



ประกาศกรมการปกครอง
เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบ e-DOPA License จำนวน ๔ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมการปกครอง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบ e-DOPA License จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

- | | |
|--|-------------------|
| ๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ | จำนวน ๒๐๐ เครื่อง |
| ๒. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA | จำนวน ๒๐๐ เครื่อง |
| ๓. เครื่องอ่านบัตรสมารถการ | จำนวน ๒๐๐ เครื่อง |
| ๔. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ | จำนวน ๒๐๐ ชุด |

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาคือดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการปกครอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

/ผู้สนใจ...

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ก่อนการเสนอราคา ในระหว่างวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ ถึงวันที่
๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.dopa.go.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๒๕-๔๘๘๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙



(นายชำนาญวิทย์ เตรัตน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมการปกครอง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒/๒๕๖๐

การซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบ e-DOPA License จำนวน ๔ รายการ

ตามประกาศกรมการปกครอง

ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๕๙

กรมการปกครอง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบ e-DOPA License จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

- | | |
|--|-------------------|
| ๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ | จำนวน ๒๐๐ เครื่อง |
| ๒. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA | จำนวน ๒๐๐ เครื่อง |
| ๓. เครื่องอ่านบัตรสมาชิกการ์ด | จำนวน ๒๐๐ เครื่อง |
| ๔. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ | จำนวน ๒๐๐ ชุด |

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

/๒.๓ ผู้เสนอราคา...

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้ละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีชื่อสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ออกให้หรือรับรองให้ไม่เกิน ๖ เดือน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน
- (๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๔) แสดงรายการเครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบ e-DOPA License จำนวน ๔ รายการ (โดยให้ผู้เสนอราคาแสดงราคาต่อหน่วย)
- (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถานที่ตามที่กรมการปกครองกำหนด (สำนักงานสอบสวนและนิติการ)

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบ e-DOPA License จำนวน ๔ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอชุดต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ ชุด และ/หรือรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่ส่วนราชการกำหนด โดยลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาในวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ สถานที่ตามที่กรมการปกครองกำหนด (สำนักงานสอบสวนและนิติการ)

ทั้งนี้ กรมจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว กรมจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

๔.๖ ก่อนการเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอใด ๆ โดยเด็ดขาด คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือใน ขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอมว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากส่วนราชการ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่ากรยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๔.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

(๕) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ **จำนวน ๒๙๗,๐๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)**

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของธนาคาร โดยสั่งจ่ายในนาม **“เงินนอกงบประมาณกรมการปกครอง”**

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้อง **ในวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.**

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการรายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ **ราคาต่ำสุด** และจะพิจารณาจาก **ราคารวม**

๖.๒ หากผู้เสนอการรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอการรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธียื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

๖.๓ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอการรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอการรายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

/๖.๕ กรมทรงไว้...

๖.๕ กรมทรางไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกดังกล่าวออก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับกรมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม ซึ่งเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ โดยสั่งจ่ายในนาม “เงินนอกงบประมาณกรมการปกครอง”

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุมัติให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่ กวพ. กำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

/๘. อัตราค่าปรับ...

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙

การจัดซื้อครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือต่อเมื่อได้รับการอนุมัติให้กันเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ กรณีไม่มีหนี้ผูกพันจากกระทรวงการคลังแล้วเท่านั้น กรณีที่ไม่ได้รับการอนุมัติให้กันเงินกรณีไม่มีหนี้ผูกพันส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดหาได้

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามที่ได้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบ e-DOPA License จำนวน ๔ รายการ
จำนวน ๑๔ แผ่น

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ตามโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบ e-DOPA License เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์
ของอำเภอที่ชำรุดและจัดสรรให้อำเภอที่ไม่เพียงพอต่อการให้บริการประชาชน จำนวน ๒๐๐ แห่ง

๑. ระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์

๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑

จำนวน ๒๐๐ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑.๑.๑ มี BIOS ชนิด UEFI BIOS ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายซึ่งมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์
- ๑.๑.๒ แผงวงจรหลัก (เมนบอร์ด) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ และ ใช้ Intel Chipset H๑๑๐ หรือสูงกว่า
- ๑.๑.๓ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) หรือ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๗ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- ๑.๑.๔ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB
- ๑.๑.๕ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - (๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ
 - (๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ
 - (๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่แผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพไม่น้อยกว่า ๑ GB
- ๑.๑.๖ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
- ๑.๑.๗ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย
- ๑.๑.๘ มี Hardware ตามมาตรฐาน TPM ๑.๒ หรือสูงกว่า ทำหน้าที่รักษาความปลอดภัยบนแผงวงจรหลัก
- ๑.๑.๙ มี ไฟ LED (Light Emitting Diode) บนตัวเครื่องสำหรับการแสดงถึงปัญหาที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ภายในโดยตรง (Direct Detect) เพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาเบื้องต้นไม่ต่ำกว่า ๗ รายการ เช่น BIOS, PCI Slot, USB, Hard Disk, Memory, CPU, System board เป็นต้น หรือมี Software ที่สามารถแสดงผลดังกล่าวได้จากผู้ผลิต
- ๑.๑.๑๐ มีพอร์ตสื่อสารแบบ USB รวมไม่น้อยกว่า ๘ พอร์ต โดยอยู่ด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต
- ๑.๑.๑๑ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- ๑.๑.๑๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๑.๑.๑๓ อุปกรณ์ป้อนข้อมูล มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) แบบ USB ซึ่งมีทั้งอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ตัวเลข และปุ่มฟังก์ชันบนแป้นพิมพ์ โดยมีปุ่มรวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐๔ ปุ่ม มี Optical Mouse แบบ USB Mouse และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยมีจดหมายรับรองจากผู้ผลิต
- ๑.๑.๑๔ มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

(นายรूपนพงษ์ชัย นรภัทรพงศ์)

(นายอนุชา สร้อยจันทร์)

(น.ส.มนันท์ เทียนสวัสดิ์)

- ๑.๑.๑๕ มาตรฐานของผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ ต้องมีอย่างน้อย ดังนี้
- (๑) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๐ Series
 - (๒) ได้รับรองมาตรฐานทางด้านการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC Class A หรือ FCC Class B หรือ NECTEC หรือ มอก.๑๙๕๖-๒๕๔๘ A หรือ FCC Class B หรือ NECTEC หรือ มอก. ๑๙๕๖-๒๕๔๘
 - (๓) ได้รับรองมาตรฐานทางด้านความปลอดภัย เช่น UL หรือ TUV หรือ CSA หรือ EN หรือ NECTEC หรือ มอก. ๑๙๖๑-๒๕๔๘
- ๑.๑.๑๖ ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม เช่น EPEAT ระดับ GOLD ประเทศ United States และสามารถตรวจสอบได้ใน Web site ของ EPEAT.net
- ๑.๑.๑๗ มีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ Driver และ BIOS Update ผ่านทางระบบ Internet

