



ประกาศกรมการปกครอง  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อระบบคอมพิวเตอร์ตามโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและโปรแกรม  
ประยุกต์ของกองส่งเสริมองค์การศาสนาอิสลามและกิจกรรมฮัจญ์  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมการปกครอง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบคอมพิวเตอร์ตามโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและโปรแกรมประยุกต์ของกองส่งเสริมองค์การศาสนาอิสลามและกิจกรรมฮัจญ์ จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของหน่วยงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อ ให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมการปกครอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.dogo.th](http://www.dogo.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๒๕-๔๘๘๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐



(นายศักดิ์ชัย แต่งชื่อ)

รองอธิบดีปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมการปกครอง

# เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๖/๒๕๖๑

การซื้อระบบคอมพิวเตอร์ตามโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและโปรแกรมประยุกต์ของกองส่งเสริมองค์การศาสนาอิสลามและกิจกรรมฮัจย์ จำนวน ๑ ระบบ

ตามประกาศกรมการปกครอง

ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

กรมการปกครอง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบคอมพิวเตอร์ ตามโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและโปรแกรมประยุกต์ของกองส่งเสริมองค์การศาสนาอิสลามและกิจกรรมฮัจย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

## ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อ ให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

/๗. เป็นบุคคล...

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการปกครอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้าแล้วแต่กรณี

(๔) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ออกหรือรับรองให้ไม่เกิน ๖ เดือน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถานที่ตามที่กรมการปกครอง (กองฮั้วย กรุงเทพมหานคร) กำหนด

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากกรมการปกครองให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์ ตามโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและโปรแกรมประยุกต์ของกองส่งเสริมองค์การศาสนาอิสลามและกิจการฮั้วย จำนวน ๑ ระบบ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอชุดต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

/๔.๕ ก่อนการ...

๔.๕ ก่อนการเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่กรมจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน - บาท

๕.๑ เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่  
คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย  
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง  
หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเช่าหรือตราพื้ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ  
หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง  
ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ - ระหว่าง เวลา - น. ถึง - น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือ  
ค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอใน  
หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว  
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้า  
รายชื่อสัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้า  
ที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน  
๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว  
เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อ  
ได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณา  
ตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

(ก) กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณา ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอกรมจะพิจารณา  
จากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น  
ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล  
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด  
เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียด  
แตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมการปกครองกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น  
หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

/๖.๔ กรม...

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการพ้องผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอการรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น๔ ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้



๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือกรม เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรม ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ โดยสั่งจ่ายในนาม “เงินนอกงบประมาณกรมการปกครอง”

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญญัติลงกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรมได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมการปกครอง ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ - ของราคา พัสตุที่เสนอขายทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือ คำประกัน หรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่กรมก่อนการรับเงินล่วงหน้า

#### ๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสตุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่าย เพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น ให้กรมการปกครอง การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อกรมการปกครองได้รับอนุมัติให้กันเงิน งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ไว้เบิกจ่ายเหลือมปีกรณีไม่มีหนี้ผูกพันจากกระทรวงการคลัง

๑๒.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของ ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและ ของนั้นต้องนำ เข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรี ว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนดผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรม เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุก สิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธองจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ ข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือ แย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

/ (๒) มีการ...

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรมสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับกรมไว้ชั่วคราว



รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและโปรแกรมประยุกต์ของกองส่งเสริมการค้า  
ศาสนาอิสลามและกิจการฮัจย์

๑. ระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์

๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑

จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑.๑.๑.๑ ในกรณีที่หน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๘ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๘ แกน หรือ

๑.๑.๑.๒ ในกรณีที่หน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๗ GHz

๑.๑.๒ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑.๑.๒.๑ เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ

๑.๑.๒.๒ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ

๑.๑.๒.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB

๑.๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

๑.๑.๔ มีพอร์ตสื่อสารแบบ USB๒.๐ และ ๓.๐ รวมไม่น้อยกว่า ๘ พอร์ต

๑.๑.๕ มีช่องเสียบแบบ Expansion Slot ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง โดยเป็น PCI Express x๑๖ อย่างน้อย ๑ ช่อง , PCI Express x๑ อย่างน้อย ๓ ช่อง และ M.๒ Socket จำนวน ๑ ช่อง

๑.๑.๖ มี BIOS ชนิด UEFI BIOS ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายซึ่งมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์

๑.๑.๗ มีพอร์ตเชื่อมต่อจอภาพสำหรับแสดงผลแบบดิจิทัลชนิด HDMI Port อย่างน้อย ๑ ช่อง และ DisplayPort อย่างน้อย ๑ ช่อง

๑.๑.๘ แผงวงจรหลัก (เมนบอร์ด) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ และ ใช้ Intel B๒๕๐ Chipset หรือดีกว่า



(นายวันันต์ จิสวัสดิ์)



(นายก่อเกียรติ แก้วกึ่ง)



(นางศรินทร ทรงศิริ)



(นางยุพา เลาะพิง)

- ๑.๑.๙ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๑.๑.๑๐ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- ๑.๑.๑๑ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๑.๑.๑๒ มี ไฟLED (Light Emitting Diode)บนตัวเครื่องสำหรับการแสดงถึงปัญหาที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ภายในโดยตรง (Direct Detect) เพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาเบื้องต้นไม่ต่ำกว่า ๗ รายการ เช่น BIOS, PCI Slot, USB, Hard Disk, Memory, CPU, System board เป็นต้น หรือมี Software ที่สามารถแสดงผลดังกล่าวได้จากผู้ผลิต
- ๑.๑.๑๓ อุปกรณ์ป้อนข้อมูลมีแป้นพิมพ์ (Keyboard) แบบ USB ซึ่งมีทั้งอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ตัวเลข และปุ่มฟังก์ชันบนแป้นพิมพ์ โดยมีปุ่มรวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐๔ ปุ่มมี Optical Mouse แบบ USB Mouse เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์
- ๑.๑.๑๔ มีระบบช่วยตรวจสอบความผิดปกติของตัวเครื่อง(Diagnostic) ผ่านปุ่มคีย์ลัด (Boot Menu) ซึ่งพัฒนาโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ มีความสามารถดังนี้
- ๑.๑.๑๔.๑ สามารถตรวจสอบความผิดปกติของอุปกรณ์เบื้องต้น(Diagnostic) ได้ไม่น้อยกว่า ๕ รายการดังนี้
- ๑) CPU
  - ๒) Memory
  - ๓) USB
  - ๔) Video Card
  - ๕) CPU Fan
- ๑.๑.๑๔.๒ แสดงข้อมูลของตัวเครื่อง ชื่อรุ่นของเครื่อง, Service Tag หรือ Serial Number, เวอร์ชันของ BIOS
- ๑.๑.๑๕ ถูกออกแบบให้รองรับการใช้กุญแจล็อคฝาเครื่องหรือ แบบหวั่ง
- ๑.๑.๑๖ มี Power Supply ขนาดไม่เกิน ๒๔๐ Watts ที่มีเทคโนโลยีประหยัดพลังงานไฟฟ้า(Active PFC)
- ๑.๑.๑๗ มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า ซึ่งมี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ : ๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- ๑.๑.๑๘ Hardware ตามมาตรฐาน TPM ๑.๒ หรือดีกว่า ทำหน้าที่รักษาความปลอดภัยบนแผงวงจรหลัก
- ๑.๑.๑๙ มาตรฐานของผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ ต้องมีอย่างน้อยดังนี้
- ๑.๑.๑๙.๑ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๐ Series
- ๑.๑.๑๙.๒ ได้รับรองมาตรฐานทางด้านการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC Class A หรือ FCC Class B หรือ NECTEC หรือ มอก.๑๙๕๖-๒๕๕๘



(นายวสันต์ จิสวัสดิ์)



(นายก่อเกียรติ แก้วกึ่ง)



(นางศิรินทร ทรงศิริ)



(นางยุพา เลาะฟิ่ง)

- ๑.๑.๑๙.๓ ได้รับรองมาตรฐานทางด้านความปลอดภัย เช่น UL หรือ TUV หรือ CSA หรือ EN หรือ NECTEC หรือ มอก.๑๕๖๑-๒๕๔๘
- ๑.๑.๑๙.๔ ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม เช่น EPEAT ระดับ GOLD
- ๑.๑.๑๙.๕ ได้รับการรับรองมาตรฐาน Energy Star ๖.๐ หรือดีกว่า
- ๑.๑.๒๐ สามารถตรวจสอบส่วนประกอบของตัวเครื่องได้ในเว็บไซต์ผู้ผลิต โดยใช้เลขตัวเครื่อง (Serial Number หรือ Service Tag)
- ๑.๑.๒๑ มีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ, Driver และ System BIOS ผ่านทางเว็บไซต์ผู้ผลิต
- ๑.๑.๒๒ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตที่เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- ๑.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๑ เครื่อง  
มีคุณลักษณะพื้นฐาน
- ๑.๒.๑ มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)
- ๑.๒.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
- ๑.๒.๓ เป็นเครื่องสำรองไฟระบบ Line Interactive with stabilizer ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์
- ๑.๒.๔ สามารถรับแรงดันไฟฟ้าเข้าได้ที่ ๒๒๐VAC +/- ๒๕ % , ๕๐ Hz +/- ๑๐%
- ๑.๒.๕ สามารถจ่ายแรงดันไฟฟ้าออก Stabilizer Mode ได้ที่ ๒๒๐VAC +/- ๑๐ %
- ๑.๒.๖ สามารถจ่ายแรงดันไฟฟ้าออก Backup Mode ได้ที่ ๒๒๐VAC +/- ๕ % , ๕๐ Hz +/- ๐.๑%
- ๑.๒.๗ ใช้แบตเตอรี่ชนิด Sealed Lead Acid Maintenance Free ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒V ๗Ah จำนวน ๑ ลูก
- ๑.๒.๘ สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้โดยไม่ต้องปิดการทำงานของเครื่อง ( Hot Swap ) แบบถอดเลื่อน
- ๑.๒.๙ มีสวิตช์ทดสอบแบตเตอรี่อยู่ที่ด้านหน้าเครื่อง
- ๑.๒.๑๐ ปลั๊กไฟด้านหลังเป็นแบบ Universal สามารถเสียบปลั๊กได้ทั้งขากลมและขาแบน
- ๑.๒.๑๑ ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๑๒๙๑ เล่ม ๑-๒๕๕๓, ๑๒๙๑ เล่ม ๒-๒๕๕๓ และ ๑๒๙๑ เล่ม ๓-๒๕๕๕ ประเภท C๑
- ๑.๒.๑๒ ต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: ๒๐๐๘ จากคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการรับรองระบบงาน (NAC) ที่ครอบคลุมถึง การออกแบบและผลิตระบบกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง, ขยาย การตลาด และ การบริการหลังการขายระบบกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง, ตัวผกผันสับเปลี่ยนเองสำหรับระบบกำลังไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง, เครื่องแปลงแรงดันไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสตรง, เครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้า, อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก, เครื่องประจุแบตเตอรี่ ที่ระบุในเอกสารอย่างชัดเจน (พร้อมเอกสารแสดง)
- ๑.๒.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องได้รับเอกสารแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายเพื่อเข้างานโครงการ โดยตรง จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย



(นายวสันต์ จิรสวัสดิ์)



(นายก่อเกียรติ แก้วกึ่ง)



(นางศิรินทร ทรงศิริ)



(นางยุพา เลาะฟิ่ง)

