

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการให้บริการประชาชนในการออกหนังสือผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Border Pass) ตามแนวทางมาตรฐานการให้บริการของศูนย์ราชการสะดวก (GECC)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

(การจัดหาอุปกรณ์สำหรับโปรแกรมประยุกต์ในการออกหนังสือผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E – Border Pass) แบบ Online)

๑. ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการให้บริการประชาชนในการออกหนังสือผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E – Border Pass) ตามแนวทางมาตรฐานการให้บริการของศูนย์ราชการสะดวก (GECC) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (การจัดหาอุปกรณ์สำหรับโปรแกรมประยุกต์ในการออกหนังสือผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E – Border Pass) แบบ Online)

๑.๒ วงเงินงบประมาณ : ๗๑๖,๓๐๐ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน)

๑.๓ ราคากลาง : ๗๑๖,๓๐๐ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน)

๑.๔ หลักการและเหตุผล

กรมการปกครองได้พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพในการออกหนังสือผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E – Border Pass) โดยจัดทำระบบโปรแกรมประยุกต์สำหรับการออกหนังสือผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E – Border Pass) แบบ Online ภายใต้ชื่อ E – Border Pass Smart Service โดยให้ประชาชนสามารถขอออกหนังสือผ่านแดนล่วงหน้าในระบบอิเล็กทรอนิกส์แบบ Online โดยกรมการปกครองได้กำหนดแนวทางในการขับเคลื่อนเพื่อพัฒนาและยกระดับมาตรฐานในการให้บริการประชาชนของหน่วยงานสู่การเป็น “กรมการปกครองวิถีใหม่” เพื่อมุ่งมั่นพัฒนาให้เป็นองค์กรยุคใหม่ในการให้บริการประชาชนตามมาตรฐานการให้บริการของศูนย์ราชการสะดวก (Government Easy Contact Center : GECC) ซึ่งกรมการปกครองโดยส่วนกิจการชายแดนและผู้อพยพ สำนักกิจการความมั่นคงภายใน ได้พิจารณากลุ่มเป้าหมายสำนักงานออกหนังสือผ่านแดนจำนวน ๑๒ แห่ง เข้ารับการประเมินการรับรองและยกระดับมาตรฐานการให้บริการประชาชนให้สอดคล้องกับสภาพปัจจุบันที่การติดต่อสื่อสาร การทำธุรกรรมผ่านช่องทาง Online โดยจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ เพื่อใช้ในการขอออกหนังสือผ่านแดนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E – Border Pass) แบบ Online

๑.๕ สถานที่ติดตั้งและรายการอุปกรณ์

ดำเนินการจัดหาอุปกรณ์สำหรับระบบโปรแกรมประยุกต์ในการขอออกหนังสือผ่านแดนฯ พร้อมติดตั้ง ให้กับสำนักงานออกหนังสือผ่านแดน จำนวน ๑๒ แห่ง รายละเอียดสถานที่ติดตั้งและรายการอุปกรณ์ ตามข้อ ๙

๒. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบและอุปกรณ์

๒.๑ ระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์

๒.๑.๑ เครื่องอ่านบาร์โค้ด (Barcode reader)

จำนวน ๒๙ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

๒.๑.๑.๑ เป็นเครื่องอ่านบาร์โค้ดชนิดตั้งโต๊ะ

๒.๑.๑.๒ สามารถอ่านบาร์โค้ดได้ทั้งแบบ ๑D และ ๒D

ลงชื่อ


(นายสมศักดิ์ รัตนหา)

ประธาน

ลงชื่อ ร.ต.