๑.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๘๐๐ VA

จำนวน ๒๐๐ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑.๒.๑ มีกำลังไฟฟ้าด้านออกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)
- ๑.๒.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
- ๑.๒.๓ เป็นเครื่องสำรองไฟระบบ Line Interactive with stabilizer ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโพรเซสเซอร์
- ๑.๒.๔ มีช่วงรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้าไม่น้อยกว่า ๒๒๐ VAC +/- ๒๕ % , ๕๐ Hz +/-๑๒%
- ๑.๒.๕ มีช่วงจ่ายแรงดันไฟฟ้าขาออก Stabilizer Mode ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ VAC +/-๑๐ %
- ๑.๒.๖ มีช่วงจ่ายแรงดันไฟฟ้าขาออก Backup Mode ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ VAC +/- ๕ % , ๕๐ Hz +/-๐.๑%
- ๑.๒.๗ ใช้แบตเตอรี่ชนิด Sealed Lead Acid Maintenance Free
- ๑.๒.๘ มีระบบป้องกันไฟกระชาก (Surge Protection) แรงดันไฟฟ้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๖๐ Volts
- ๑.๒.๙ สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้โดยไม่ต้องปิดการทำงานของเครื่อง (Hot Swap) แบบถอดเลื่อน
- ๑.๒.๑๐ มีสวิทช์ทดสอบแบตเตอรี่อยู่ที่ด้านหน้าเครื่อง
- ๑.๒.๑๑ ปลั๊กไฟด้านหลังเป็นแบบ Universal สามารถเสียบปลั๊กได้ทั้งขากลมและขาแบน
- ๑.๒.๑๒ ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๑๒๙๑ เล่ม ๑-๒๕๕๓, มอก.๑๒๙๑ เล่ม ๒-๒๕๓๓ และ มอก.๑๒๙๑ เล่ม ๓-๒๕๓๓
- ๑.๒.๑๓ โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ version ๒๐๐๘ จากคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการรับรองระบบงาน (NAC) ที่ครอบคลุมถึง การผลิต, การออกแบบ, โรงงาน, ขยาย และการบริการ (service) ที่ระบุในเอกสารอย่างชัดเจน พร้อมเอกสารยืนยัน

๑.๓ เครื่องอ่านบัตรแบบเอนกประสงค์ (Smart Card Reader)

จำนวน ๒๐๐ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑.๓.๑ สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบเอนกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๓๘๑๖ ได้
- ๑.๓.๒ มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๔.๘ MHz
- ๑.๓.๓ สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้
- ๑.๓.๔ สามารถใช้กับบัตรแบบเอนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด ๕ Volts, ๓ Volts และ ๑.๘ Volts ได้เป็นอย่างดี
- ๑.๓.๕ สามารถอ่านข้อมูลบนบัตรประชาชนเอนกประสงค์ของกรมการปกครองได้อย่างถูกต้อง


(นายรูปนพงษ์ชัย นรภัทรพงศ์)


(นายอนุชา สุริยจันทร์)


(น.ส.มนนัท เทียนสวัสดิ์)

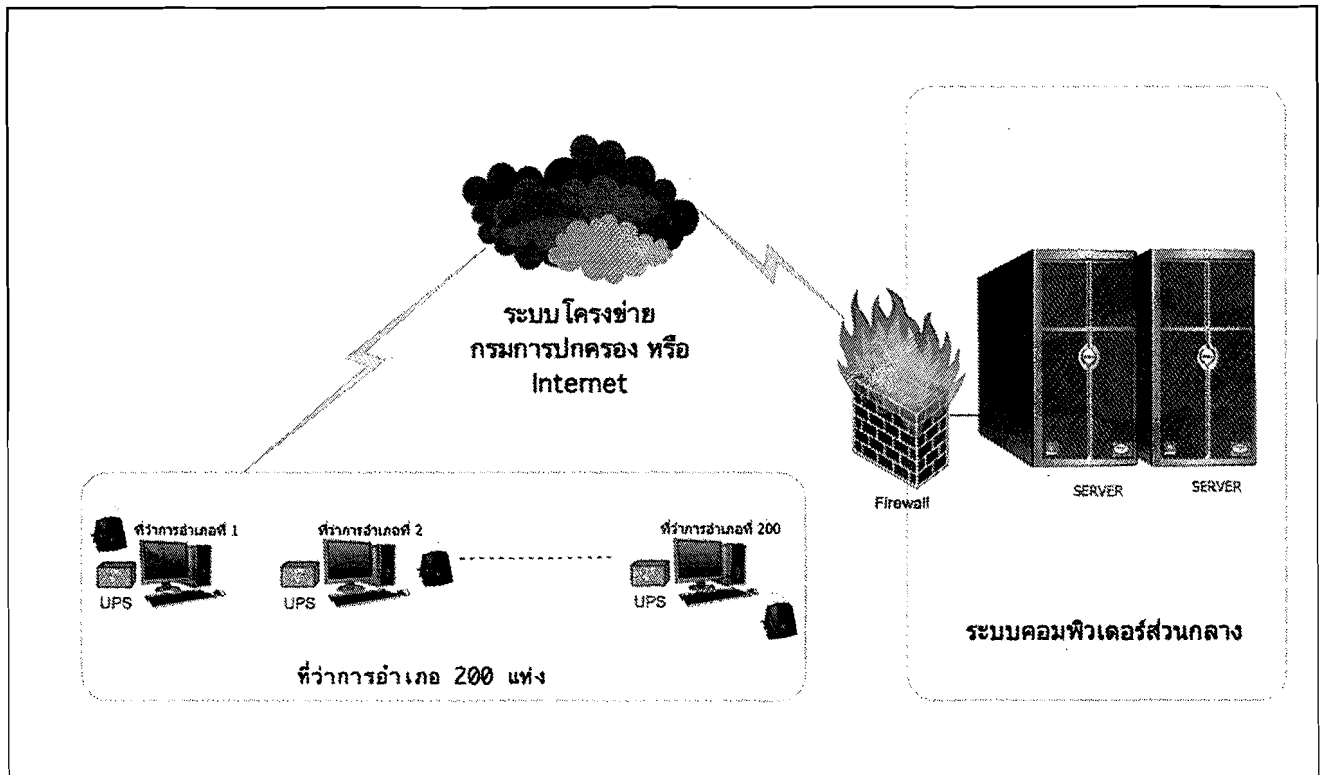
๒. ระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์

๒.๑ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์
คุณลักษณะพื้นฐาน

จำนวน ๒๐๐ ชุด

๒.๑.๑ เป็นโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System) Microsoft Windows ๘.๑ หรือเวอร์ชันล่าสุด
ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๓. โครงรูปคอมพิวเตอร์



๔. เงื่อนไขอื่น ๆ

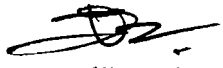
๔.๑ หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๔.๑.๑ คณะกรรมการพิจารณาผลจะพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ของระบบคอมพิวเตอร์ รวมทั้งเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ที่นำเสนอและแจ้งผลการพิจารณาให้
ผู้เสนอราคาทุกรายทราบ หากไม่ผ่านคุณสมบัติจะถือว่าไม่ผ่านการคัดเลือก

