเสียหายจกการขนส่ง สะดวกในการขนย้ายและเก็บรักษาแจกจ่าย
- อุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและต้องสามารถใช้งานร่วมกันได้เป็นอย่างดี
- ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เพื่อให้เครื่องแม่ข่าย เครื่องลูกข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงสามารถทำงานร่วมกันกับระบบต่าง ๆ ได้เป็นอย่างดีนั้น ผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบ

- บริษัทผู้ผลิตเครื่องแม่ข่ายและเครื่องลูกข่าย ต้องมีระบบ online support ที่ให้บริการ download driver และ update bios ผ่านทางระบบ internet โดยผู้เสนอราคาต้องแจ้ง URL มาให้ทราบในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย

๖.๓ การแก้ไขปัญหา

๖.๓.๑ หากเกิดปัญหาทำให้ระบบไม่สามารถทำงานได้ด้วยสาเหตุใด ๆ ก็ตามผู้เสนอราคามีหน้าที่ต้องทำรายงานปัญหาขัดข้องส่ง ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดสระแก้วโดยส่งทาง e-mail และส่งเป็นเอกสาร โดยต้องมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

- วัน เดือน ปี ที่เริ่มขัดข้อง
- ปัญหาและข้อขัดข้องที่เกิดขึ้น
- สาเหตุของข้อขัดข้องและปัญหาที่เกิดขึ้น
- แนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าว
- ระยะเวลาที่คาดการณ์ว่าจะสามารถแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติ
- ระยะเวลาที่แก้ไขจนแล้วเสร็จ
- แนวทางการแก้ไขปัญหาไม่ให้เกิดซ้ำ
- ในกรณีที่ปัญหาตามข้อ ๖.๓.๑ เกิดซ้ำอันเกิดมาจากความเพิกเฉยของผู้เสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องยินยอมให้ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดสระแก้ว ปรับเป็นรายชั่วโมงในอัตราร้อยละ ๐.๐๑ ของมูลค่าของระบบหรืออุปกรณ์ที่เกิดปัญหานั้น

๖.๓.๒ การสำรองข้อมูล

- ผู้เสนอราคามีหน้าที่สำรองข้อมูลในส่วนของเครื่องแม่ข่ายเป็นประจำทุกเดือนและมีหน้าที่ต้องส่งข้อมูลสำรองดังกล่าวเก็บไว้ ณ ที่อื่น (offsite backup)

- ผู้เสนอราคามีหน้าที่ทำแผนการกู้ระบบจากความเสียหาย (disaster recovery plan) อันเริ่มตั้งแต่ การจัดหาอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ การติดตั้งและการตั้งค่าซอร์ฟแวร์ต่าง ไปจนกระทั่งระบบสามารถทำงานได้ตามปกติ

๖.๔ การฝึกอบรม

- ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้มีการฝึกอบรม เจ้าหน้าที่จำนวนอย่างน้อย ๕ คนหรือมากกว่า ให้มีความรู้ทางเทคนิคในระบบที่ติดตั้งและรวมถึงการปรับเปลี่ยนซอร์ฟแวร์สำเร็จรูปให้สามารถรับค่าหรือแสดงค่าตามที่ต้องการได้ เช่น HARDWARE CONFIGURATION, OPERATING SYSTEM ฯลฯ

- ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งเอกสารและรายละเอียดหลักสูตรการฝึกอบรมเสนอ ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดสระแก้ว พิจารณาเป็นการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๕ วัน ก่อนการเปิดอบรม

- สถานที่ทำการฝึกอบรม ตามที่ตรวจคนเข้าเมือง จังหวัดสระแก้วกำหนด

๖.๕ การรับประกัน

- ผู้เสนอราคาต้องรับประกันบำรุงรักษาระบบ เพื่อให้ระบบคงอยู่ในสภาพดีและสามารถทำงานได้ดีตลอดระยะเวลารับประกัน

- ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันอุปกรณ์ที่ได้ทำการติดตั้งทั้งหมดตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี ทั้งระบบ นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับและทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

- ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาค่าอุปกรณ์และบริการในการบำรุงรักษาและประกันภัยอุปกรณ์ฯ รายปี ไม่น้อยกว่า ๕ ปี เมื่อสิ้นสุดการประกัน เพื่อให้ผู้ซื้อพิจารณา

- สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและลูกข่ายที่เสนอไม่สามารถทำงานได้อันเนื่องมาจากความเสียหายของฮาร์ดแวร์หรือซอร์ฟแวร์ก็ดี ผู้เสนอราคาต้องเข้ามาทำการแก้ไข ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (on-site service) ภายในวันทำการถัดไป โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการ (วันทำการ หมายถึง วันจันทร์ถึงศุกร์ ยกเว้นวันหยุดราชการ)

- มีใบรับประกันหรือหลักฐานการรับประกันแบบ on-site service next business day response จากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเป็นระยะเวลา ๑ ปีและมีศูนย์บริการของผู้ผลิตในประเทศไทย สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและลูกข่ายที่เสนอ

- ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงรายละเอียดแต่ละขั้นตอน ในการให้บริการหลังการขาย รวมทั้งส่งรายงานการให้บริการแก่ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดสระแก้ว

- อุปกรณ์ทั้งหมดต้องสามารถใช้ได้กับระบบไฟฟ้าของประเทศไทย

๖.๖ ติดตั้งระบบ

หลังจากการพัฒนาระบบต้นแบบเสร็จสมบูรณ์ ผู้เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งระบบที่จุดผ่อนปรนบ้านเขาดิน, บ้านหนองปรือ และบ้านตาพระยา ทั้งนี้ เพื่อให้การพัฒนาระบบและการติดตั้งเป็นไปอย่างมีคุณภาพ และมีประสิทธิภาพ ผู้เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งระบบและเชื่อมโยงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ต่างๆ พร้อมทั้งจัดหาอุปกรณ์สำหรับรองรับการใช้งานระบบอย่างเพียงพอ รวมทั้งการติดตั้งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้สมบูรณ์

อนึ่งในการติดตั้งและการพัฒนาระบบตามโครงการพัฒนาจุดผ่อนปรนเพื่อการค้า(ติดตั้งระบบบัตรควบคุมพิเศษ Immigration Card) ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดสระแก้ว เป็นระบบสำหรับรองรับการใช้งานในพื้นที่เท่านั้น จะไม่รวมถึงการเชื่อมโยงข้อมูลไปยังระบบ หรือหน่วยงานอื่น ๆ

๖.๗ อุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ

ผู้เสนอราคาต้องเสนออุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบไปด้วยอุปกรณ์และวัสดุสิ้นเปลือง ดังต่อไปนี้

- หมึกพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์ (Printer) จำนวน ๓ ตลับ
- เครื่องเคลือบบัตร จำนวน ๑ เครื่อง
- พลาสติกสำหรับเคลือบบัตร จำนวน ๓,๐๐๐ ชิ้น
- เครื่องตัดกระดาษ จำนวน ๑ เครื่อง
- กระดาษ A4 จำนวน ๑๐ รีม

๗. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุและการปรับ

กำหนดส่งมอบพัสดุพร้อมติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน หากผู้เสนอราคาไม่สามารถส่งมอบอุปกรณ์ได้ครบถ้วนและทันตามกำหนด ผู้เสนอราคาต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาอุปกรณ์ในโครงการที่ยังไม่ได้รับมอบ หรือรับมอบไม่ครบถ้วน

หากผู้เสนอราคาไม่สามารถส่งมอบงานที่มีลักษณะเป็นระบบ และมีผลทำให้ระบบไม่สามารถดำเนินไปได้อย่างครบถ้วน และทันตามกำหนด ผู้เสนอราคาต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของมูลค่าระบบนั้น

๘. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดหา ระบบละ ๑,๔๕๕,๐๐๐ บาท จำนวน ๔ ระบบ เป็นเงิน ๕,๘๒๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านแปดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๙. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

จ่ายเงินให้ในอัตรา ร้อยละ ๕๐ ของราคาพัสดุที่ซื้อขายเมื่อผู้เสนอราคาได้ดำเนินการจัดทำและส่งมอบเอกสาร แผนงานโครงการฯ เอกสารการออกแบบแปลนติดตั้งระบบต่าง ๆ พร้อมติดตั้ง ส่งมอบและตรวจรับในส่วนของอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๖๐ วันถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายการอุปกรณ์ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
๙.๑	เครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อทำการจัดเก็บและตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือ	๔	เครื่อง
๙.๒	เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย สำหรับการจัดเก็บและตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือ	๔	เครื่อง
๙.๓	เครื่องสแกนลายนิ้วมือชนิดคู่	๔	เครื่อง
๙.๔	เครื่องพิมพ์เอกสาร	๔	เครื่อง
๙.๕	เครื่องอ่านบัตรสมาร์ทการ์ด	๘	เครื่อง
๙.๖	กล้องเว็บแคม	๔	เครื่อง
๙.๗	เครื่องพิมพ์บาร์โค้ด	๔	เครื่อง
๙.๘	เครื่องอ่านบาร์โค้ด	๘	เครื่อง
๙.๙	เครื่องสำรองไฟ (UPS) ขนาดไม่ต่ำกว่า 850 VA	๔	เครื่อง
๙.๑๐	เครื่องสำรองไฟ (UPS) ขนาดไม่ต่ำกว่า 1 KVA	๔	เครื่อง
๙.๑๑	ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับจัดเก็บและป้อนข้อมูลพร้อมลายนิ้วมือ และตรวจสอบรถ	๘	ระบบ
๙.๑๒	ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับการสืบค้นลายนิ้วมือ	๔	ระบบ