(ทองปอนด์ ดาวรสติย์)

กรรมการ

ลงชื่อ


(นายคาร์ณยภาส ต่อตรงนิสาร)

กรรมการ

๒.๑.๑.๓ รูปแบบการสแกน เป็นแบบ Area Image หรือ ดีกว่า

๒.๑.๑.๔ สามารถอ่านรหัสแท่งที่เป็นมาตรฐาน ได้แก่ Code ๓๙, Code ๙๓, Interleaved ๒ of ๕ และ Code ๑๒๘ ได้เป็นอย่างดี

๒.๑.๑.๕ สามารถอ่านรหัส ๒D ที่เป็นมาตรฐาน ได้แก่ PDF๔๑๗, Data Matrix และ QR Code ได้เป็นอย่างดี

๒.๑.๑.๖ สามารถอ่านบาร์โค้ดจากหน้าจอมือถือได้

๒.๑.๑.๗ สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้

๒.๑.๒ อุปกรณ์ Signature Pad ใ้สำหรับการใช้งานลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๒๙ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

๒.๑.๒.๑ มีขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๙๖ x ๖๐ มม.

๒.๑.๒.๒ สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทาง port แบบ USB ได้

๒.๑.๒.๓ หน้าจอมีความละเอียด(Native Resolution) ไม่น้อยกว่า ๓๒๐ x ๒๐๐ pixels

๒.๑.๒.๔ แผ่นฝาครอบจอทำด้วย กระจกนิรภัยเทมเปอร์ (Tempered Glass)

๒.๑.๒.๕ รองรับความไวต่อแรงกดได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๒๔ ระดับ

๒.๑.๒.๖ มีการเข้ารหัสข้อมูลแบบ AES๒๕๖ / RSA๒๐๔๘

๒.๑.๒.๗ ใช้เทคโนโลยี Electromagnetic Resonance (EMR) ในการอ่าน

๒.๑.๒.๘ ชนิดจอภาพเป็นแบบ F-STN positive reflective

๒.๑.๒.๙ รองรับอัตราการตอบสนอง ๒๐๐ จุดต่อวินาที (Report rate)

๒.๒ ระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์

๒.๒.๑ ชุดควบคุมคำสั่งของเครื่อง LCD Signature Pad จำนวน ๒๙ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

๒.๒.๑.๑ สามารถส่งกลับไฟล์ภาพลายมือชื่อในรูปแบบ base๖๔ ได้

๒.๒.๑.๒ สามารถล้างข้อมูลบนหน้าจอ LCD Signature Pad ได้

๒.๒.๑.๓ สามารถยกเลิกไม่ลงลายมือชื่อได้

๒.๒.๑.๔ สามารถตรวจสอบว่ามีอุปกรณ์ Signature Pad เชื่อมต่ออยู่หรือไม่ได้

๒.๒.๑.๕ สามารถทำงานร่วมกันได้ดีทั้งระบบและต้องใช้งานร่วมกับ ระบบงานออกหนังสือผ่านแดน ของ กรมการปกครองได้เป็นอย่างดี

๒.๒.๑.๕ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๓. เงื่อนไขการเสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการในต่างจังหวัดที่ติดตั้งใช้งาน โดยสามารถดำเนินการแก้ไขปัญหา และสนับสนุน การปฏิบัติงานในจุดติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชนในการออกหนังสือผ่านแดน ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Border Pass) ทั้ง ๙ จังหวัด (ตาก เชียงราย หนองคาย มุกดาหาร อุบลราชธานี สระแก้ว สงขลา ยะลา และนราธิวาส) ซึ่งต้องมีบุคลากรประจำศูนย์บริการไม่น้อยกว่า ๑ คน โดยมีหนังสือยืนยันประกอบ ดังตารางต่อไปนี้

ลงชื่อ

ประธาน

(นายสมศักดิ์ ธนันทา)

ลงชื่อ ร.ต.