๔.๑.๒ กำหนดให้มีการบรรยายสรุปและทดสอบระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอ โดยผู้เสนอราคาจะต้อง
จัดให้มีการบรรยายสรุป และทดสอบตามวัน เวลา ที่กรมการปกครองกำหนด โดยมี
รายละเอียดการทดสอบระบบคอมพิวเตอร์ ตามข้อ ๕ รายละเอียดการทดสอบระบบ
(Benchmark) หากผู้เสนอราคาไม่เข้าทำการทดสอบตามที่กำหนด ถือว่าไม่ผ่านการคัดเลือก

๔.๑.๓ การทดสอบจะดำเนินการโดยคณะทำงานทดสอบด้านเทคนิค เมื่อดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว
แล้วคณะทำงานฯ จะนำความเห็นเสนอคณะกรรมการพิจารณาผล เพื่อใช้ประกอบการ
พิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคาต่อไป

๔.๒ คณะกรรมการพิจารณาผลจะพิจารณาคัดเลือกเฉพาะผู้เสนอราคาที่ผ่านการพิจารณา และผ่านการทดสอบ
ระบบคอมพิวเตอร์ตามหลักเกณฑ์การทดสอบ


(นายธูปนพพงษ์ชัย นรภัทรพงศ์)


(นายอนุชา สุริยจันทร์)


(น.ส.มนนัท เทียนสวัสดิ์)

๔.๓ การเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์

ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์ตามที่กรมการปกครอง (สำนักการสอบสวนและนิติการ) กำหนด กับรายละเอียดเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอด้วยรูปแบบตาราง ดังนี้

ตารางการเปรียบเทียบข้อเสนอระบบคอมพิวเตอร์ ตามโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบ e-DOPA License เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์ ของอำเภอที่ชำรุดและจัดสรรให้อำเภอที่ไม่เพียงพอต่อการให้บริการประชาชน จำนวน ๒๐๐ แห่ง		
รายละเอียดของกรมการปกครอง	รายละเอียดที่เสนอ	เอกสารประกอบที่อ้างอิงถึง
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์		

๔.๔ การส่งมอบและการตรวจรับ

ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบตามที่เสนอ โดยติดตั้ง ณ สถานที่ตามที่กรมการปกครอง (สำนักการสอบสวนและนิติการ) กำหนดภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๕ การติดตั้ง

ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ สำหรับระบบงาน e-DOPA License ณ สถานที่ตามที่กรมการปกครองกำหนด ทั้งนี้กรมการปกครองขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงจุดติดตั้ง โดยผู้ชนะการประกวดราคาไม่สามารถเรียกร้องราคาที่ตกลงผูกพันในสัญญาได้ ตามภาคผนวก ก

๔.๕.๑ สำรวจสถานที่และกำหนดแผนการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์

๔.๕.๒ เชื่อมโยงระบบคอมพิวเตอร์ที่จะดำเนินการติดตั้ง เข้ากับระบบสื่อสารที่ใช้งานอยู่ ณ ปัจจุบัน

๔.๕.๓ ดำเนินการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ให้บริการและอุปกรณ์ประกอบตามรูปแบบที่กำหนด ในข้อ ๓ (โครงสร้างระบบคอมพิวเตอร์) ให้สามารถใช้งานร่วมกับระบบโปรแกรมประยุกต์ระบบ e-DOPA License ที่ใช้ในงานปัจจุบันซึ่งประกอบไปด้วย

๔.๕.๓.๑ ระบบงานทะเบียนอาวุธปืน

(๑) การออกใบอนุญาตตาม พ.ร.บ.อาวุธปืนฯ ได้แก่ ใบอนุญาตให้สิ่ง หรือ นำเข้าฯ (แบบ ป.๒) ใบอนุญาตให้ซื้ออาวุธปืน หรือเครื่องกระสุนปืนฯ (แบบ ป.๓) ใบอนุญาตให้มีและใช้อาวุธปืนฯ (แบบ ป.๔) ใบอนุญาตให้ทำ ประกอบ ซ่อมแซม เปลี่ยนลักษณะ หรือจำหน่ายอาวุธปืนฯ (แบบ ป.๕)

(๒) การออกใบแทนใบอนุญาตประเภทต่าง ๆ

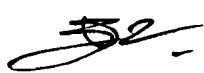
(๓) การขอต่อใบอนุญาตให้ทำ ประกอบ ซ่อมแซม เปลี่ยนลักษณะ หรือ จำหน่ายอาวุธปืนฯ (แบบ ป.๕)

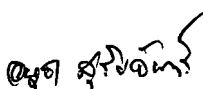
(๔) การขอทำเครื่องหมายทะเบียนอาวุธปืน

(๕) การขอเพิกถอนใบอนุญาต

(๖) การจัดทำใบเสร็จระบบงานทะเบียนอาวุธปืน

(๗) การตรวจสอบการอนุญาตให้มีและใช้อาวุธปืน


(นายฐปนพงษ์ชัย นรภัทรพงศ์)


(นายอนุชา สุริยจันทร์)


(น.ส.มนันท์ เทียนสวัสดิ์)

๔.๕.๓.๒ ระบบงานขายทอดตลาดและค้ำของเก่า

- (๑) การออกใบอนุญาตตาม พ.ร.บ.ขายทอดตลาดและค้ำของเก่า ได้แก่ ใบอนุญาตขายทอดตลาดและใบอนุญาตค้ำของเก่า ตามประเภทต่างๆ
- (๒) การขอต่อใบอนุญาตขายทอดตลาดและค้ำของเก่า
- (๓) การออกใบแทนใบอนุญาตขายทอดตลาดและค้ำของเก่า
- (๔) การขอแจ้งย้ายสถานที่ประกอบการขายทอดตลาดและค้ำของเก่า
- (๕) การขอเปลี่ยนชื่อสถานที่ประกอบการขายทอดตลาดและค้ำของเก่า
- (๖) การขอเปลี่ยนแปลงกรรมการผู้มีอำนาจลงนามในใบอนุญาตขายทอดตลาดและค้ำของเก่า
- (๗) การขอแจ้งยกเลิกใบอนุญาตขายทอดตลาดและค้ำของเก่า
- (๘) การจัดทำใบเสร็จระบบงานขายทอดตลาดและค้ำของเก่า
- (๙) การตรวจสอบและรายงานใบอนุญาต

๔.๕.๓.๓ ระบบงานโรงแรม

- (๑) การออกใบอนุญาตตาม พ.ร.บ.โรงแรม ได้แก่ ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม และใบรับแจ้งการเป็นผู้จัดการโรงแรม
- (๒) การขอต่ออายุใบอนุญาตโรงแรม
- (๓) การรับโอนใบอนุญาตโรงแรม
- (๔) การออกใบแทนใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม
- (๕) การรับ-ส่ง ทะเบียนผู้เข้าพัก (ร.ร.๔) ทางอิเล็กทรอนิกส์
- (๖) การจัดทำใบเสร็จระบบงานโรงแรม
- (๗) การตรวจสอบและรายงานใบอนุญาต