งวดงานที่ ๒ (งวดสุดท้าย) จ่ายเงินให้ในอัตรา ร้อยละ ๕๐ ของราคาพัสดุที่ซื้อขาย เมื่อผู้เสนอราคาได้ดำเนินการส่งมอบโปรแกรมและซอฟต์แวร์ เอกสารระบบงาน (System Document) และจะต้องดำเนินการฝึกอบรม จัดทำและส่งมอบคู่มือปฏิบัติงานสำหรับผู้ใช้โปรแกรมระบบงานภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๐. การตรวจรับ

๑๐.๑ ผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นที่เกิดขึ้นการดำเนินการทดสอบ และการตรวจรับ

๑๐.๒ ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดสระแก้ว ไม่ต้องรับผิดชอบจากค่าเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการทดสอบอุปกรณ์และ ระบบนั้น ๆ ตามแผนการทดสอบอุปกรณ์และระบบนั้น ๆ ตามการทดสอบที่อนุมัติไว้

๑๐.๓ การตรวจรับอุปกรณ์

- ผู้เสนอราคาต้องจัดทำแบบฟอร์ม Acceptance check list สำหรับกรอกข้อมูลในการทดสอบอุปกรณ์ต่าง ๆ โดยจะต้องมีรายละเอียดที่จำเป็นครบถ้วน เป็นรายงานทางเทคนิค และรายการประกอบอื่น ๆ เช่น ชื่อผู้ทำการทดสอบ เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ วันที่ทดสอบเป็นต้น รวมทั้งรูปถ่ายขั้นตอนการดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อจัดทำรูปเล่มประกอบการตรวจรับ

- ผู้เสนอราคาต้องจัดทำแผนการตรวจรับอุปกรณ์ รวมทั้งคู่มือการตรวจรับ อันประกอบด้วย แผนการทดสอบอุปกรณ์ วิธีการทดสอบอุปกรณ์ ส่งให้จังหวัดสระแก้วและตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดสระแก้ว เป็นเวลาล่วงหน้าอย่างน้อย ๑๐ วันทำการ ก่อนดำเนินการตรวจรับ

๑๐. การตรวจรับ

๑๐.๑ ผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นที่เกิดขึ้นการดำเนินการทดสอบ และการตรวจรับ

๑๐.๒ สำนักงานตรวจคนเข้าเมือง ไม่ต้องรับผิดชอบจากค่าเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการทดสอบอุปกรณ์และ ระบบนั้น ๆ ตามแผนการทดสอบอุปกรณ์และระบบนั้น ๆ ตามการทดสอบที่อนุมัติไว้

๑๐.๓ การตรวจรับอุปกรณ์

- ผู้เสนอราคาต้องจัดทำแบบฟอร์ม Acceptance check list สำหรับกรอกข้อมูลในการทดสอบอุปกรณ์ต่าง ๆ โดยจะต้องมีรายละเอียดที่จำเป็นครบถ้วน เป็นรายงานทางเทคนิค และรายการประกอบอื่น ๆ เช่น ชื่อผู้ทำการทดสอบ เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ วันที่ทดสอบเป็นต้น รวมทั้งรูปถ่ายขั้นตอนการดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อจัดทำรูปเล่มประกอบการตรวจรับ

- ผู้เสนอราคาต้องจัดทำแผนการตรวจรับอุปกรณ์ รวมทั้งคู่มือการตรวจรับ อันประกอบด้วย แผนการทดสอบอุปกรณ์ วิธีการทดสอบอุปกรณ์ ส่งให้สำนักงานตรวจคนเข้าเมืองและตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดสระแก้ว เป็นเวลาล่วงหน้าอย่างน้อย ๑๐ วันทำการ ก่อนดำเนินการตรวจรับ