กรรมการ

(ทองปอนด์ ถาวรสถิตย์)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายการุณยาศ ต่อดรงนิสาร)

ตารางแสดงศูนย์บริการในต่างจังหวัดพร้อมรายชื่อบุคลากร

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์	ประจำ จังหวัด	เบอร์โทรศัพท์

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องได้ใบรับรองคุณภาพการให้บริการติดตั้ง ซ่อมบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายระบบคอมพิวเตอร์ศูนย์รวม และระบบปฏิบัติการ ตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕

๔. เกณฑ์การพิจารณาการยื่นข้อเสนอ

- ๔.๑ กรรมการปกครองพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม
๔.๒ กำหนดยื่นราคา ๙๐ วัน นับแต่วันที่เสนอราคา

๕. การเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์

ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ตามข้อ ๒ ตามที่กรรมการปกครองกำหนด กับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่นำเสนอ ด้วยรูปแบบตาราง ดังนี้

<p>ตารางการเปรียบเทียบข้อเสนอระบบคอมพิวเตอร์</p> <p>ตามโครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการให้บริการประชาชนในการออกหนังสือผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Border Pass) ตามแนวทางมาตรฐานการให้บริการของศูนย์ราชการสะดวก (GECC)</p> <p>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕</p> <p>(การจัดหาอุปกรณ์สำหรับโปรแกรมประยุกต์ในการออกหนังสือผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E – Border Pass) แบบ Online)</p>		
รายละเอียดของกรรมการปกครอง	รายละเอียดที่เสนอ	เอกสารประกอบที่อ้างอิงถึง
<p>๒. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์</p> <p>๒.๑ ระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์</p> <p>๒.๑.๑ เครื่องอ่านอาร์โค้ด (Barcode reader)</p> <p>๒.๑.๑.๑ เป็นเครื่องอ่านบาร์โค้ดชนิดตั้งโต๊ะ.....</p> <p>๒.๑.๒ อุปกรณ์ Signature Pad สำหรับการใช้งานลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์</p> <p>๒.๑.๒.๑ มีขนาดหน้าจอน้อยกว่า ๙๖ x ๖๐ มม.</p> <p>๒.๑.๒.๒</p> <p>๒.๒ ระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์</p> <p>๒.๒.๑ ชุดควบคุมคำสั่งของเครื่อง LCD Signature Pad</p> <p>๒.๒.๑.๑ สามารถส่งกลับไฟล์ภาพลายมือชื่อในรูปแบบ base ๖๔ ได้</p> <p>๒.๒.๑.๒</p>	<p>๒. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ</p> <p>๒.๑ ระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์</p> <p>๒.๑.๑.....</p>	

ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ ธนันทา)

ประธาน

ลงชื่อ ร.ต.

(ทองปอนด์ ถาวรสถิตย์)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายการัณยภัส ต่อตรงนิสาร)