๔.๕.๓.๔ ระบบงานเรียไร

- (๑) การออกใบอนุญาตตาม พ.ร.บ.เรียไร ตามมาตรา ๖ และ มาตรา ๘
- (๒) การตรวจสอบและรายงานใบอนุญาต

๔.๕.๓.๕ ระบบงานการพนัน

- (๑) การออกใบอนุญาตตาม พ.ร.บ.การพนัน ตามประเภทต่าง ๆ
- (๒) การจัดทำใบเสร็จระบบงานการพนัน
- (๓) การตรวจสอบและรายงานใบอนุญาต

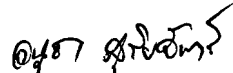
๔.๕.๓.๖ ระบบงานโรงรับจำนำ

- (๑) การออกใบอนุญาตตาม พ.ร.บ.โรงรับจำนำ
- (๒) การจัดการข้อมูลนิติบุคคล
- (๓) การจัดทำใบเสร็จระบบงานโรงรับจำนำ
- (๔) การพิมพ์รายงาน และการออกสถิติงานโรงรับจำนำ

๔.๕.๓.๗ ระบบงานสมาคม มูลนิธิ

- (๑) การออกใบสำคัญ แสดงการจดทะเบียนจัดตั้งสมาคม มูลนิธิ
- (๒) การออกใบสำคัญ แสดงการเปลี่ยนแปลงสมาคม มูลนิธิ
- (๓) การจัดทำใบเสร็จระบบงานสมาคม มูลนิธิ ระบบการพิมพ์รายงาน และการออกสถิติสมาคม มูลนิธิ
- (๔) การพิมพ์รายงาน และการออกสถิติสมาคม มูลนิธิ


(นายฐปนพงษ์ชัย นรภัทรพงศ์)


(นายอนุชา สุริยจันทร์)


(น.ส.มนนัท เทียนสวัสดิ์)

๔.๕.๓.๘ ระบบงานสถานบริการ

- (๑) การออกใบอนุญาตตาม พ.ร.บ.สถานบริการ
- (๒) การจัดการข้อมูลนิติบุคคล
- (๓) การจัดทำใบเสร็จระบบงานสถานบริการ
- (๔) การพิมพ์รายงาน และการออกสถิติงานสถานบริการ

๔.๕.๔ ติดตั้งระบบปฏิบัติการและชุดคำสั่งควบคุมการทำงานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑

๔.๖ การสนับสนุนการใช้

ผู้ชนะการประกวดราคาต้องมีความพร้อมในการสนับสนุนการใช้งาน ตลอดระยะเวลาการรับประกัน ๒ ปี นับถัดจากวันส่งมอบตรวจรับระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ พร้อมสนับสนุนการให้บริการประชาชนในระบบ e-DOPA License และมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ที่นำเสนอ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้คืออยู่เสมอตลอดระยะเวลาการรับประกัน ๒ ปี ดังนี้

- ๔.๖.๑ จัดให้มีพนักงานประจำรับแจ้งปัญหาในเวลาปฏิบัติราชการ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐-๑๗.๐๐ น.
- ๔.๖.๒ มีระบบบริการรับแจ้งและติดตามการแก้ไขปัญหา (Services Web System)
- ๔.๖.๓ มีระบบบริหารจัดการอุปกรณ์และอะไหล่ (Inventory Control Web System)
- ๔.๖.๔ มีระบบจัดทำแผนการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance Web System)
- ๔.๖.๕ มีอุปกรณ์และอะไหล่ทดแทนเพียงพอในการให้บริการซ่อมบำรุงให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ โดยกรมการปกครองจะนำเครื่องเข้าซ่อมที่ศูนย์บริการของผู้ชนะการประกวดราคาประจำสาขาจังหวัดที่ทำการติดตั้ง
- ๔.๖.๖ จัดให้มีช่างผู้มีความรู้ความสามารถในการบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และเข้าดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์อย่างน้อย ๑ ครั้งต่อเดือน

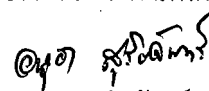
๔.๗ เงื่อนไขการชำระเงิน

กรมการปกครองจะชำระเงินตามจำนวนในสัญญา โดยจะจ่ายหลังจากผู้รับจ้างดำเนินการส่งมอบงานทั้งหมดแล้วเสร็จ และปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนตามที่กรมการปกครองกำหนด และได้ทำการตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

๔.๘ ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

- ๔.๘.๑ ในการส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ หากภายหลังได้มีการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีที่ดีขึ้น หรือโรงงานผู้ผลิตไม่ได้ทำการผลิตอุปกรณ์อีกต่อไป ทำให้ผู้ชนะการประกวดราคาจำเป็นต้องส่งมอบอุปกรณ์ผิดไปจากรายการที่นำเสนอ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ ให้ผู้ชนะการประกวดราคาเสนออุปกรณ์รายการใหม่ให้คณะกรรมการพิจารณาและทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์รายการใหม่ที่ส่งมอบทดแทน แต่ผู้ชนะการประกวดราคาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องราคาเพิ่มเติมจากที่ตกลงผูกพันในสัญญาได้
- ๔.๘.๒ กรมการปกครอง (สำนักงานสอบสวนและนิติการ) กำหนดให้ผู้ชนะการประกวดราคาจัดทำและเสนอแผนการติดตั้ง ให้กรมการปกครอง (สำนักงานสอบสวนและนิติการ) พิจารณานุมัติภายใน ๑๕ วัน หลังจากมีการลงนามในสัญญา โดยจะต้องเข้าไปดำเนินการติดตั้งในช่วงเวลาตามแผนการติดตั้งที่กำหนด ทั้งนี้กรมการปกครอง (สำนักงานสอบสวนและนิติการ) จะส่งมอบสถานที่ในการติดตั้งภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ๔.๘.๓ พัสดุที่จะส่งมอบนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตามที่กรมการปกครองกำหนด


(นายธูปนพพงษ์ นรภัทรพงศ์)


(นายอนุชา สุริยจันทร์)


(น.ส.มนัธ เทียนสวัสดิ์)

- ๔.๘.๔ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการหรือตัวแทนในต่างจังหวัดที่ติดตั้งใช้งาน โดยสามารถดำเนินการแก้ไขปัญหา และสนับสนุนการปฏิบัติงานในจังหวัดที่มีการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์สำหรับระบบงาน e-DOPA License จำนวน ๗๖ จังหวัด จังหวัดละ ๑ ศูนย์บริการหรือมากกว่า ซึ่งต้องมีบุคลากรประจำศูนย์บริการหรือตัวแทนไม่น้อยกว่า ๑ คน โดยมีหนังสือยืนยันประกอบดังตารางต่อไปนี้