- ๑.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑ จำนวน ๑ เครื่อง  
คุณลักษณะพื้นฐาน
- ๑.๓.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
  - ๑.๓.๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า
  - ๑.๓.๓ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- ๑.๔ เครื่องพิมพ์บัตรพลาสติกแบบหน้าเดียว จำนวน ๑ เครื่อง  
คุณลักษณะพื้นฐาน
- ๑.๔.๑ มีความละเอียดในการพิมพ์บัตรไม่น้อยกว่า ๓๐๐ dpi
  - ๑.๔.๒ จำนวนความจุบัตรเตรียมพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ใบ
  - ๑.๔.๓ จำนวนความจุบัตรพิมพ์แล้วไม่น้อยกว่า ๔๕ ใบ
  - ๑.๔.๔ มีความเร็วในการพิมพ์บัตรไม่น้อยกว่า ๑๔๐ ใบต่อชั่วโมง
  - ๑.๔.๕ มีความเร็วในการพิมพ์บัตรสีขาว-ดำ ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ใบต่อชั่วโมง
  - ๑.๔.๖ มีช่องเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่าน USB PORT ได้
  - ๑.๔.๗ มี Software Driver ที่ทำงานร่วมกับ WINDOWS ๗ หรือ WINDOWS ๘ หรือ WINDOWS ๑๐ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๑.๕ วัสดุสำหรับเครื่องพิมพ์บัตรพลาสติกแบบหน้าเดียว จำนวน ๖๐ ชุด  
คุณลักษณะพื้นฐาน
- ๑.๕.๑ เป็นวัสดุพิมพ์ YMCKO สามารถพิมพ์บัตรได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ บัตร
  - ๑.๕.๒ สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องพิมพ์บัตรฯ ที่เสนอได้

## ๒. ระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์

- ๒.๑ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ ชุด  
คุณลักษณะพื้นฐาน
- ๒.๑.๑ เป็นโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System) Microsoft Windows ๑๐ หรือเวอร์ชันล่าสุด ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

## ๓. ระบบโปรแกรมประยุกต์

การทำงานของระบบเป็นการทำงานร่วมกับระบบบนเครื่องแม่ข่ายเสมือน ของกรมการปกครอง หากมีการจัดเก็บข้อมูลในฐานข้อมูล และจัดเก็บภาพเอกสารประกอบการทำงาน ต้องจัดเก็บบนเครื่องแม่ข่ายเสมือน ของกรมการปกครอง และทุกโปรแกรมที่เข้าใช้งานต้องใช้บัตรประจำตัวประชาชนแบบอเนกประสงค์ เพื่อ Login ในการตรวจสอบสิทธิ์เข้าใช้งานระบบ

(นายอานันต์ จิรสวัสดิ์)

(นายก้อเกียรติ แก้วกึ่ง)

(นางศิริธร ทรงศิริ)

(นางยุพา เลาะพิง)

๓.๑ ระบบการลงทะเบียนเพื่อส่งเสริมกิจการฮัจย์

๓.๑.๑ การจัดการข้อมูลผู้ปฏิบัติงาน และสิทธิในการเข้าใช้งานระบบเพื่อกำหนดสิทธิ และจัดการการเข้าใช้งานระบบ

๓.๑.๑.๑ โปรแกรมลงทะเบียนผู้ใช้งานระบบ

- ๑) สามารถ เพิ่ม/แก้ไข/จำหน่าย ผู้ใช้งานในตารางผู้ใช้งานได้
- ๒) ต้องกำหนดสิทธิต่างๆในการปฏิบัติงานของผู้ใช้งานได้ ในแต่ละผู้ใช้งาน โดยผู้ใช้งานประกอบไปด้วยเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง,เจ้าหน้าที่จังหวัด,ผู้ประกอบการกิจการฮัจย์ และผู้แสวงบุญ

๓) สามารถจัดเก็บข้อมูลในตารางผู้ใช้งาน

๓.๑.๑.๒ โปรแกรมเปลี่ยนรหัสผ่านของผู้ใช้งานระบบ ในกรณีที่ผู้ใช้งานต้องการกำหนดรหัสใหม่ในการเข้าใช้งานแทนรหัสเดิมที่ใช้อยู่

- ๑) สามารถดึงรายการรหัสผู้ใช้งานในตารางผู้ใช้งานได้
- ๒) สามารถแก้ไขและจัดเก็บรหัสผู้ใช้งานใหม่ ในตารางผู้ใช้งานได้

๓.๑.๑.๓ โปรแกรมลงทะเบียนสถานที่ปฏิบัติงาน


- ๑) สถานที่ปฏิบัติงาน ประกอบไปด้วยสำนักทะเบียนอำเภอ,จังหวัด และส่วนกลาง
- ๒) สามารถเพิ่ม/แก้ไข/จำหน่าย สถานที่ปฏิบัติงาน ในตารางสถานที่ปฏิบัติงานได้
- ๓) สามารถจัดเก็บข้อมูลในตารางสถานที่ปฏิบัติงานได้


๓.๑.๒ การบริหารจัดการการเชื่อมโยงข้อมูล เป็นการให้บริการข้อมูลแก่หน่วยงานภายนอกผ่าน Linkage Center ของกรมการปกครอง

๓.๑.๒.๑ Service การให้บริการข้อมูลการลงทะเบียนเพื่อส่งเสริมกิจการฮัจย์แก่หน่วยงานสาธารณสุขผ่าน Linkage Center ของกรมการปกครอง โดยหน่วยงานสาธารณสุขส่งข้อมูลเลขประจำตัวประชาชนมาขอข้อมูล และได้รับข้อมูลจากระบบการลงทะเบียนส่งเสริมกิจการฮัจย์กลับไป อย่างน้อยดังนี้

- ๑) Haj Code
- ๒) เลขประจำตัวประชาชน
- ๓) เลขที่หนังสือเดินทาง
- ๔) คำนำนานาม ชื่อตัว ชื่อสกุล
- ๕) ชื่อตัวภาษาอังกฤษ
- ๖) ชื่อสกุลภาษาอังกฤษ
- ๗) เพศ
- ๘) วันเดือนปีเกิด
- ๙) อายุ
- ๑๐) ที่อยู่

  
(นายวสันต์ จิสวัสดิ์)

  
(นายก่อเกียรติ แก้วกิง)

  
(นางศิรินทร ทรงศิริ)

  
(นางยุพา เลาะฟิง)



- ๑๑) อีเมลล์
- ๑๒) โทรศัพท์
- ๑๓) ผู้ประกอบกิจการฮัจย์
- ๑๔) แชะห์
- ๑๕) โทรศัพท์แชะห์

๓.๑.๒.๒ Service การให้บริการเพิ่มเติมตามที่กรมการปกครองกำหนด

๓.๑.๓ การบริหารจัดการระบบการลงทะเบียนเพื่อส่งเสริมกิจการฮัจย์

๓.๑.๓.๑ โปรแกรมควบคุมการเปิด/ปิดระบบเป็นโปรแกรมสำหรับควบคุมเปิด/ปิด การทำงานของแต่ละขั้นตอนตามเวลาที่ผู้ควบคุมระบบส่วนกลางเป็นผู้กำหนด อย่างน้อยดังนี้

- ๑) การลงทะเบียนผู้แสวงบุญที่สำนักทะเบียน
- ๒) การลงทะเบียนผู้แสวงบุญที่สถานประกอบกิจการฮัจย์
- ๓) การพิจารณาการลงทะเบียนผู้แสวงบุญที่สำนักทะเบียน กรณีลงทะเบียนผู้แสวงบุญที่สถานประกอบกิจการฮัจย์
- ๔) การแจ้งลงทะเบียนผู้แสวงบุญผ่าน Mobile
- ๕) การพิจารณาการลงทะเบียนผู้แสวงบุญที่ส่วนกลาง กรณีแจ้งขอลงทะเบียนผ่าน Mobile
- ๖) การกำหนดโควต้า
- ๗) การจัดทำรายงานรายชื่อผู้ได้รับสิทธิ์ในการเดินทาง และยืนยันการเดินทางของผู้แสวงบุญ
- ๘) การยกเลิกการเดินทาง, การขอเลื่อนการเดินทาง
- ๙) การลงทะเบียนผู้ประกอบกิจการฮัจย์
- ๑๐) การพิจารณาการลงทะเบียนผู้ประกอบกิจการฮัจย์
- ๑๑) การออก HAJ CODE
- ๑๒) การจัดกลุ่มการเดินทาง
- ๑๓) การพิมพ์บัตร

๓.๑.๓.๒ โปรแกรมพิจารณาการลงทะเบียนผู้แสวงบุญ กรณีแจ้งขอลงทะเบียนผ่าน Mobile

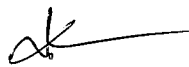
- ๑) เป็นโปรแกรมสำหรับดึงรายการแจ้งความจำนงค์ลงทะเบียนผู้แสวงบุญ และภาพเอกสารแจ้งความจำนงค์มาบันทึกข้อมูล และจัดเก็บเอกสาร
- ๒) พิจารณา และทำการอนุมัติหรือปฏิเสธการลงทะเบียนพร้อมบันทึกเหตุผลในการปฏิเสธ



(นายวสันต์ จิตสวัสดิ์)



(นายก่อเกียรติ แก้วกึ่ง)



(นางศิริธร ทรงศิริ)



(นางยุพา เลาะพิง)

- ๓.๑.๓.๓ โปรแกรมพิจารณาการลงทะเบียนผู้แสวงบุญที่ส่วนกลาง กรณีผู้แสวงบุญยืนยันสิทธิการเดินทาง
- ๑) ให้ตั้งรายการผู้แสวงบุญที่ยืนยันและชำระเงินงวดที่สองแล้วมาตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารหนังสือสัญญาฯ
  - ๒) พิจารณา และทำการอนุมัติหรือปฏิเสธการลงทะเบียนพร้อมบันทึกเหตุผลในการปฏิเสธ
- ๓.๑.๓.๔ โปรแกรมการพิจารณาการดำเนินการของผู้แสวงบุญ เพื่ออนุมัติในกรณี
- ๑) การยกเลิกการเดินทาง
  - ๒) การขอเลื่อนการเดินทาง
  - ๓) การขอโอนเปลี่ยนแปลงผู้ประกอบการกิจการฮัจย์ เพื่อสามารถโอนข้อมูลผู้แสวงบุญจากผู้ประกอบการรายเดิมไปยังผู้ประกอบการรายใหม่ได้
- ๓.๑.๓.๕ โปรแกรมกำหนดโควตาผู้เดินทางไปแสวงบุญเป็นโปรแกรมสำหรับบันทึกจำนวนโควตาผู้แสวงบุญที่ได้รับจากประเทศซาอุดีอาระเบีย ของปีที่ลงทะเบียนเข้าในระบบและจัดสรรโควตา
- ๓.๑.๓.๖ โปรแกรมคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติพร้อมเดินทางมานำเข้าโควตาออก HAJ CODE
- ๑) ต้องคัดเลือกผู้ที่ลงทะเบียนไว้ และตรวจสอบคุณสมบัติคนที่พร้อมเดินทาง(เอกสารครบถ้วน,ชำระเงินแล้ว,ผ่านการพิจารณาจากส่วนกลางแล้ว) ได้
  - ๒) ต้องออกHAJ CODEให้ผู้แสวงบุญได้โดยไม่ซ้ำกัน
  - ๓) ต้องปรับปรุงข้อมูลในตารางผู้แสวงบุญ
- ๓.๑.๓.๗ โปรแกรมคัดเลือกรายการผู้แสวงบุญเพื่อหน่วยงานสาธารณสุข
- ๓.๑.๓.๘ โปรแกรมนำเข้าข้อมูลด้านสุขภาพจากหน่วยงานสาธารณสุขและปรับปรุงข้อมูล ด้านสุขภาพของผู้แสวงบุญ
- ๓.๑.๓.๙ โปรแกรมพิมพ์บัตรผู้แสวงบุญและเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง เป็นโปรแกรมสำหรับพิมพ์บัตรประจำตัวผู้แสวงบุญ และบัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง
- ๑) สามารถเลือกพิมพ์ได้ ทั้งการพิมพ์บัตรผู้แสวงบุญ และเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง
  - ๒) สามารถพิมพ์ได้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังบัตร
  - ๓) สามารถเลือกพิมพ์ได้ตามเงื่อนไขดังนี้
    - ผู้ประกอบการกิจการฮัจย์
    - กลุ่มการเดินทาง
    - รายบุคคล