กรรมการ

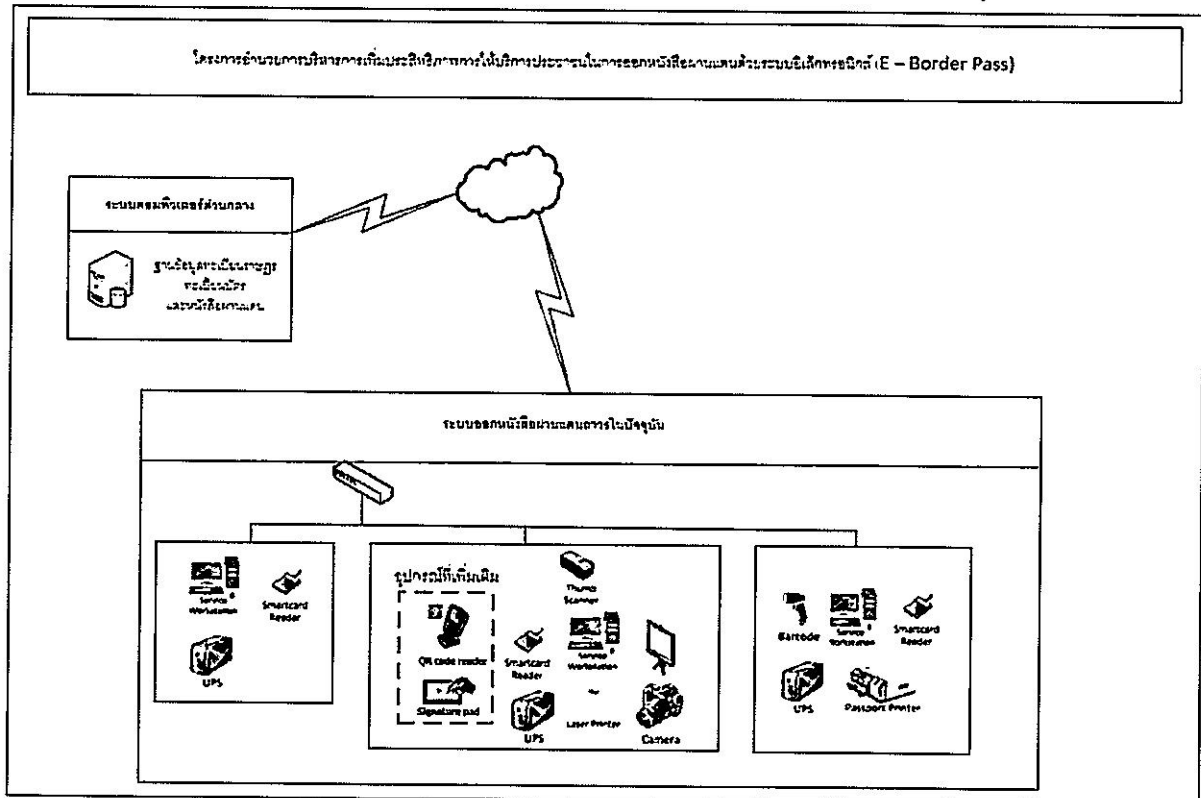
๖. การส่งมอบและติดตั้ง

๖.๑ การส่งมอบ

ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบตามที่เสนอโดยติดตั้ง ณ สถานที่ที่กรรมการปกครองกำหนด ตามข้อ ๙ (สถานที่ติดตั้งและรายการอุปกรณ์) ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ กรรมการปกครอง ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสถานที่ในการส่งมอบ

๖.๒ การติดตั้ง

ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบสำหรับงานออกหนังสือผ่านแดน โดยมีรูปแบบการ ติดตั้งดังนี้



๖.๒.๑ สํารวจสถานที่และกำหนดแผนการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์

๖.๒.๒ ดำเนินการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ให้บริการและอุปกรณ์ประกอบตามรูปแบบที่กำหนดให้สามารถใช้งานร่วมกับระบบโปรแกรมประยุกต์ระบบงานออกหนังสือผ่านแดน ของกรรมการปกครองได้

๗. การสนับสนุนการใช้งานและการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องมีความพร้อมในการสนับสนุนการใช้งาน ตลอดระยะเวลาการรับประกัน ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบตรวจรับระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้

๗.๑.๑ จัดให้มีพนักงานประจำรับแจ้งปัญหาในเวลาปฏิบัติราชการ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐-๑๗.๐๐ น.

ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ ธีรันทา)

ประธาน

ลงชื่อ ร.ต.

(ทองปอนด์ ถาวรสถิตย์)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายการัณยภาส ต่อตรงนิสาร)

กรรมการ

- ๗.๑.๒ มีระบบบริการรับแจ้งและติดตามการแก้ไขปัญหา (Services Web System) โดยเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสามารถแจ้งปัญหาได้ผ่านระบบดังกล่าว
- ๗.๑.๓ มีระบบบริหารจัดการอุปกรณ์และอะไหล่ (Inventory Control Web System) ทดแทน
- ๗.๑.๔ มีระบบจัดทำแผนการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance Web System)
- ๗.๑.๕ มีอุปกรณ์และอะไหล่ทดแทนเพียงพอในการให้บริการซ่อมบำรุงให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
- ๗.๑.๖ มีความพร้อมในการตรวจสอบวิเคราะห์ปัญหา และดำเนินการแก้ไขปรับปรุงอุปกรณ์ที่ติดตั้งให้ใช้งานได้ โดยเริ่มดำเนินการภายใน ๓ ชั่วโมงนับตั้งแต่ได้รับแจ้งปัญหาและดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ภายใน ๗ วัน
- ๗.๑.๗ จัดให้มีช่างผู้มีความรู้ความสามารถในการบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และเข้าดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์อย่างน้อย ๑ ครั้งต่อเดือน