ลำดับที่	ประจำจังหวัด	ที่อยู่ของ ศูนย์บริการ	ชื่อ-สกุล ผู้รับผิดชอบ	วุฒิการศึกษา	เบอร์โทรศัพท์

และผู้เสนอราคาต้องเสนอเอกสารนี้พร้อมแนบสำเนาหนังสือรับรองศูนย์บริการมาแสดงต่อคณะกรรมการพิจารณาผล

- ๔.๘.๕ ผู้เสนอราคาต้องได้ใบรับรองคุณภาพการให้บริการติดตั้งบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘

- ๔.๘.๖ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายอุปกรณ์ที่เสนอจากผู้ผลิต หรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมายโดยมีหนังสือรับรองแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนและหนังสือรับรองมีอายุไม่เกิน ๓๐ วัน นับจากวันที่ออกจนถึงวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคาต้องระบุโครงการที่ประกาศฯ ด้วย ตามรายการอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

๔.๘.๖.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑

๔.๘.๖.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๘๐๐ VA

๔.๘.๖.๓ อุปกรณ์อ่านบัตรแบบเอนกประสงค์ (Smart Card Reader)

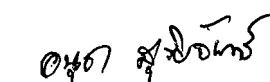
- ๔.๘.๗ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานการขายเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล เป็นสัญญาเดี่ยว โดยมีมูลค่าผลงานในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) มีอายุผลงานไม่เกิน ๖ ปี นับถัดจากวันทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาจนถึงวันที่ยื่นของเอกสารประกวดราคาครั้งนี้ เป็นผลงานที่ดีเป็นที่ยอมรับในมาตรฐานทั่วไปและปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน (กรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องมีหลักฐานใบรับเงินทุกงวด ตลอดจนหลักฐานการเสียภาษีของงานนั้นจากกรมสรรพากรแนบมาด้วย) พร้อมแนบสำเนาหนังสือ รับรองผลงานและสำเนาสัญญามาแสดง โดยผลงานดังกล่าวกรมการปกครองหรือคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีสิทธิเข้าไปดูสถานที่หรือตรวจสอบผลงานนั้น เพื่อประกอบการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการได้

๕. รายละเอียดการทดสอบระบบ (Benchmark)

๕.๑ วัตถุประสงค์การทดสอบ

กรมการปกครอง (สำนักงานสอบสวนและนิติการ) จะทำการทดสอบการทำงานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ผู้เสนอราคาได้เสนอเพื่อแสดงให้เห็นว่าอุปกรณ์ที่นำเสนอสามารถใช้งานร่วมกับระบบงาน e-DOPA License ได้อย่างถูกต้องตรงตามข้อตกลงที่กำหนด


(นายฐปนพงษ์ชัย นรภัทรพงศ์)


(นายอนุชา สุริยจันทร์)


(น.ส.มนนท เทียนสวัสดิ์)

๕.๒ ข้อบังคับทั่วไปการทดสอบ

- ๕.๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ทดสอบจะต้องติดตั้ง ณ สถานที่ กรมการปกครอง (สำนักงานการสอบสวนและนิติการ) กำหนด โดยวันเวลาในการทดสอบ จะแจ้งให้ทราบในวันประชุมชี้แจง
- ๕.๒.๒ อุปกรณ์ที่นำมาทดสอบ ต้องเป็นรุ่นและยี่ห้อเดียวกับที่เสนอ หรือเป็นยี่ห้อเดียวกันแต่มีคุณลักษณะเฉพาะที่ไม่สูงกว่าที่เสนอ เครื่องที่ใช้ทดสอบประกอบด้วย
- ๕.๒.๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๕.๒.๒.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๑ เครื่อง
- ๕.๒.๒.๓ อุปกรณ์อ่านบัตรแบบเอนกประสงค์ (Smart Card Reader) จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๓ การเตรียมการทดสอบ

- ๕.๓.๑ คณะกรรมการจะจัดเตรียมรายการอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในการทดสอบ เช่น เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขวดดำพร้อมวัสดุสิ้นเปลือง เครื่องสแกนเอกสาร รายละเอียดจะแจ้งให้ทราบในวันประชุมชี้แจง
- ๕.๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องจัดเตรียมรายการอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอตามข้อ ๕.๒.๒ เพื่อทำการทดสอบ

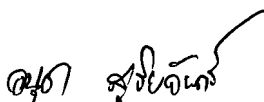
๕.๔ เกณฑ์การทดสอบ

อุปกรณ์ที่นำมาทดสอบต้องสามารถใช้งานกับโปรแกรมระบบงาน e-DOPA License ที่กรมการปกครอง (สำนักงานการสอบสวนและนิติการ) ใช้อยู่ในปัจจุบันได้

๕.๕ ผลการทดสอบของคณะทำงานทดสอบ (Benchmark) ถือเป็นที่สุด

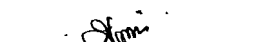


(นายฐปนพงษ์ชัย นรภัทรพงศ์)



๐๒๓ สุริยจันทร์

(นายอนุชา สุริยจันทร์)



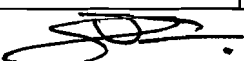
Stam

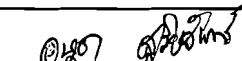
(น.ส.มนนัท เทียนสวัสดิ์)

ภาคผนวก ก

โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบ e-DOPA License เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์ของอำเภอที่ชำรุด
และจัดสรรให้อำเภอที่ไม่เพียงพอต่อการให้บริการประชาชน จำนวน ๒๐๐ แห่ง