(นายวสันต์ จิสวัสดิ์)



(นายก่อเกียรติ แก้วกึ่ง)



(นางศิริธร ทรงศิริ)



(นางยุพา เลาะพึ่ง)

๔) กรณีเลือกพิมพ์ข้อมูลบัตรผู้แสวงบุญ ด้านหน้าบัตรต้องพิมพ์ข้อมูลเป็นภาษาอังกฤษ ดังนี้

- Passport number
- ชื่อตัว และชื่อสกุล ภาษาอังกฤษ
- เพศ ภาษาอังกฤษ
- วันเดือนปีเกิด (ตัวอย่าง ๑ May ๑๙๗๓)
- ชื่อจังหวัดที่เกิด ภาษาอังกฤษ
- ชื่อสถานประกอบการกิจการฮัจย์ ภาษาอังกฤษ
- ภาพใบหน้าผู้แสวงบุญ
- ชื่อที่พักในประเทศซาอุดีอาระเบีย

๕) กรณีเลือกพิมพ์ข้อมูลบัตรผู้แสวงบุญ ด้านหลังบัตรต้องพิมพ์ข้อความและภาพตามที่กรรมการปกครองกำหนด

๖) กรณีเลือกพิมพ์ข้อมูลบัตรเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง ต้องพิมพ์ข้อมูลดังนี้

- คำนำนานาม,ชื่อตัว และชื่อสกุล ภาษาอาหรับ
- ภาพใบหน้าเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง
- เลขที่หนังสือเดินทาง (PASSPORT NUMBER)
- ตำแหน่ง (POSITION)
- ลายมือชื่อผู้ออกบัตร

๗) กรณีเลือกพิมพ์ข้อมูลบัตรเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง ด้านหลังบัตรต้องพิมพ์ข้อความและภาพตามที่กรรมการปกครองกำหนด

๘) สามารถจัดเก็บประวัติการพิมพ์บัตรได้

๙) สามารถพิมพ์สีพื้นของบัตรได้ตามที่กรรมการปกครองกำหนด

๓.๑.๓.๑๐ โปรแกรมการพิจารณาการลงทะเบียนผู้ประกอบกิจการฮัจย์

๑) สามารถค้นหารายการลงทะเบียนที่มีสถานะรออนุมัติ และแสดงชื่อผู้ประกอบกิจการฮัจย์

๒) สามารถเลือกรายชื่อเพื่อดูรายละเอียดผู้ประกอบกิจการฮัจย์พร้อมภาพประกอบเอกสารการลงทะเบียนเพื่อพิจารณา

๓) สามารถปรับปรุงรายการในตารางผู้ประกอบกิจการฮัจย์

๓.๑.๓.๑๑ โปรแกรมการตรวจสอบประวัติการเข้าใช้งานระบบของผู้ประกอบกิจการฮัจย์



(นายวสันต์ จิตสวัสดิ์)



(นายก่อเกียรติ แก้วกึ่ง)



(นางศิรินธร ทรงศิริ)



(นางยุพา เลาะฟิ่ง)

- ๓.๑.๔ ระบบจัดการการเงินและบัญชีของผู้แสวงบุญโดยสามารถทำงานได้อย่างน้อยดังต่อไปนี้
- ๓.๑.๔.๑ โปรแกรมนำเข้าข้อมูลรายการทางการเงินที่ผู้แสวงบุญไปชำระเงินแล้ว
- ๓.๑.๔.๒ ชุดคำสั่งตรวจสอบรายการข้อมูลรายการทางการเงินที่ผู้แสวงบุญไปชำระเงินแล้ว เพื่อนำมาจัดเก็บประวัติการชำระเงินของผู้แสวงบุญ
- ๓.๑.๔.๓ โปรแกรมรายงานการเงินและบัญชี
- แสดงสถานภาพรวมทางการเงิน
  - แสดงสถานะทางบัญชีของผู้ประกอบการและผู้แสวงบุญ
  - ภาพรวมการจัดการค่าใช้จ่ายของผู้แสวงบุญ
- ๓.๑.๔.๔ โปรแกรมจัดการการเงินให้แก่ผู้แสวงบุญ
- ๓.๑.๔.๕ โปรแกรมจัดการการเงินของผู้แสวงบุญ ตามที่กรมการปกครองกำหนด
- ๓.๑.๕ การลงทะเบียนผู้ประกอบการฮัจญ์
- ๓.๑.๕.๑ โปรแกรมลงทะเบียนผู้ประกอบการฮัจญ์
- ๑) สามารถบันทึกข้อมูลรายละเอียดผู้ประกอบการฮัจญ์ อย่างน้อยดังนี้เลขที่ใบอนุญาตจดทะเบียนสถานประกอบการ, ชื่อสถานประกอบการฮัจญ์, เบอร์โทรศัพท์ /เบอร์โทรสาร/E-mail สถานประกอบการฮัจญ์, ที่อยู่สถานประกอบการฮัจญ์, ชื่อผู้ขออนุญาต ภาษาไทย, ชื่อผู้ขออนุญาต ภาษาอังกฤษ, วันที่จดทะเบียน, สถานที่จดทะเบียนและผู้รับจดทะเบียน, ชื่อผู้แทนนิติบุคคล (มีหลายราย), เลขนิติบุคคล,ทุนจดทะเบียน, หลักทรัพย์ค้ำประกัน
  - ๒) สามารถเชื่อมโยงข้อมูลของผู้ประกอบการฮัจญ์ที่เกี่ยวข้องจากกรมการปกครอง และหน่วยงานภายนอกได้ด้วยเลขประจำตัวประชาชน เช่น ทะเบียนคน,ประวัติ Blacklist เป็นต้น เพื่อนำข้อมูลมาใช้ประโยชน์ในระบบได้
  - ๓) สามารถออกรหัสผู้ประกอบการฮัจญ์ได้ โดยไม่ซ้ำกัน
  - ๔) สามารถจัดเก็บภาพเอกสารประกอบการลงทะเบียน ในระบบคอมพิวเตอร์
  - ๕) ต้องจัดเก็บข้อมูลผู้ประกอบการฮัจญ์ในตารางการลงทะเบียนผู้ประกอบการฮัจญ์ อย่างน้อยดังนี้รหัสผู้ประกอบการฮัจญ์,ชื่อสถานประกอบการฮัจญ์,เลขที่ใบอนุญาตจดทะเบียนสถานประกอบการ,ที่อยู่ (บ้านเลขที่ หมู่ที่ ถนน ตรอก ซอย ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด รหัสไปรษณีย์),เบอร์โทรศัพท์,เบอร์โทรสาร, E-mail,ชื่อผู้ขออนุญาต ภาษาไทย,ชื่อผู้ขออนุญาต ภาษาอังกฤษ,สถานที่จดทะเบียน,วันที่จดทะเบียน และผู้รับจดทะเบียน, ชื่อผู้แทนนิติบุคคล, เลขนิติบุคคล, ทุนจดทะเบียน, หลักทรัพย์ค้ำประกัน



(นายวสันต์ จิรวาสดี)



(นายก่อเกียรติ แก้วกิ่ง)



(นางศิรินคร ทรงศิริ)



(นางยุพา เลาะฟิ่ง)

๓.๑.๕.๒ โปรแกรมปรับปรุงข้อมูลการลงทะเบียนผู้ประกอบการฮัจญ์

- ๑) สามารถดึงข้อมูลรายละเอียดผู้ประกอบการฮัจญ์จากตารางได้ ด้วยรหัสผู้ประกอบการฮัจญ์
- ๒) สามารถแก้ไขและจัดเก็บข้อมูลผู้ประกอบการฮัจญ์ในตารางการลงทะเบียนผู้ประกอบการฮัจญ์
- ๓) สามารถดึงภาพเอกสารประกอบการลงทะเบียนได้
- ๔) สามารถแก้ไข และจัดเก็บภาพเอกสารประกอบการลงทะเบียนที่แก้ไขได้

๓.๑.๕.๓ โปรแกรมยกเลิกการลงทะเบียน

- ๑) สามารถดึงข้อมูลรายละเอียดผู้ประกอบการฮัจญ์จากตารางได้ ด้วยรหัสผู้ประกอบการฮัจญ์
- ๒) สามารถจำหน่ายข้อมูลผู้ประกอบการฮัจญ์ในตารางการลงทะเบียนผู้ประกอบการฮัจญ์ได้

๓.๑.๖ การลงทะเบียนผู้แสวงบุญ

๓.๑.๖.๑ โปรแกรมลงทะเบียนผู้แสวงบุญ ณ สำนักทะเบียนอำเภอ

- ๑) สามารถควบคุมการใช้งาน โดยให้ใช้งานได้เฉพาะเจ้าหน้าที่สำนักทะเบียน
- ๒) สามารถบันทึกเลขประจำตัวประชาชนและดึงข้อมูลรายละเอียดผู้แสวงบุญจากกรมการปกครองได้ อย่างน้อยดังนี้เลขประจำตัวประชาชน,คำนำหน้า-ชื่อ-สกุล ผู้แสวงบุญ ภาษาไทย,วันเดือนปีเกิด,อายุ,เพศ,สัญชาติ,ที่อยู่
- ๓) สามารถบันทึกข้อมูลรายละเอียดผู้แสวงบุญเพิ่มเติม อย่างน้อยดังนี้เลขที่หนังสือเดินทาง,คำนำหน้า-ชื่อ-ผู้แสวงบุญ ภาษาอังกฤษ,กลุ่มเลือด (A,B,AB,O,ไม่ทราบ), จังหวัดที่เกิด,โทรศัพท์บ้าน,โทรศัพท์มือถือ,E-mail,ประวัติการเดินทาง,ผู้ประกอบการฮัจญ์,บุคคลที่ติดต่อได้,ผู้รับเงินกรณีไม่ได้เดินทาง
- ๔) สามารถเชื่อมโยงข้อมูลของผู้แสวงบุญที่เกี่ยวข้องจากกรมการปกครอง และหน่วยงานภายนอกได้ด้วยเลขประจำตัวประชาชน เช่น ทะเบียนคน,ประวัติ Blacklist เป็นต้น เพื่อนำข้อมูลมาใช้ประโยชน์ในระบบได้
- ๕) สามารถจัดเก็บภาพเอกสารประกอบการลงทะเบียน ในระบบคอมพิวเตอร์
- ๖) สามารถออกรหัสการลงทะเบียนได้โดยไม่ซ้ำกัน
- ๗) สามารถรองรับการลงทะเบียนเป็นกลุ่มครอบครัวหรือเครือญาติได้
- ๘) ต้องจัดเก็บข้อมูลผู้แสวงบุญ ในตารางการลงทะเบียนผู้แสวงบุญ อย่างน้อยดังนี้รหัสการลงทะเบียน,เลขประจำตัวประชาชน,เลขที่หนังสือเดินทาง,คำนำหน้า-ชื่อ-สกุล ผู้แสวงบุญ ภาษาไทย,คำนำหน้า-ชื่อ-ผู้แสวงบุญ ภาษาอังกฤษ,วันเดือนปีเกิด,อายุ,เพศ,กลุ่มเลือด(A,B,AB,O,ไม่ทราบ),จังหวัดที่เกิด,โทรศัพท์บ้าน,โทรศัพท์มือถือ E-mail,ที่อยู่, ประวัติการเดินทาง,บุคคลที่ติดต่อได้,ผู้รับเงินกรณีไม่ได้เดินทาง,ผู้ประกอบการฮัจญ์,จังหวัดที่ลงทะเบียน,วันที่ลงทะเบียน,เวลาที่ลงทะเบียน และผู้รับลงทะเบียน