๘. เงื่อนไขอื่นๆ

๘.๑ ในการส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ หากภายหลังได้มีการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีที่ดีขึ้น หรือโรงงานผู้ผลิตไม่ได้ทำการผลิตอุปกรณ์อีกต่อไป ทำให้ผู้ชนะการประกวดราคาจำเป็นต้องส่งมอบอุปกรณ์ผิดไปจากรายการที่นำเสนอเพื่อประโยชน์ของทางราชการ ให้ผู้ชนะการประกวดราคาเสนออุปกรณ์รายการใหม่ให้คณะกรรมการพิจารณาและทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์รายการใหม่ที่ส่งมอบทดแทน แต่ผู้ชนะการประกวดราคาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องราคาเพิ่มเติมจากที่ตกลงผูกพันในสัญญาได้

๘.๒ พัสดุที่จะส่งมอบนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บและอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ ในทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตามที่กรมการปกครองกำหนด

ลงชื่อ



ประธาน

(นายสมศักดิ์ อินันทา)

ลงชื่อ ร.ต.



กรรมการ

(ทองปอนด์ ถาวรสถิตย์)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายการณยาส ต่อดรงนิสาร)

๙. สถานที่ติดตั้งและรายการอุปกรณ์

ลำดับ ที่	สนง.ออกหนังสือผ่านแดน	จังหวัด	ด้าน ประเทศ	เครื่อง LCD Signature Pad สำหรับใช้ในการออก หนังสือผ่านแดน	เครื่องอ่านบาร์โค้ด (Barcode) สำหรับใช้ ในการออกหนังสือ ผ่านแดน	ชุดควบคุมคำสั่ง ของเครื่อง LCD Signature Pad
๑	สำนักงานออกหนังสือผ่านแดนอำเภอแม่สอด	ตาก	เมียนมา	๓	๓	๓
๒	สำนักงานออกหนังสือผ่านแดนอำเภอแม่สาย	เชียงราย	เมียนมา	๓	๓	๓
๓	สำนักงานออกหนังสือผ่านแดนอำเภอเชียงของ	เชียงราย	ลาว	๒	๒	๒
๔	สำนักงานออกหนังสือผ่านแดนอำเภอเมืองหนองคาย	หนองคาย	ลาว	๒	๒	๒
๕	สำนักงานออกหนังสือผ่านแดนที่ทำการปกครองจังหวัดมุกดาหาร	มุกดาหาร	ลาว	๒	๒	๒
๖	สำนักงานออกหนังสือผ่านแดนอำเภอสิรินธร	อุบลราชธานี	ลาว	๓	๓	๓
๗	สำนักงานออกหนังสือผ่านแดนที่ทำการปกครองจังหวัดสระแก้ว	สระแก้ว	กัมพูชา	๒	๒	๒
๘	สำนักงานออกหนังสือผ่านแดนอำเภออรัญประเทศ	สระแก้ว	กัมพูชา	๒	๒	๒
๙	สำนักงานออกหนังสือผ่านแดนอำเภอสะเตกา	สงขลา	มาเลเซีย	๓	๓	๓
๑๐	ที่ว่าการอำเภอเมืองยะลา	ยะลา	มาเลเซีย	๒	๒	๒
๑๑	สำนักงานออกหนังสือผ่านแดนอำเภอสุไหงโกลก	นราธิวาส	มาเลเซีย	๓	๓	๓
๑๒	สำนักงานออกหนังสือผ่านแดนอำเภอแว้ง	นราธิวาส	มาเลเซีย	๒	๒	๒
รวม				๒๙	๒๙	๒๙

ลงชื่อ  ประชาน
(นายสมศักดิ์ รัตนหา)

ลงชื่อ ร.ต.  ส.ส. กรรมการ
(ทองปอนด์ การสถิตย์)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายภรณ์ภาส ต่อตรงนิสาร)