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	เครื่อง คอมพิวเตอร์	เครื่อง สำรอง ไฟฟ้า	อุปกรณ์อ่าน บัตรแบบ อเนกประสงค์ (Smart Card Reader)
๑	กระบี่	ศาลากลางจังหวัดกระบี่	๑	๑	๑
๒	กระบี่	อำเภอเมืองกระบี่	๑	๑	๑
๓	กาญจนบุรี	ศาลากลางจังหวัดกาญจนบุรี	๑	๑	๑
๔	กาญจนบุรี	อำเภอเมืองกาญจนบุรี	๑	๑	๑
๕	กาฬสินธุ์	อำเภอเมืองกาฬสินธุ์	๑	๑	๑
๖	กำแพงเพชร	ศาลากลางจังหวัดกำแพงเพชร	๑	๑	๑
๗	กำแพงเพชร	อำเภอเมืองกำแพงเพชร	๑	๑	๑
๘	ขอนแก่น	ศาลากลางจังหวัดขอนแก่น	๑	๑	๑
๙	ขอนแก่น	อำเภอโคกโพธิ์ไชย	๑	๑	๑
๑๐	ขอนแก่น	อำเภอชุมแพ	๑	๑	๑
๑๑	ขอนแก่น	อำเภอเมืองขอนแก่น	๑	๑	๑
๑๒	จันทบุรี	ศาลากลางจังหวัดจันทบุรี	๑	๑	๑
๑๓	จันทบุรี	อำเภอเมืองจันทบุรี	๑	๑	๑
๑๔	ฉะเชิงเทรา	ศาลากลางจังหวัดฉะเชิงเทรา	๑	๑	๑
๑๕	ฉะเชิงเทรา	อำเภอท่าตะเกียบ	๑	๑	๑
๑๖	ฉะเชิงเทรา	อำเภอนวมสารคาม	๑	๑	๑
๑๗	ฉะเชิงเทรา	อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา	๑	๑	๑
๑๘	ชลบุรี	ศาลากลางจังหวัดชลบุรี	๑	๑	๑
๑๙	ชลบุรี	อำเภอเกาะสีชัง	๑	๑	๑
๒๐	ชลบุรี	อำเภอบางละมุง	๑	๑	๑
๒๑	ชลบุรี	อำเภอบ้านบึง	๑	๑	๑
๒๒	ชลบุรี	อำเภอพนัสนิคม	๑	๑	๑
๒๓	ชลบุรี	อำเภอศรีราชา	๑	๑	๑
๒๔	ชลบุรี	อำเภอสัตหีบ	๑	๑	๑
๒๕	ชลบุรี	อำเภอเมืองชลบุรี	๑	๑	๑
๒๖	ชัยนาท	ศาลากลางจังหวัดชัยนาท	๑	๑	๑
๒๗	ชัยนาท	อำเภอเมืองชัยนาท	๑	๑	๑
๒๘	ชัยภูมิ	ศาลากลางจังหวัดชัยภูมิ	๑	๑	๑
๒๙	ชัยภูมิ	อำเภอเมืองชัยภูมิ	๑	๑	๑
๓๐	ชุมพร	ศาลากลางจังหวัดชุมพร	๑	๑	๑
๓๑	ชุมพร	อำเภอท่าแซะ	๑	๑	๑
๓๒	ชุมพร	อำเภอเมืองชุมพร	๑	๑	๑
๓๓	เชียงราย	อำเภอเชียงของ	๑	๑	๑
๓๔	เชียงราย	อำเภอเมืองเชียงราย	๑	๑	๑


(นายธูปนพพงษ์ชัย นรภัทรพงศ์)


(นายอนุชา สุริยจันทร์)


(น.ส.มนนัท เทียนสวัสดิ์)

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	เครื่องคอมพิวเตอร์	เครื่องสำรองไฟฟ้า	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบ อเนกประสงค์ (Smart Card Reader)
๓๕	เชียงใหม่	ศาลากลางจังหวัดเชียงใหม่	๑	๑	๑
๓๖	เชียงใหม่	อำเภอดอยสะเก็ด	๑	๑	๑
๓๗	เชียงใหม่	อำเภอเมืองเชียงใหม่	๑	๑	๑
๓๘	ตรัง	อำเภอปะเหลียน	๑	๑	๑
๓๙	ตรัง	อำเภอเมืองตรัง	๑	๑	๑
๔๐	ตรัง	อำเภอย่านตาขาว	๑	๑	๑
๔๑	ตราด	ศาลากลางจังหวัดตราด	๑	๑	๑
๔๒	ตราด	อำเภอเมืองตราด	๑	๑	๑
๔๓	ตาก	อำเภอพบพระ	๑	๑	๑
๔๔	ตาก	อำเภอแม่ระมาด	๑	๑	๑
๔๕	ตาก	อำเภอแม่สอด	๑	๑	๑
๔๖	ตาก	อำเภออุ้มผาง	๑	๑	๑
๔๗	ตาก	อำเภอเมืองตาก	๑	๑	๑
๔๘	นครนายก	ศาลากลางจังหวัดนครนายก	๑	๑	๑
๔๙	นครนายก	อำเภอเมืองนครนายก	๑	๑	๑
๕๐	นครปฐม	ศาลากลางจังหวัดนครปฐม	๑	๑	๑
๕๑	นครปฐม	อำเภอนครชัยศรี	๑	๑	๑
๕๒	นครปฐม	อำเภอกำแพงแสน	๑	๑	๑
๕๓	นครปฐม	อำเภอเมืองนครปฐม	๑	๑	๑
๕๔	นครปฐม	อำเภอสามปราน	๑	๑	๑
๕๕	นครพนม	ศาลากลางจังหวัดนครพนม	๑	๑	๑
๕๖	นครพนม	อำเภอเมืองนครพนม	๑	๑	๑
๕๗	นครราชสีมา	ศาลากลางจังหวัดนครราชสีมา	๑	๑	๑
๕๘	นครราชสีมา	อำเภอปากช่อง	๑	๑	๑
๕๙	นครราชสีมา	อำเภอเมืองนครราชสีมา	๑	๑	๑
๖๐	นครศรีธรรมราช	ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช	๑	๑	๑
๖๑	นครศรีธรรมราช	อำเภอฉวาง	๑	๑	๑
๖๒	นครศรีธรรมราช	อำเภอเชียรใหญ่	๑	๑	๑
๖๓	นครศรีธรรมราช	อำเภอทุ่งใหญ่	๑	๑	๑
๖๔	นครศรีธรรมราช	อำเภอพระพรหม	๑	๑	๑
๖๕	นครศรีธรรมราช	อำเภอท่าศาลา	๑	๑	๑
๖๖	นครศรีธรรมราช	อำเภอทุ่งสง	๑	๑	๑
๖๗	นครศรีธรรมราช	อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช	๑	๑	๑
๖๘	นครสวรรค์	ศาลากลางจังหวัดนครสวรรค์	๑	๑	๑
๖๙	นครสวรรค์	อำเภอเมืองนครสวรรค์	๑	๑	๑
๗๐	นนทบุรี	ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี	๑	๑	๑
๗๑	นนทบุรี	อำเภอบางใหญ่	๑	๑	๑

(นายฐปนพงษ์ชัย นรภัทรพงศ์)

(นายอนุชา สุริยจันทร์)

(น.ส.มนนทธ เทียนสวัสดิ์)