(นายวสันต์ จิสวัสดิ์)



(นายก่อเกียรติ แก้วกิ่ง)



(นางศิริธร ทรงศิริ)



(นายยุพา เลาะพึง)

- ๙) สามารถออกหลักฐานรับแจ้งการลงทะเบียนได้
- ๓.๑.๖.๒ โปรแกรมปรับปรุงข้อมูลการลงทะเบียนผู้แสวงบุญ
- ๑) สามารถดึงข้อมูลรายละเอียดผู้แสวงบุญจากตารางได้
  - ๒) สามารถแก้ไขและจัดเก็บข้อมูลผู้แสวงบุญ ในตารางการลงทะเบียนผู้แสวงบุญ
  - ๓) สามารถดึงภาพเอกสารประกอบการลงทะเบียนได้
  - ๔) สามารถแก้ไข และจัดเก็บเอกสารประกอบการลงทะเบียนที่แก้ไขได้
- ๓.๑.๖.๓ โปรแกรมยกเลิกการลงทะเบียน หรือยกเลิกการเดินทางของผู้แสวงบุญ เป็นโปรแกรมที่ผู้แสวงบุญไปแจ้งยกเลิกการเดินทางที่สำนักทะเบียน
- ๑) สามารถดึงข้อมูลรายละเอียดผู้แสวงบุญจากตารางได้
  - ๒) สามารถจำหน่ายข้อมูลผู้แสวงบุญในตารางการลงทะเบียนผู้แสวงบุญได้
- ๓.๑.๖.๔ โปรแกรมขอเลื่อนการเดินทางของผู้แสวงบุญ เป็นโปรแกรมที่ผู้แสวงบุญไปแจ้งขอเลื่อนการเดินทางที่สำนักทะเบียน
- ๑) บันทึกรับแจ้งเรื่องขอเลื่อน
  - ๒) สามารถดึงข้อมูลรายละเอียดผู้แสวงบุญจากตารางได้
  - ๓) สามารถบันทึกความต้องการเลื่อนการเดินทาง และเหตุผล เพื่อปรับปรุงรายการเลื่อนการเดินทางของผู้แสวงบุญในตารางการลงทะเบียนผู้แสวงบุญได้
- ๓.๑.๖.๕ โปรแกรมพิจารณาที่สำนักทะเบียน กรณีลงทะเบียนผู้แสวงบุญจากการลงทะเบียนโดยผู้ประกอบกิจการฮัจย์ที่สถานประกอบกิจการฮัจย์
- ๑) สามารถค้นหารายการด้วยรหัสผู้ประกอบกิจการฮัจย์ และดึงรายการลงทะเบียนผู้แสวงบุญทั้งหมด
  - ๒) เลือกรายการผู้แสวงบุญที่จะพิจารณา
  - ๓) แสดงข้อมูลผู้แสวงบุญ และภาพเอกสารประกอบการลงทะเบียน
  - ๔) พิจารณา และทำการอนุมัติหรือปฏิเสธการลงทะเบียนพร้อมบันทึกเหตุผลในการปฏิเสธ
  - ๕) ปรับปรุงตารางการลงทะเบียนผู้แสวงบุญ
- ๓.๑.๗ โปรแกรมลงทะเบียนผู้แสวงบุญ โดยผู้ประกอบกิจการฮัจย์ที่สถานประกอบกิจการฮัจย์ผ่านเว็บเบราว์เซอร์
- ๑) สามารถควบคุมการใช้งาน โดยให้ใช้งานได้เฉพาะเจ้าหน้าที่ผู้ประกอบกิจการฮัจย์
  - ๒) สามารถบันทึกข้อมูลรายละเอียดผู้แสวงบุญ
  - ๓) สามารถจัดเก็บภาพเอกสารประกอบการลงทะเบียน ในระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อเพิ่มความสะดวกของผู้ประกอบการ
  - ๔) สามารถรองรับการลงทะเบียนเป็นกลุ่มครอบครัวหรือเครือญาติได้



(นายวันันต์ จิสวัสดิ์)



(นายก่อเกียรติ แก้วกิง)



(นางศิรินทร ทองศิริ)



(นางยุพา เลาะฟิง)

- ๕) สามารถออกหลักฐานรับแจ้งการลงทะเบียนได้
- ๖) ต้องจัดเก็บข้อมูลผู้แสวงบุญ ในตารางการลงทะเบียนผู้แสวงบุญ
- ๗) สามารถตรวจสอบสถานะของการลงทะเบียนของผู้แสวงบุญและออกรายงานได้
- ๘) สามารถใช้งานผ่านโปรแกรม Web Browser เวอร์ชันล่าสุดได้อย่างน้อยดังต่อไปนี้
  - Internet Explorer (IE)
  - Chrome
  - Fire Fox

๓.๑.๘ การลงทะเบียนผู้แสวงบุญในโควตา คอ.บต. และผู้แสวงบุญในโควตาผู้ประกอบการฮัจย์ และผู้แสวงบุญเพิ่มเติมกรณีโควตาเหลือผ่านเว็บเบราว์เซอร์

๓.๑.๘.๑ โปรแกรมลงทะเบียนผู้แสวงบุญ

- ๑) สามารถควบคุมการใช้งาน โดยให้ใช้งานได้เฉพาะเจ้าหน้าที่ผู้ประกอบการฮัจย์
- ๒) สามารถบันทึกข้อมูลรายละเอียดผู้แสวงบุญ
- ๓) สามารถจัดเก็บภาพเอกสารประกอบการลงทะเบียน ในระบบคอมพิวเตอร์
- ๔) สามารถออกรหัสการลงทะเบียนได้โดยไม่ซ้ำกัน
- ๕) สามารถจัดเก็บประวัติการลงทะเบียนของผู้แสวงบุญ

๓.๑.๘.๒ โปรแกรมปรับปรุงข้อมูลการลงทะเบียนผู้แสวงบุญ

- ๑) สามารถดึงข้อมูลรายละเอียดผู้แสวงบุญจากตารางได้
- ๒) สามารถแก้ไขและจัดเก็บข้อมูลผู้แสวงบุญในตารางการลงทะเบียนผู้แสวงบุญ
- ๓) สามารถดึงภาพเอกสารประกอบการลงทะเบียนได้
- ๔) สามารถแก้ไข และจัดเก็บเอกสารประกอบการลงทะเบียนที่แก้ไขได้

๓.๑.๘.๓ โปรแกรมยกเลิกการลงทะเบียน

- ๑) สามารถดึงข้อมูลรายละเอียดผู้แสวงบุญจากตารางได้
- ๒) สามารถจำหน่ายข้อมูลผู้แสวงบุญในตารางการลงทะเบียนผู้แสวงบุญได้

๓.๑.๘.๔ สามารถใช้งานผ่านโปรแกรม Web Browser เวอร์ชันล่าสุดได้อย่างน้อยดังต่อไปนี้

- Internet Explorer (IE)
- Chrome
- Fire Fox

๓.๑.๙ โปรแกรมการจัดกลุ่มการเดินทาง โดยผู้ประกอบการฮัจย์ผ่านเว็บเบราว์เซอร์

๓.๑.๙.๑ ต้องคั่นรายการผู้แสวงบุญที่ผ่านการพิจารณา และมีผลการตรวจข้อมูลด้านสุขภาพครบถ้วน เพื่อจัดการกลุ่มที่จะเดินทางว่าแต่ละกลุ่มประกอบไปด้วยใครบ้าง



(นายวันสันต์ จิสวัสดิ์)



(นายก่อเกียรติ แก้วกิ่ง)



(นางศิรินทร ทองศิริ)

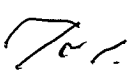



(นางยุพา เลาะพิง)


- ๓.๑.๙.๒ ต้องกำหนดบทบาทของแต่ละคน เช่นเป็นผู้นำกลุ่ม เป็นต้น
- ๓.๑.๙.๓ ต้องบันทึกชื่อที่พักในประเทศชาวคู่มือระเบียบ และสายการบินที่เดินทาง
- ๓.๑.๙.๔ ต้องปรับปรุงข้อมูลในตารางผู้แสวงบุญ และจัดเก็บประวัติการจัดกลุ่ม
- ๓.๑.๙.๕ สามารถใช้งานผ่านโปรแกรม Web Browser เวอร์ชันล่าสุดได้อย่างน้อยดังต่อไปนี้
  - Internet Explorer (IE)
  - Chrome
  - Fire Fox


๓.๑.๑๑ ระบบรายงานและสถิติ

- ๓.๑.๑๑.๑ โปรแกรมการตรวจสอบและรายงานข้อมูลผู้แสวงบุญ ในปีปัจจุบัน สามารถเลือกเงื่อนไขรายละเอียดผู้แสวงบุญ โดยระบุเลขประจำตัวประชาชน,ชื่อ-สกุล หรือเลขรหัสการลงทะเบียน เพื่อค้นหาข้อมูลและแสดงรายละเอียดผู้แสวงบุญพร้อมสถานะปัจจุบันได้
- ๓.๑.๑๑.๒ โปรแกรมรายงานแสดงรายละเอียดของผู้แสวงบุญประจำปีปัจจุบัน
  - ๑) สามารถแสดงรายชื่อของผู้แสวงบุญแยกตามผู้ประกอบการฮัจญ์
  - ๒) สามารถเลือกชื่อของผู้แสวงบุญที่ต้องการ และแสดงรายละเอียดข้อมูลผู้แสวงบุญได้
- ๓.๑.๑๑.๓ โปรแกรมรายงานแสดงรายละเอียดของผู้แสวงบุญประจำปีปัจจุบัน
  - ๑) สามารถแสดงรายชื่อของผู้แสวงบุญแยกตามแซ่
  - ๒) สามารถเลือกชื่อของผู้แสวงบุญที่ต้องการ และแสดงรายละเอียดข้อมูลผู้แสวงบุญได้
- ๓.๑.๑๑.๔ โปรแกรมตรวจสอบและรายงานข้อมูลผู้ประกอบการฮัจญ์เป็นโปรแกรมสำหรับค้นหาผู้ประกอบการฮัจญ์ ตามเงื่อนไขดังนี้
  - ๑) สามารถค้นหาข้อมูลตามรหัสผู้ประกอบการฮัจญ์ และแสดงรายละเอียดของผู้ประกอบการฮัจญ์
  - ๒) สามารถเลือกดูทุกผู้ประกอบการฮัจญ์ แล้วแสดงรายชื่อผู้ประกอบการฮัจญ์ทั้งหมด และสามารถเลือกชื่อผู้ประกอบการฮัจญ์เพื่อดูรายละเอียดของผู้ประกอบการฮัจญ์รายที่เลือกได้
- ๓.๑.๑๑.๕ โปรแกรมตรวจสอบและรายงานข้อมูลผู้ประกอบการฮัจญ์และข้อมูลผู้แสวงบุญในสังกัดของผู้ประกอบการฮัจญ์
  - ๑) สามารถดึงข้อมูลรายละเอียดผู้ประกอบการฮัจญ์ได้ ด้วยรหัส หรือชื่อผู้ประกอบการฮัจญ์ และแสดงรายการผู้แสวงบุญที่อยู่ในสังกัดของผู้ประกอบการฮัจญ์ตามที่ระบุได้
  - ๒) สามารถเลือกผู้แสวงบุญเป็นรายๆไป แล้วดึงข้อมูลรายละเอียดผู้แสวงบุญรายนั้นมาแสดงข้อมูลได้

  
(นายวสันต์ จิตสวัสดิ์)

  
(นายก่อเกียรติ แก้วกึ่ง)

  
(นางศิริธร ทรงศิริ)

  
(นางยุพา เลาะฟิ่ง)



๓.๑.๑๑.๖ รายงานแสดงข้อมูลจำนวนของผู้แสวงบุญประจำปีปัจจุบัน

- ๑) สามารถเลือกดยอดเป็นยอดรวมทั้งหมด หรือยอดรวมแยกตามประเภทผู้แสวงบุญ(ผู้แสวงบุญ,ผู้แสวงบุญโควตา คอ.บต.)
- ๒) สามารถแสดงจำนวนผู้แสวงบุญแยกตามผู้ประกอบการฮัจย์และแยกตามสถานะ(เช่น ชำระเงิน เป็นต้น)

๓.๑.๑๑.๗ โปรแกรมตรวจสอบและรายงานสถิติจำนวนข้อมูลผู้ประกอบการฮัจย์ แยกตามจังหวัดที่ตั้งของแต่ละผู้ประกอบการฮัจย์

- ๑) สามารถค้นหาจำนวนข้อมูลผู้ประกอบการฮัจย์ แยกเป็นรายจังหวัด
- ๒) สามารถแสดงจำนวนข้อมูลผู้ประกอบการฮัจย์ แยกเป็นรายจังหวัด พร้อมยอดรวมทุกจังหวัดได้
- ๓) สามารถกดที่จำนวนผู้ประกอบการฮัจย์ และแสดงข้อมูลชื่อผู้ประกอบการฮัจย์ทั้งหมด

๓.๑.๑๑.๘ โปรแกรมตรวจสอบและรายงานสถิติจำนวนข้อมูลผู้แสวงบุญ รายผู้ประกอบการฮัจย์

- ๑) สามารถเลือกเงื่อนไขประเภทผู้แสวงบุญได้(ผู้แสวงบุญ หรือผู้แสวงบุญโควตา คอ.บต.หรือทั้งหมด)
- ๒) สามารถค้นหาจำนวนข้อมูลผู้แสวงบุญ แยกเป็นรายผู้ประกอบการฮัจย์
- ๓) สามารถแสดงจำนวนข้อมูลผู้แสวงบุญ แยกเป็นรายผู้ประกอบการฮัจย์ พร้อมยอดรวมทั้งหมดได้

๓.๑.๑๑.๙ โปรแกรมตรวจสอบและรายงานสถิติจำนวนข้อมูลผู้แสวงบุญ รายสำนักทะเบียน

- ๑) สามารถค้นหาจำนวนข้อมูลผู้แสวงบุญ แยกเป็นรายสำนักทะเบียน
- ๒) สามารถแสดงจำนวนข้อมูลผู้แสวงบุญ แยกเป็นรายสำนักทะเบียน พร้อมยอดรวมทั้งหมดได้

๓.๑.๑๑.๑๐ โปรแกรมรายงานรายชื่อผู้ได้รับสิทธิในการเดินทาง และยืนยันการเดินทางของผู้แสวงบุญเป็นโปรแกรมประกาศรายชื่อผู้ได้รับสิทธิในการเดินทาง และเปิดให้ ผู้ประกอบการฮัจย์ยืนยัน

๓.๑.๑๑.๑๑ โปรแกรมรายงานการโอนข้อมูลผู้แสวงบุญจากผู้ประกอบการรายเดิม ไปยังผู้ประกอบการรายใหม่

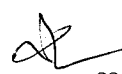
๓.๑.๑๑.๑๒ โปรแกรมระบบรายงานอื่นตามที่กรมการปกครองกำหนด



(นายวันต์ จิสวัสดิ์)



(นายก้อเกียรติ แก้วกิง)



(นางศิริธร ทรงศิริ)



(นางยุพา เลาะพิง)

๓.๑.๑๒ การลงทะเบียนแชนส์

๓.๑.๑๒.๑ โปรแกรมลงทะเบียนแชนส์

- ๑) สามารถบันทึกข้อมูลรายละเอียดแชนส์ อย่างน้อยดังนี้  
ชื่อตัว-ชื่อสกุล ภาษาไทย ,ชื่อตัว-ชื่อสกุล ภาษาอังกฤษ ,เลขที่หนังสือเดินทาง ,เพศ ,  
วันเดือนปีเกิด , สถานที่เกิด , ผู้ประกอบกิจการฮัจญ์
- ๒) สามารถจัดเก็บเอกสารประกอบการลงทะเบียน ในระบบคอมพิวเตอร์
- ๓) ต้องจัดเก็บข้อมูลแชนส์ในตารางการลงทะเบียนแชนส์

๓.๑.๑๒.๒ โปรแกรมปรับปรุงข้อมูล หรือยกเลิกการลงทะเบียนแชนส์

- ๑) สามารถดึงข้อมูลรายละเอียดแชนส์จากตารางได้
- ๒) สามารถแก้ไขและจัดเก็บข้อมูลแชนส์ในตารางการลงทะเบียนแชนส์ได้
- ๓) สามารถดึงภาพเอกสารประกอบการลงทะเบียนได้
- ๔) สามารถแก้ไข และจัดเก็บเอกสารประกอบการลงทะเบียนใหม่ได้
- ๕) สามารถจำหน่ายข้อมูลแชนส์ในตารางการลงทะเบียนแชนส์ได้

๓.๑.๑๒.๓ โปรแกรมตรวจสอบและรายงานข้อมูลแชนส์

- ๑) สามารถดึงข้อมูลรายละเอียดแชนส์ และภาพเอกสารประกอบการลงทะเบียนได้  
ด้วยรหัส หรือชื่อผู้ประกอบกิจการฮัจญ์และแสดงรายละเอียดแชนส์ตามที่ระบุได้
- ๒) สามารถแสดงข้อมูลแชนส์ทั้งหมด แยกตามผู้ประกอบกิจการฮัจญ์ แล้วดึงข้อมูล  
พร้อมเอกสารประกอบการลงทะเบียนได้ และแสดงรายละเอียดข้อมูลแชนส์ พร้อม  
ภาพเอกสารตามที่ระบุได้

๓.๑.๑๓ การลงทะเบียนเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง

๓.๑.๑๓.๑ โปรแกรมลงทะเบียนเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง


- ๑) สามารถควบคุมการใช้งาน โดยให้ใช้งานได้เฉพาะเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง
- ๒) สามารถบันทึกข้อมูลรายละเอียดเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง อย่างน้อยดังนี้
  - ชื่อตัว-ชื่อสกุล ภาษาไทย
  - ชื่อตัว-ชื่อสกุล ภาษาอังกฤษ
  - ชื่อตัว-ชื่อสกุล ภาษาอาหรับ
  - เลขที่หนังสือเดินทาง
  - เพศ
  - วันเดือนปีเกิด
  - ตำแหน่ง
- ๓) สามารถเชื่อมโยงข้อมูลของผู้ประกอบกิจการฮัจญ์ที่เกี่ยวข้องกับงาน จากกรมการ  
ปกครอง และหน่วยงานภายนอกได้ โดยใช้เลขประจำตัวประชาชน เช่น ทะเบียน  
คนเป็นต้น
- ๔) ต้องจัดเก็บข้อมูลเจ้าหน้าที่ส่วนกลางในตารางการลงทะเบียนเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง



(นายวสันต์ จิตสวัสดิ์)



(นายก่อเกียรติ แก้วกึ่ง)



(นางศิรินทร ทองศิริ)



(นางยุพา เลาะพิง)

๓.๑.๑๓.๒ โปรแกรมปรับปรุงข้อมูล หรือยกเลิก การลงทะเบียนเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง

- ๑) สามารถดึงข้อมูลรายละเอียดเจ้าหน้าที่ส่วนกลางจากตารางได้
- ๒) สามารถแก้ไขและจัดเก็บข้อมูลเจ้าหน้าที่ส่วนกลางในตารางการลงทะเบียนเจ้าหน้าที่ส่วนกลางได้
- ๓) สามารถจำหน่ายข้อมูลเจ้าหน้าที่ส่วนกลางในตารางการลงทะเบียนเจ้าหน้าที่ส่วนกลางได้

๓.๑.๑๓.๓ โปรแกรมตรวจสอบและรายงานข้อมูลเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง

- ๑) สามารถดึงข้อมูลรายละเอียดเจ้าหน้าที่ส่วนกลางด้วยรหัสการลงทะเบียนได้
- ๒) สามารถแสดงข้อมูลเจ้าหน้าที่ส่วนกลางทั้งหมดได้

๓.๒ ระบบการลงทะเบียนและตรวจสอบข้อมูลการลงทะเบียน จากอุปกรณ์ Mobile

๓.๒.๑ ระบบการลงทะเบียน

๓.๑.๒.๑ โปรแกรมแจ้งความจำนงค์ลงทะเบียนเพื่อขอเดินทางของผู้แสวงบุญ

- ๑) สามารถเข้าใช้งานได้โดยผู้แสวงบุญ
- ๒) สามารถบันทึกข้อมูลรายละเอียดผู้แสวงบุญ อย่างน้อยดังนี้
  - เลขประจำตัวประชาชน
  - ชื่อตัว-ชื่อสกุล ภาษาไทย
  - ชื่อตัว-ชื่อสกุล ภาษาอังกฤษ
  - เพศ
  - วันเดือนปีเกิด
  - อีเมล
  - เบอร์โทรศัพท์
- ๓) สามารถจัดเก็บข้อมูลผู้แสวงบุญในตารางการยื่นความจำนงค์ลงทะเบียนของผู้แสวงบุญ โดยมีสถานะเป็นรออนุมัติจากส่วนกลาง

๓.๒.๒ ระบบการตรวจสอบเพื่อออกรายงาน และสถิติ

๓.๒.๒.๑ โปรแกรมเพื่อการตรวจสอบสถิติข้อมูลจำนวนการลงทะเบียนผู้แสวงบุญ

- ๑) สามารถแสดงจำนวนผู้แสวงบุญแยกแยกตามผู้ประกอบกิจการฮัจญ์และแยกตามสถานะ(รออนุมัติ,อนุมัติแล้ว)
- ๒) สามารถแสดงจำนวนยอดรวมผู้แสวงบุญแยกตามผู้ประกอบกิจการฮัจญ์และแยกตามสถานะ

๓.๒.๒.๒ โปรแกรมการตรวจสอบข้อมูลรายละเอียดผู้แสวงบุญ เป็นโปรแกรมค้นหารายการของผู้แสวงบุญในปีปัจจุบัน ด้วยเลขประจำตัวประชาชน, ชื่อ-สกุล หรือเลขรหัสการลงทะเบียน เพื่อดูรายละเอียดบุคคล และสถานะปัจจุบัน เช่น ชำระเงินแล้ว เป็นต้น



(นายวสันต์ จิตสวัสดิ์)



(นายก่อเกียรติ แก้วกึ่ง)



(นางศรินธร ทองศิริ)



(นางยุพา เลาะพิง)

๓.๒.๒.๓ โปรแกรมการตรวจสอบรายละเอียดข้อมูลผู้ประกอบการฮัจย์

๑) สามารถค้นหาข้อมูลด้วยรหัสผู้ประกอบการฮัจย์

๒) สามารถแสดงรายละเอียดข้อมูลผู้ประกอบการฮัจย์ทั้งหมด เช่น เลขที่ใบอนุญาต, ชื่อผู้ประกอบการฮัจย์ เป็นต้น