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	เครื่องคอมพิวเตอร์	เครื่องสำรองไฟฟ้า	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบ อเนกประสงค์ (Smart Card Reader)
๗๒	นนทบุรี	อำเภอบางกรวย	๑	๑	๑
๗๓	นนทบุรี	อำเภอบางบัวทอง	๑	๑	๑
๗๔	นนทบุรี	อำเภอปากเกร็ด	๑	๑	๑
๗๕	นนทบุรี	อำเภอเมืองนนทบุรี	๑	๑	๑
๗๖	นราธิวาส	ศาลากลางจังหวัดนราธิวาส	๑	๑	๑
๗๗	นราธิวาส	อำเภอเมืองนราธิวาส	๑	๑	๑
๗๘	น่าน	ศาลากลางจังหวัดน่าน	๑	๑	๑
๗๙	น่าน	อำเภอเชียงกลาง	๑	๑	๑
๘๐	น่าน	อำเภอเมืองน่าน	๑	๑	๑
๘๑	บึงกาฬ	อำเภอเมืองบึงกาฬ	๑	๑	๑
๘๒	บุรีรัมย์	ศาลากลางจังหวัดบุรีรัมย์	๑	๑	๑
๘๓	บุรีรัมย์	อำเภอพลับพลาชัย	๑	๑	๑
๘๔	บุรีรัมย์	อำเภอเมืองบุรีรัมย์	๑	๑	๑
๘๕	บุรีรัมย์	อำเภอห้วยราช	๑	๑	๑
๘๖	ปทุมธานี	อำเภอคลองหลวง	๑	๑	๑
๘๗	ปทุมธานี	อำเภอธัญบุรี	๑	๑	๑
๘๘	ปทุมธานี	อำเภอเมืองปทุมธานี	๑	๑	๑
๘๙	ปทุมธานี	อำเภอลำลูกกา	๑	๑	๑
๙๐	ประจวบคีรีขันธ์	ศาลากลางจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๑	๑	๑
๙๑	ประจวบคีรีขันธ์	อำเภอปราณบุรี	๑	๑	๑
๙๒	ประจวบคีรีขันธ์	อำเภอบางสะพาน	๑	๑	๑
๙๓	ประจวบคีรีขันธ์	อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์	๑	๑	๑
๙๔	ประจวบคีรีขันธ์	อำเภอหัวหิน	๑	๑	๑
๙๕	ปราจีนบุรี	อำเภอเมืองปราจีนบุรี	๑	๑	๑
๙๖	ปัตตานี	ศาลากลางจังหวัดปัตตานี	๑	๑	๑
๙๗	ปัตตานี	อำเภอโคกโพธิ์	๑	๑	๑
๙๘	ปัตตานี	อำเภอเมืองปัตตานี	๑	๑	๑
๙๙	ปัตตานี	อำเภอยะรัง	๑	๑	๑
๑๐๐	พระนครศรีอยุธยา	ศาลากลางจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	๑	๑	๑
๑๐๑	พระนครศรีอยุธยา	อำเภอนครหลวง	๑	๑	๑
๑๐๒	พระนครศรีอยุธยา	อำเภอพระนครศรีอยุธยา	๑	๑	๑
๑๐๓	พะเยา	อำเภอเมืองพะเยา	๑	๑	๑
๑๐๔	พังงา	ศาลากลางจังหวัดพังงา	๑	๑	๑
๑๐๕	พังงา	อำเภอเมืองพังงา	๑	๑	๑
๑๐๖	พัทลุง	ศาลากลางจังหวัดพัทลุง	๑	๑	๑
๑๐๗	พัทลุง	อำเภอป่าพะยอม	๑	๑	๑
๑๐๘	พัทลุง	อำเภอเมืองพัทลุง	๑	๑	๑

(นายฐปนพงษ์ชัย นรภัทรพงศ์)

(นายอนุชา สุริยจันทร์)

(น.ส.มนนทธ เทียนสวัสดิ์)

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	เครื่องคอมพิวเตอร์	เครื่องสำรองไฟฟ้า	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบ อเนกประสงค์ (Smart Card Reader)
๑๐๙	พิจิตร	ศาลากลางจังหวัดพิจิตร	๑	๑	๑
๑๑๐	พิจิตร	อำเภอเมืองพิจิตร	๑	๑	๑
๑๑๑	พิษณุโลก	ศาลากลางจังหวัดพิษณุโลก	๑	๑	๑
๑๑๒	พิษณุโลก	อำเภอวังทอง	๑	๑	๑
๑๑๓	พิษณุโลก	อำเภอชาติตระการ	๑	๑	๑
๑๑๔	พิษณุโลก	อำเภอเมืองพิษณุโลก	๑	๑	๑
๑๑๕	เพชรบุรี	ศาลากลางจังหวัดเพชรบุรี	๑	๑	๑
๑๑๖	เพชรบุรี	อำเภอเมืองเพชรบุรี	๑	๑	๑
๑๑๗	เพชรบูรณ์	ศาลากลางจังหวัดเพชรบูรณ์	๑	๑	๑
๑๑๘	เพชรบูรณ์	อำเภอเมืองเพชรบูรณ์	๑	๑	๑
๑๑๙	แพร่	อำเภอเมืองแพร่	๑	๑	๑
๑๒๐	ภูเก็ต	ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต	๑	๑	๑
๑๒๑	ภูเก็ต	อำเภอเมืองภูเก็ต	๑	๑	๑
๑๒๒	มหาสารคาม	อำเภอเมืองมหาสารคาม	๑	๑	๑
๑๒๓	มุกดาหาร	ศาลากลางจังหวัดมุกดาหาร	๑	๑	๑
๑๒๔	มุกดาหาร	อำเภอเมืองมุกดาหาร	๑	๑	๑
๑๒๕	แม่ฮ่องสอน	ศาลากลางจังหวัดแม่ฮ่องสอน	๑	๑	๑
๑๒๖	แม่ฮ่องสอน	อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน	๑	๑	๑
๑๒๗	ยโสธร	อำเภอเมืองยโสธร	๑	๑	๑
๑๒๘	ยะลา	ศาลากลางจังหวัดยะลา	๑	๑	๑
๑๒๙	ยะลา	อำเภอเมืองยะลา	๑	๑	๑
๑๓๐	ร้อยเอ็ด	ศาลากลางจังหวัดร้อยเอ็ด	๑	๑	๑
๑๓๑	ร้อยเอ็ด	อำเภอเมืองร้อยเอ็ด	๑	๑	๑
๑๓๒	ระนอง	ศาลากลางจังหวัดระนอง	๑	๑	๑
๑๓๓	ระนอง	อำเภอกระบุรี	๑	๑	๑
๑๓๔	ระยอง	อำเภอแกลง	๑	๑	๑
๑๓๕	ระยอง	อำเภอเมืองระยอง	๑	๑	๑
๑๓๖	ราชบุรี	ศาลากลางจังหวัดราชบุรี	๑	๑	๑
๑๓๗	ราชบุรี	อำเภอบ้านโป่ง	๑	๑	๑
๑๓๘	ราชบุรี	อำเภอเมืองราชบุรี	๑	๑	๑
๑๓๙	ลพบุรี	อำเภอเมืองลพบุรี	๑	๑	๑
๑๔๐	ลำปาง	อำเภอเมืองลำปาง	๑	๑	๑
๑๔๑	ลำพูน	อำเภอเมืองลำพูน	๑	๑	๑
๑๔๒	เลย	อำเภอปากชม	๑	๑	๑
๑๔๓	เลย	อำเภอเมืองเลย	๑	๑	๑
๑๔๔	ศรีสะเกษ	อำเภอน้ำเกลี้ยง	๑	๑	๑
๑๔๕	ศรีสะเกษ	อำเภอเบญจลักษ์	๑	๑	๑

(นายธูปนพพงษ์ชัย นรภัทรพงศ์)