๓.๒.๓ ระบบสารสนเทศของผู้เดินทางไปประกอบพิธีฮัจย์

- การแจ้งข้อมูลข่าวสาร
- คู่มือฮัจย์
- ที่ตั้งจุดประสานงาน ที่พัก และสถานที่อื่นที่กรมการปกครองกำหนดโดยสามารถแสดงในรูปแบบตำแหน่งบนแผนที่ได้
- ข้อมูลสารสนเทศอื่นที่กรมการปกครองกำหนด

๓.๒.๔ ระบบรายงานสำหรับผู้บริหาร

- สามารถแสดงรายงานตามที่กรมการปกครองกำหนดได้
- สามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลได้

๓.๒.๕ ระบบที่พัฒนาต้องสามารถทำงานบนระบบ iOS และ Android ได้

๓.๒.๖ ระบบที่พัฒนาต้องจดจำข้อมูลการเข้าสู่ระบบของผู้ใช้งานบนเครื่องและสามารถแสดงข้อมูลผู้ใช้งานจากระบบได้โดยไม่ต้อง Login ใหม่

๓.๒.๗ ระบบที่พัฒนาต้องสามารถแจ้งข้อมูลข่าวสารในลักษณะ Notification ได้

๓.๓ ระบบการลงทะเบียนมัสยิด

๓.๓.๑ โปรแกรมลงทะเบียนมัสยิดและคณะกรรมการอิสลาม

๓.๓.๑.๑ สามารถควบคุมการใช้งาน โดยให้ใช้งานได้เฉพาะเจ้าหน้าที่จังหวัด และเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง

๓.๓.๑.๒ สามารถบันทึกรายละเอียดมัสยิดได้ อย่างน้อยดังนี้

๓.๓.๑.๒.๑ ชื่อมัสยิด

๓.๓.๑.๒.๒ ที่อยู่

๓.๓.๑.๒.๓ เบอร์โทรศัพท์

๓.๓.๑.๒.๔ วันที่จัดตั้ง

๓.๓.๑.๓ สามารถบันทึกรายละเอียดคณะกรรมการอิสลามได้

๓.๓.๑.๔ สามารถเชื่อมโยงข้อมูลของคณะกรรมการอิสลามที่เกี่ยวข้องกับงาน จากกรมการปกครองได้ โดยใช้เลขประจำตัวประชาชน เช่น ทะเบียนคนเป็นต้น

๓.๓.๑.๕ สามารถจัดเก็บภาพเอกสารประกอบการลงทะเบียน ในระบบคอมพิวเตอร์

๓.๓.๑.๖ ต้องจัดเก็บข้อมูลมัสยิดในตารางมัสยิด

๓.๓.๑.๗ ต้องจัดเก็บข้อมูลคณะกรรมการอิสลามในตารางคณะกรรมการอิสลาม



(นายวสันต์ จิตสวัสดิ์)



(นายก่อเกียรติ แก้วกึ่ง)



(นางศิริธร ทรงศิริ)



(นางยุพา เลาะฟิ่ง)


- ๓.๓.๒ โปรแกรมปรับปรุงข้อมูลการลงทะเบียนมัสยิดและคณะกรรมการอิสลาม
  - ๓.๓.๒.๑ สามารถดึงข้อมูลรายละเอียดมัสยิดและคณะกรรมการอิสลามจากรางได้
  - ๓.๓.๒.๒ สามารถแก้ไขและจัดเก็บข้อมูลมัสยิดและคณะกรรมการอิสลามได้
  - ๓.๓.๒.๓ สามารถดึงภาพเอกสารประกอบการลงทะเบียนได้
  - ๓.๓.๒.๔ สามารถแก้ไข และจัดเก็บเอกสารประกอบการลงทะเบียนใหม่ได้
- ๓.๓.๓ โปรแกรมยกเลิกการลงทะเบียนมัสยิดและคณะกรรมการอิสลาม
  - ๓.๓.๓.๑ สามารถดึงข้อมูลรายละเอียดมัสยิดและคณะกรรมการอิสลามจากรางได้
  - ๓.๓.๓.๒ สามารถจำหน่ายข้อมูลมัสยิดและคณะกรรมการอิสลามในตารางการลงทะเบียนฯให้ได้
- ๓.๓.๔ โปรแกรมตรวจสอบและรายงานข้อมูลมัสยิดและคณะกรรมการอิสลาม
  - ๓.๓.๔.๑ สามารถดึงข้อมูลรายละเอียดมัสยิดด้วยรหัสมัสยิดได้
  - ๓.๓.๔.๒ สามารถแสดงข้อมูลมัสยิดทั้งหมดได้
  - ๓.๓.๔.๓ สามารถแสดงข้อมูลคณะกรรมการอิสลามประจำมัสยิดได้
- ๓.๓.๕ โปรแกรมตรวจสอบและรายงานสถิติจำนวนข้อมูลมัสยิดและคณะกรรมการอิสลามแยกตามจังหวัดที่มีมัสยิดตั้งอยู่
  - ๓.๓.๕.๑ สามารถแสดงจำนวนข้อมูลมัสยิดเป็นยอดรายจังหวัด และยอดรวมได้
- ๓.๔ ระบบการลงทะเบียนสัปปุรุซ
  - ๓.๔.๑ โปรแกรมลงทะเบียนสัปปุรุซ
    - ๓.๔.๑.๑ สามารถควบคุมการใช้งาน โดยให้ใช้งานได้เฉพาะเจ้าหน้าที่จังหวัด และเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง
    - ๓.๔.๑.๒ สามารถบันทึกรายละเอียดสัปปุรุซได้
    - ๓.๔.๑.๓ สามารถเชื่อมโยงข้อมูลของสัปปุรุซที่เกี่ยวข้องกับงาน จากกรมการปกครองได้ โดยใช้เลขประจำตัวประชาชน เช่น ทะเบียนคนเป็นต้น
    - ๓.๔.๑.๔ สามารถจัดเก็บภาพเอกสารประกอบการลงทะเบียน ในระบบคอมพิวเตอร์
    - ๓.๔.๑.๕ ต้องจัดเก็บข้อมูลสัปปุรุซตารางสัปปุรุซ
  - ๓.๔.๒ โปรแกรมปรับปรุงข้อมูลการลงทะเบียนสัปปุรุซ
    - ๓.๔.๒.๑ สามารถดึงข้อมูลรายละเอียดสัปปุรุซจากรางได้
    - ๓.๔.๒.๒ สามารถแก้ไขและจัดเก็บข้อมูลสัปปุรุซได้
    - ๓.๔.๒.๓ สามารถดึงภาพเอกสารประกอบการลงทะเบียนได้
    - ๓.๔.๒.๔ สามารถแก้ไข และจัดเก็บเอกสารประกอบการลงทะเบียนใหม่ได้
  - ๓.๔.๓ โปรแกรมยกเลิกการลงทะเบียนสัปปุรุซ
    - ๓.๔.๓.๑ สามารถดึงข้อมูลรายละเอียดสัปปุรุซจากรางได้
    - ๓.๔.๓.๒ สามารถจำหน่ายข้อมูลสัปปุรุซในตารางสัปปุรุซได้



(นายวสันต์ จิสวัสดิ์)



(นายก่อเกียรติ แก้วกิง)



(นางศิรินทร ทองศิริ)



(นางยุพา เลาะพิง)

- ๓.๔.๔ โปรแกรมตรวจสอบและรายงานข้อมูลสัปบุรุษ
  - ๓.๔.๔.๑ สามารถดึงข้อมูลสัปบุรุษได้จากเลขประจำตัวประชาชน หรือด้วยรหัสสมาชิก
  - ๓.๔.๔.๒ แสดงรายชื่อสัปบุรุษในมัลติสครีนได้
  - ๓.๔.๔.๓ แสดงรายละเอียดสัปบุรุษได้
- ๓.๔.๕ โปรแกรมตรวจสอบและรายงานสถิติจำนวนข้อมูลสัปบุรุษ
  - ๓.๔.๕.๑ สามารถแสดงจำนวนข้อมูลสัปบุรุษเป็นรายจังหวัด และรวมทั้งประเทศได้
- ๓.๕ โปรแกรมประยุกต์ Web Application และ Mobile Application ที่ออกแบบและพัฒนา ต้องมีคุณสมบัติและรายละเอียดในการทำงานของโปรแกรมเป็นไปตามความต้องการของกรมการปกครอง
- ๓.๖ ในการออกแบบ GUI ของระบบต้องคำนึงถึง Design ความน่าใช้งานและประสบการณ์ของผู้ใช้งานเป็นสำคัญ ทั้งนี้กรมการปกครองขอสงวนสิทธิ์ในการให้ผู้ชนะการประกวดราคาแก้ไขหากพิจารณาแล้วเห็นว่ายังไม่เหมาะสมในการใช้งาน

#### ๔. เงื่อนไขอื่น ๆ

##### ๔.๑ คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

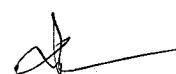
- ๔.๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๔.๑.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๔.๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๔.๑.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๔.๑.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- ๔.๑.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๔.๑.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๔.๑.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้



(นายวสันต์ จิตสวัสดิ์)



(นายก่อเกียรติ แก้วกึ่ง)



(นางศรินธร ทรงศิริ)



(นางยุพา เลาะพิง)

- ๔.๑.๙ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการในกรุงเทพมหานคร โดยสามารถดำเนินการแก้ไขปัญหา และสนับสนุนการปฏิบัติงานในจุดติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์ในโครงการ ซึ่งต้องมีบุคลากรประจำศูนย์บริการไม่น้อยกว่า ๑ คน โดยมีหนังสือยืนยันประกอบ ดังตารางต่อไปนี้

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์	ประจำ จังหวัด	เบอร์โทรศัพท์

- ๔.๑.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องมีพนักงานประจำสนับสนุนการให้บริการด้านโปรแกรมประยุกต์ ในส่วนภูมิภาค จำนวนไม่น้อยกว่า ๗๗ คน ให้ระบุจังหวัดที่ดูแลรับผิดชอบครอบคลุมทั้ง ๗๗ จังหวัด และสามารถแจ้งปัญหาได้ผ่านเบอร์โทรศัพท์ที่ได้รับระบุไว้ โดยมีหนังสือยืนยันประกอบ ดังตารางข้อ ๔.๑.๙


- ๔.๑.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องได้ใบรับรองคุณภาพการให้บริการติดตั้งบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘


- ๔.๑.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานด้านการพัฒนาระบบโปรแกรมประยุกต์และการติดตั้งระบบงานคอมพิวเตอร์เพื่อใช้งานโปรแกรมประยุกต์ที่พัฒนาดังกล่าวเป็นสัญญาเดียวกัน โดยมีมูลค่าผลงานในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) มีอายุผลงานไม่เกิน ๓ ปี นับถัดจากวันทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาจนถึงวันที่ยื่นของเอกสารประกวดราคาครั้งนี้ เป็นผลงานที่ดีเป็นที่ยอมรับในมาตรฐานทั่วไปและปฏิบัติตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน (กรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องมีหลักฐานใบรับเงินทุกงวด ตลอดจนหลักฐานการเสียภาษีของงานนั้นจากกรมสรรพากรแนบมาด้วย) พร้อมแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญามาแสดง โดยผลงานดังกล่าวกรมการปกครองหรือคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีสิทธิเข้าไปดูสถานที่หรือตรวจสอบผลงานนั้น เพื่อประกอบการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการได้


- ๔.๒ หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมการปกครองจะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา ทั้งนี้ผู้ชนะการประกวดราคาต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคาทุกประการ

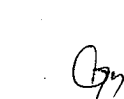
- ๔.๓ การเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์

ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์ตามที่กรมการปกครองกำหนด กับรายละเอียดเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอด้วยรูปแบบตาราง ดังนี้

  
(นายวสันต์ จิตสวัสดิ์)

  
(นายก่อเกียรติ แก้วกึ่ง)

  
(นางศิริธร ทองศิริ)

  
(นางยุพา เลาะพึ่ง)

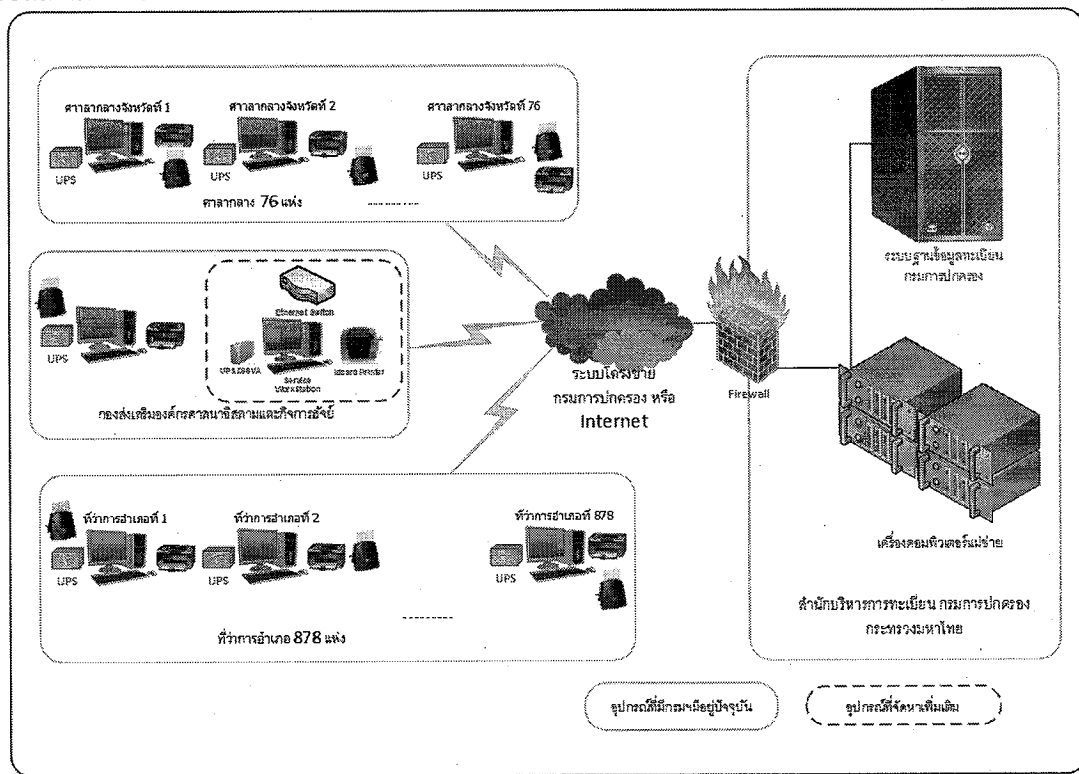
<p>ตารางการเปรียบเทียบข้อเสนอระบบคอมพิวเตอร์</p> <p>ตามโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและโปรแกรมประยุกต์ของกองส่งเสริมองค์การศาสนาอิสลามและกิจการฮัจย์</p>		
รายละเอียดของกรมการปกครอง	รายละเอียดที่เสนอ	เอกสารประกอบที่อ้างอิง
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์		

#### ๔.๔ การส่งมอบและการตรวจรับ

ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบตามที่เสนอโดยติดตั้ง ณ สถานที่ตามที่กองส่งเสริมองค์การศาสนาอิสลามและกิจการฮัจย์กำหนดภายใน ๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๔.๕ การติดตั้ง

ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ สำหรับการทำงานกิจการฮัจย์ณ กองส่งเสริมองค์การศาสนาอิสลามและกิจการฮัจย์ หรือสถานที่ที่กองส่งเสริมองค์การศาสนาอิสลามและกิจการฮัจย์กำหนด



(นายวสันต์ จิวิสวัสดิ์)

(นายก่อเกียรติ แก้วกิง)

(นางศิริธร ทรงศิริ)

(นางยุพา เลาะพิง)



๔.๕.๑ ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์

๔.๕.๑.๑ กองส่งเสริมองค์กรศาสนาอิสลามและกิจการฮัจญ์จะส่งมอบสถานที่ในการติดตั้งภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๕.๑.๒ สำรวจสถานที่และกำหนดแผนการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์

๔.๕.๑.๓ เดินสายระบบไฟฟ้าและสายสัญญาณข้อมูลตามมาตรฐาน CAT ๕ หรือดีกว่า พร้อมทั้งดำเนินการจัดเก็บสายไฟฟ้าและสายสัญญาณเข้าในรางให้เรียบร้อย

๔.๕.๑.๔ ดำเนินการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ให้บริการและอุปกรณ์ประกอบตามรูปแบบที่กำหนดให้สามารถใช้งานร่วมกับข้อ ๓ ระบบโปรแกรมประยุกต์ได้

๔.๕.๑.๕ ติดตั้งระบบปฏิบัติการและชุดคำสั่งควบคุมการทำงานบน เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑

๔.๕.๒ ดำเนินการตั้งค่าบนเครื่องแม่ข่าย ดังนี้

๔.๕.๒.๑ ดำเนินการติดตั้งชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องแม่ข่ายที่ให้บริการด้านฐานข้อมูล

๔.๕.๒.๒ กำหนดข้อมูลพื้นฐานด้านเครือข่าย เช่น hostname , ip-addressให้กับเครื่องแม่ข่ายที่ให้บริการด้านฐานข้อมูล

๔.๕.๒.๓ ติดตั้งระบบจัดการฐานข้อมูลบนเครื่องแม่ข่ายที่ให้บริการด้านฐานข้อมูล

๔.๕.๓ ดำเนินการเกี่ยวกับ Domain Name กองส่งเสริมองค์กรศาสนาอิสลามและกิจการฮัจญ์จะดำเนินการส่งมอบ User และ Password สำหรับ Domain Name ของเว็บไซต์ <https://www.hajthailand.net> ภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันลงนาม หากพ้นระยะเวลาดังกล่าวทางผู้ชนะการประกวดราคา นำเสนอ Domain Name ให้กองส่งเสริมองค์กรศาสนาอิสลามและกิจการฮัจญ์อนุมัติภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันลงนาม

๔.๕.๔ ดำเนินการด้านระบบฐานข้อมูลดังนี้

๔.๕.๔.๑ กรณีกองส่งเสริมองค์กรศาสนาอิสลามและกิจการฮัจญ์ ส่งมอบข้อมูลที่ใช้งานอยู่ ซึ่งดำเนินการถ่ายโอนมาในรูปโครงสร้างข้อมูลในรูปแบบ TEXT file ขึ้นด้วย delimiter “|” ที่สามารถถ่ายโอนทางอิเล็กทรอนิกส์ได้โดยตรงทั้งหมดแก่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อ ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการนำเข้าข้อมูลดังกล่าวซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๑) ข้อมูลผู้แสวงบุญ

๒) ข้อมูลผู้ประกอบการ

๔.๕.๔.๒ ในกรณีที่กองส่งเสริมองค์กรศาสนาอิสลามและกิจการฮัจญ์ให้ข้อมูลเพิ่มเติมในภายหลังก่อนการตรวจรับในแต่ละงวดงาน ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการนำเข้าเพิ่มเติมให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน หลังจากที่ได้รับข้อมูล

๔.๕.๔.๓ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องประสานงานกับกองส่งเสริมองค์กรศาสนาอิสลามและกิจการฮัจญ์ ในการจัดสร้างระบบฐานข้อมูลใหม่บนเครื่องแม่ข่ายให้บริการด้านฐานข้อมูล (Database Server) เพื่อรองรับระบบงานใหม่ที่จะเกิดขึ้น



(นายวันดี จิตสวัสดิ์)



(นายก่อเกียรติ แก้วกึ่ง)



(นางศิริธร ทรงศิริ)



(นางยุพา เลาะพิง)

๔.๕.๔.๔ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการโอนย้ายข้อมูลจากระบบงานเดิม มาสู่ระบบงานใหม่

๔.๕.๕ ดำเนินการด้านโปรแกรมประยุกต์ดังนี้

๔.๕.๕.๑ การวิเคราะห์ออกแบบระบบเพื่อรองรับการให้บริการ

พัฒนาระบบโปรแกรมประยุกต์(Web Application) เพื่อรองรับการให้บริการลงทะเบียนผู้แสวงบุญฮัจย์,การลงทะเบียนมัสดิพร้อมคณะกรรมการอิสลาม และการลงทะเบียนสัปบุรุษ ให้ใช้งานบนระบบคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์ Mobile ณ สำนักทะเบียน ,จังหวัด ,ส่วนกลาง(กองส่งเสริมองค์กรศาสนาอิสลามและกิจการฮัจย์) และสถานประกอบกิจการฮัจย์

การทำงานของระบบต้องทำงานร่วมกับเครื่องแม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine) ที่กรมการปกครองจัดเตรียมไว้ให้ใช้งาน โดยเครื่องแม่ข่ายเสมือนต้องทำหน้าที่เป็นเครื่องแม่ข่ายสำหรับบริการฐานข้อมูล (Database Server) ,เครื่องแม่ข่ายให้บริการเว็บ (Web Server) ,เครื่องแม่ข่ายสำหรับเชื่อมโยงกับระบบฐานข้อมูลทะเบียนกลาง กรมการปกครอง (Broker Server) และเครื่องแม่ข่ายสำหรับกระจายงาน (Load Balance Server) ในเครื่องเดียวกัน

ต้องมีการใช้งานบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลร่วมกับระบบคอมพิวเตอร์กลางและระบบเครือข่าย ของสำนักบริหารการทะเบียน (Linkage Center)

ระบบโปรแกรมประยุกต์(Web Application) เป็นสถาปัตยกรรมการจัดการองค์การด้านระบบสารสนเทศ (Application Architecture) ที่มีแนวคิดของ Client-Server Application มาใช้เป็นหลักในการออกแบบระบบโปรแกรมและทำงานผ่าน Browser โดยมีหลักการ ดังนี้


๑) **Client-Server Architecture** การทำงานจะแบ่งกันทำ โดยงานใดอยู่ใกล้ User ก็จะนำไปไว้ในฝั่ง Client เช่น Presentation logic และ Application logic ส่วนงานที่เกี่ยวข้องกับ Server เช่น Data storage และ Data access logic จะนำไปไว้ในฝั่ง Server


๒) **N-Tier Architecture** จะมีมากกว่า สาม Component ประกอบด้วย Client, Server ที่ทำงานต่างๆ, Database Server

ระบบโปรแกรมประยุกต์(Web Application) สำหรับให้บริการลงทะเบียนผู้แสวงบุญฮัจย์,ลงทะเบียนมัสดิพร้อมคณะกรรมการอิสลาม และลงทะเบียนสัปบุรุษ ต้องออกแบบให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้งาน เพื่อผู้ใช้งาน และผู้บริหารงาน จะได้ทำการควบคุม ติดตาม จำหน่าย หรือจัดทำรายงานพร้อมสถิติต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง สะดวก รวดเร็ว และทันต่อความต้องการใช้งาน

๔.๕.๕.๒ พัฒนารับปรุงโปรแกรมประยุกต์ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องพัฒนาโปรแกรมที่กรมการปกครองกำหนดตามข้อ ๓ ระบบโปรแกรมประยุกต์เพื่อให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

  
(นายวสันต์ จิตสวัสดิ์)

  
(นายก่อเกียรติ แก้วกึ่ง)

  
(นางศิรินทร ทองศิริ)

  
(นางยุพา เลาะฟิง)

- ๔.๕.๕.๓ ดำเนินการทดสอบระบบตามข้อ ๓ ระบบโปรแกรมประยุกต์ให้ทำงานได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ
- ๔.๕.๕.๔ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการวิเคราะห์ห่อออกแบบพัฒนาระบบโปรแกรมประยุกต์ที่เสนอให้สามารถทำงานร่วมกับระบบคอมพิวเตอร์และระบบรักษาความปลอดภัย ที่กรมการปกครอง มีอยู่ในปัจจุบันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามที่กรมการปกครองกำหนด
- ๔.๕.๕.๕ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายและการดำเนินการเปิดบัญชีใช้งาน Google Play และ App Store สำหรับติดตั้ง ทดสอบ และเผยแพร่ Mobil Application ที่พัฒนา โดยบัญชีดังกล่าวถือเป็นของกองส่งเสริมองค์ศาสนาอิสลามและกิจการฮัจญ์ กรมการปกครอง
- ๔.๕.๕.๖ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการจัดทำคู่มือระบบโปรแกรมประยุกต์แบบออนไลน์ตามข้อ ๓ ระบบโปรแกรมประยุกต์ ให้สามารถเรียกใช้งานบนหน้าเมนูได้

#### ๔.๖ การสนับสนุนการใช้งาน

ผู้ชนะการประกวดราคาต้องมีความพร้อมในการสนับสนุนการใช้งาน ตลอดระยะเวลาการรับประกัน ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบตรวจรับระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้

- ๔.๖.๑ จัดให้มีพนักงานประจำรับแจ้งปัญหาในเวลาปฏิบัติราชการ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐-๑๘.๐๐ น.
- ๔.๖.๒ มีระบบบริการรับแจ้งและติดตามการแก้ไขปัญหา (Services Web System) โดยเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสามารถแจ้งปัญหาได้ผ่านระบบดังกล่าว
- ๔.๖.๓ มีระบบบริหารจัดการอุปกรณ์และอะไหล่ (Inventory Control Web System)
- ๔.๖.๔ มีระบบจัดทำแผนการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance Web System)
- ๔.๖.๕ มีอุปกรณ์และอะไหล่ทดแทนเพียงพอในการให้บริการซ่อมบำรุงให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
- ๔.๖.๖ มีความพร้อมในการตรวจสอบวิเคราะห์ปัญหา และดำเนินการแก้ไขปรับปรุงอุปกรณ์ที่ติดตั้งใช้งานโดยเริ่มดำเนินการภายใน ๓ ชั่วโมงนับตั้งแต่ได้รับแจ้งปัญหา
- ๔.๖.๗ มีความพร้อมในการแก้ไขปัญหาระบบโปรแกรมประยุกต์ตามข้อ ๓ ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาตามลักษณะปัญหาดังนี้
- ๔.๖.๗.๑ เกิดจากข้อผิดพลาดของโปรแกรม ให้แล้วเสร็จภายใน ๓ วันทำการ
- ๔.๖.๗.๒ ลักษณะที่กระทบต่อโครงสร้างโปรแกรมและ/หรือกระทบต่อโครงสร้างฐานข้อมูล ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่เหมาะสมตามที่ตกลง

#### ๔.๗ เงื่อนไขการชำระเงิน

กรมการปกครอง จะชำระเงินตามจำนวนในสัญญา โดยจะจ่ายหลังจากผู้รับจ้างปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนตามที่กรมการปกครองกำหนดและได้ทำการตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้วโดยจะชำระเงินตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

- ๔.๗.๑ การชำระเงินงวดที่ ๑ จะชำระ ๑๕% ของเงินทั้งหมดตามมูลค่าสัญญา ภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ เมื่อบริษัทคู่สัญญาได้ดำเนินการส่งมอบโปรแกรมดังต่อไปนี้



(นายวันดี จิตศิริ)



(นายก่อเกียรติ แก้วกิ่ง)



(นางศิรินทร ทองศิริ)



(นางยุพา เลาะฟิง)

๔.๗.๑.๑ ระบบด้านการเงิน

- ๑) โปรแกรมนำเข้าข้อมูลรายการทางการเงินที่ผู้แสวงบุญไปชำระเงินแล้ว
- ๒) ชุดคำสั่งตรวจสอบรายการข้อมูลรายการทางการเงินที่ผู้แสวงบุญไปชำระเงินแล้ว เพื่อนำมาจัดเก็บประวัติการชำระเงินของผู้แสวงบุญ

๔.๗.๑.๒ การลงทะเบียนผู้แสวงบุญ

- ๑) โปรแกรมลงทะเบียนผู้แสวงบุญ ณ สำนักทะเบียนอำเภอ
- ๒) โปรแกรมลงทะเบียนผู้แสวงบุญ โดยผู้ประกอบการฮัจย์ที่สถานประกอบการฮัจย์ผ่านเว็บไซต์
- ๓) โปรแกรมพิจารณาที่สำนักทะเบียน กรณีลงทะเบียนผู้แสวงบุญจากการลงทะเบียน โดยผู้ประกอบการฮัจย์ที่สถานประกอบการฮัจย์

๔.๗.๑.๓ ระบบรายงานและสถิติ

- ๑) โปรแกรมตรวจสอบและรายงานข้อมูลผู้ประกอบการฮัจย์และข้อมูลผู้แสวงบุญในสังกัดของผู้ประกอบการฮัจย์
- ๒) โปรแกรมตรวจสอบและรายงานสถิติจำนวนข้อมูลผู้แสวงบุญ รายผู้ประกอบการฮัจย์
- ๓) โปรแกรมตรวจสอบและรายงานสถิติจำนวนข้อมูลผู้แสวงบุญ รายสำนักทะเบียน

๔.๗.๒ การชำระเงินงวดที่ ๒ จะชำระ ๘๕% ของเงินทั้งหมดตามมูลค่าสัญญา ภายใน ๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา เมื่อบริษัทคู่สัญญาได้ดำเนินการส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์และระบบโปรแกรมส่วนที่เหลือทั้งหมดตามข้อกำหนด

๔.๘ ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่นๆ

๔.๘.๑ ในการส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ หากภายหลังได้มีการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีที่ติดตั้งหรือโรงงานผู้ผลิตไม่ได้ทำการผลิตอุปกรณ์อีกต่อไป ทำให้ผู้ชนะการประกวดราคาจำเป็นต้องส่งมอบอุปกรณ์ผิดไปจากรายการที่นำเสนอเพื่อประโยชน์ของทางราชการ ให้ผู้ชนะการประกวดราคาเสนออุปกรณ์รายการใหม่ให้คณะกรรมการพิจารณาและทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์รายการใหม่ที่ส่งมอบทดแทน แต่ผู้ชนะการประกวดราคาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องราคาเพิ่มเติมจากที่ตกลงผูกพันในสัญญาได้

๔.๘.๒ พัสดุที่จะส่งมอบนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตามที่กรมการปกครองกำหนด

๔.๘.๓ ลิขสิทธิ์ในโปรแกรมประยุกต์ที่ผู้ชนะการประกวดราคาได้คิดและพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ที่ใช้กับระบบต่าง ๆ ตลอดจนกรรมสิทธิ์ เอกสารต่าง ๆ ของระบบงานทั้งหมดให้ตกเป็นของกรมการปกครองทันทีที่มีการส่งมอบ และกรณีมีบุคคลภายนอกใช้สิทธิเรียกร้องว่ามีกรรมสิทธิ์หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์และหรือโปรแกรมประยุกต์ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการเพื่อให้การเรียกร้องดังกล่าวระงับไปโดยเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด



(นายวสันต์ จิสวัสดิ์)



(นายก่อเกียรติ แก้วกิง)



(นางศิรินทร ทรงศิริ)



(นางยุพา เลาะฟิง)

๔.๘.๔ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องส่งมอบเอกสารรายละเอียดที่ใช้ในการพัฒนา และเป็นลิขสิทธิ์ของ  
กรมการปกครองในรูปแบบ CD จำนวน ๑ แผ่น และจัดทำเป็นรูปเล่มเอกสารจำนวน ๒ เล่ม

๔.๘.๔.๑ โปรแกรมประยุกต์

๔.๘.๔.๒ เอกสารการวิเคราะห์และออกแบบระบบโปรแกรมประยุกต์ (Software Requirement Specification)

๔.๘.๔.๓ เอกสาร System Flowchart

๔.๘.๔.๔ เอกสาร Business Logic

๔.๘.๔.๕ เอกสารโครงสร้างฐานข้อมูลทั้งหมดของระบบและความหมาย

๔.๙ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องปรับปรุงเปลี่ยนแปลงข้อมูลหรือโปรแกรมหรือพัฒนาระบบโปรแกรม  
เพิ่มเติม เพื่อให้ระบบฐานข้อมูลและโปรแกรมประยุกต์ของกองส่งเสริมองค์กรศาสนาอิสลามและกิจการฮัจย์  
กรมการปกครอง สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นไปตามความต้องการของกองส่งเสริมองค์กร  
ศาสนาอิสลามและกิจการฮัจย์ กรมการปกครอง ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการในการปรับปรุง  
เปลี่ยนแปลงข้อมูลหรือโปรแกรมหรือพัฒนาระบบโปรแกรมเพิ่มเติมตามที่กองส่งเสริมองค์กรศาสนา  
อิสลามและกิจการฮัจย์ กรมการปกครองกำหนด ให้สามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

#### ๔.๑๐ ข้อกำหนดการฝึกอบรม

๔.๑๐.๑ การดำเนินการอบรม ผู้ชนะการประกวดต้องรับผิดชอบจัดการอบรมหลักสูตรดังต่อไปนี้ โดยการอบรมมี  
ลักษณะเป็นการบรรยายพร้อมการฝึกปฏิบัติ พร้อมคู่มือการฝึกอบรมเป็นภาษาไทย โดยประกอบด้วย  
หลักสูตรดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๔.๑๐.๑.๑ หลักสูตรการใช้งานสำหรับเจ้าหน้าที่ใช้งาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน

๔.๑๐.๑.๒ หลักสูตรสำหรับผู้ดูแลระบบ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน

๔.๑๐.๒ ผู้ชนะการประกวดต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าวิทยากร ค่าเอกสาร และค่าอาหารว่าง โดยใช้สถานที่ของ  
กรมการปกครอง

### ๕. ระบบคอมพิวเตอร์และโปรแกรมประยุกต์ที่ติดตั้งไว้ปัจจุบัน

#### ๕.๑ ระบบคอมพิวเตอร์ ณ ส่วนกลาง

๕.๑.๑ เครื่องให้บริการหน่วยงานภายนอก (Broker Services System) ติดตั้ง ณ กรมการปกครอง  
วังไชยา นางเลิ้ง กรุงเทพมหานคร ยี่ห้อ SUN รุ่น T๕๒๒๐

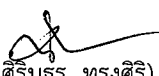
๕.๑.๒ ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับ Virtualization Machine System ติดตั้ง ณ กรมการปกครอง วังไชยา  
นางเลิ้ง กรุงเทพมหานคร ยี่ห้อ Oracle รุ่น X๔-๒(Oracle VM Server for X๘๖ Version ๓.๓.๔) พร้อม  
ระบบปฏิบัติการสำหรับ Guest VM ยี่ห้อ CenOs Version ๗



(นายวันันต์ จิสวัสดิ์)



(นายก่อเกียรติ แก้วกึ่ง)



(นางศรินธร ทองศิริ)



(นางยุพา เลาะฟิ่ง)