(นายอนุชา สุริยจันทร์)

(น.ส.มนนัทธ เทียนสวัสดิ์)

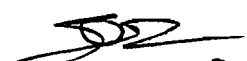
ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	เครื่องคอมพิวเตอร์	เครื่องสำรองไฟฟ้า	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบ อเนกประสงค์ (Smart Card Reader)
๑๔๖	ศรีสะเกษ	อำเภอเมืองศรีสะเกษ	๑	๑	๑
๑๔๗	สกลนคร	อำเภอเมืองสกลนคร	๑	๑	๑
๑๔๘	สกลนคร	อำเภอสว่างแดนดิน	๑	๑	๑
๑๔๙	สงขลา	ศาลากลางจังหวัดสงขลา	๑	๑	๑
๑๕๐	สงขลา	อำเภอเมืองสงขลา	๑	๑	๑
๑๕๑	สงขลา	อำเภอหาดใหญ่	๑	๑	๑
๑๕๒	สตูล	ศาลากลางจังหวัดสตูล	๑	๑	๑
๑๕๓	สตูล	อำเภอควนโดน	๑	๑	๑
๑๕๔	สตูล	อำเภอเมืองสตูล	๑	๑	๑
๑๕๕	สมุทรปราการ	อำเภอบางพลี	๑	๑	๑
๑๕๖	สมุทรปราการ	อำเภอเมืองสมุทรปราการ	๑	๑	๑
๑๕๗	สมุทรสงคราม	อำเภอเมืองสมุทรสงคราม	๑	๑	๑
๑๕๘	สมุทรสาคร	ศาลากลางจังหวัดสมุทรสาคร	๑	๑	๑
๑๕๙	สมุทรสาคร	อำเภอกระทุ่มแบน	๑	๑	๑
๑๖๐	สมุทรสาคร	อำเภอเมืองสมุทรสาคร	๑	๑	๑
๑๖๑	สระแก้ว	ศาลากลางจังหวัดสระแก้ว	๑	๑	๑
๑๖๒	สระแก้ว	อำเภอวังสมบูรณ์	๑	๑	๑
๑๖๓	สระแก้ว	อำเภอเมืองสระแก้ว	๑	๑	๑
๑๖๔	สระบุรี	ศาลากลางจังหวัดสระบุรี	๑	๑	๑
๑๖๕	สระบุรี	อำเภอหนองแซง	๑	๑	๑
๑๖๖	สระบุรี	อำเภอเมืองสระบุรี	๑	๑	๑
๑๖๗	สิงห์บุรี	ศาลากลางจังหวัดสิงห์บุรี	๑	๑	๑
๑๖๘	สิงห์บุรี	อำเภอเมืองสิงห์บุรี	๑	๑	๑
๑๖๙	สุโขทัย	ศาลากลางจังหวัดสุโขทัย	๑	๑	๑
๑๗๐	สุโขทัย	อำเภอเมืองสุโขทัย	๑	๑	๑
๑๗๑	สุพรรณบุรี	อำเภอเมืองสุพรรณบุรี	๑	๑	๑
๑๗๒	สุราษฎร์ธานี	ศาลากลางจังหวัดสุราษฎร์ธานี	๑	๑	๑
๑๗๓	สุราษฎร์ธานี	อำเภอกาญจนดิษฐ์	๑	๑	๑
๑๗๔	สุราษฎร์ธานี	อำเภอเกาะสมุย	๑	๑	๑
๑๗๕	สุราษฎร์ธานี	อำเภอคีรีรัฐนิคม	๑	๑	๑
๑๗๖	สุราษฎร์ธานี	อำเภอเคียนซา	๑	๑	๑
๑๗๗	สุราษฎร์ธานี	อำเภอชัยบุรี	๑	๑	๑
๑๗๘	สุราษฎร์ธานี	อำเภอบ้านตาขุน	๑	๑	๑
๑๗๙	สุราษฎร์ธานี	อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี	๑	๑	๑
๑๘๐	สุรินทร์	ศาลากลางจังหวัดสุรินทร์	๑	๑	๑
๑๘๑	สุรินทร์	อำเภอเมืองสุรินทร์	๑	๑	๑
๑๘๒	หนองคาย	อำเภอศรีเชียงใหม่	๑	๑	๑

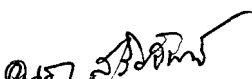
(นายธูปันพงษ์ชัย นรภัทรพงศ์)

(นายอนุชา สุริยจันทร์)

(น.ส.มนันท์ เทียนสวัสดิ์)

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	เครื่อง คอมพิวเตอร์	เครื่อง สำรอง ไฟฟ้า	อุปกรณ์อ่าน บัตรแบบ อเนกประสงค์ (Smart Card Reader)
๑๘๓	หนองคาย	อำเภอโพนพิสัย	๑	๑	๑
๑๘๔	หนองบัวลำภู	ศาลากลางจังหวัดหนองบัวลำภู	๑	๑	๑
๑๘๕	หนองบัวลำภู	อำเภอเมืองหนองบัวลำภู	๑	๑	๑
๑๘๖	อ่างทอง	ศาลากลางจังหวัดอ่างทอง	๑	๑	๑
๑๘๗	อ่างทอง	อำเภอเมืองอ่างทอง	๑	๑	๑
๑๘๘	อำนาจเจริญ	ศาลากลางจังหวัดอำนาจเจริญ	๑	๑	๑
๑๘๙	อำนาจเจริญ	อำเภอเสนางคนิคม	๑	๑	๑
๑๙๐	อำนาจเจริญ	อำเภอเมืองอำนาจเจริญ	๑	๑	๑
๑๙๑	อุดรธานี	ศาลากลางจังหวัดอุดรธานี	๑	๑	๑
๑๙๒	อุดรธานี	อำเภอประจักษ์	๑	๑	๑
๑๙๓	อุดรธานี	อำเภอเมืองอุดรธานี	๑	๑	๑
๑๙๔	อุดรดิตถ์	ศาลากลางจังหวัดอุดรดิตถ์	๑	๑	๑
๑๙๕	อุดรดิตถ์	อำเภอเมืองอุดรดิตถ์	๑	๑	๑
๑๙๖	อุทัยธานี	ศาลากลางจังหวัดอุทัยธานี	๑	๑	๑
๑๙๗	อุทัยธานี	อำเภอเมืองอุทัยธานี	๑	๑	๑
๑๙๘	อุบลราชธานี	ศาลากลางจังหวัดอุบลราชธานี	๑	๑	๑
๑๙๙	อุบลราชธานี	อำเภอนาจะหลวย	๑	๑	๑
๒๐๐	อุบลราชธานี	อำเภอเมืองอุบลราชธานี	๑	๑	๑
รวม			๒๐๐	๒๐๐	๒๐๐


(นายธูปนพพงษ์ชัย นรภัทรพงศ์)


(นายอนุชา สุริยจันทร์)


(น.ส.มนนัทธ เทียนสวัสดิ์)