



## ประกาศ กรมปศุสัตว์

ที่ ๔๐๕/๒๕๕๘ (สพช.)

### เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

กรมปศุสัตว์มีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องอ่านผลอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	๑ เครื่อง
๒. เครื่องกำจัดเชื้อรูคินทรีชนิดประทุมสูงคุณภาพสูงคุ้มค่า ไฮโคลเทนเนอร์ออกไซด์ แบบหนีบวามাইต์กอรอน	จำนวน	๑ เครื่อง
๓. ถุงแข็งอุณหภูมิต่ำ -๘๐ องศาเซลเซียส ขนาดไม่ น้อยกว่า ๗๖๐ ลิตร	จำนวน	๑ ถุง

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อคัวชาร์ทีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกงบหุ้นส่วนในบัญชีรายรื่นผู้ที่งานของทางราชการและได้แจ้งไว้ในข้อหาด้วย
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้ามาด้วย เว้นแต่ฐานะของผู้
- ประสงค์จะเสนอราคา ได้มีกำลังให้สถานศึกษาความคุ้มกันเข่นวันนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมปศุสัตว์ ณ วันที่ประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แห่งขั้นราคาก่อนเข้ามาร่วมในการประกวดราคาซื้อคัวชาร์ทีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาด้วยไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย ระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชี กลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (แบบหลักฐานการลงทะเบียนมาในวันเดียวกับการประกวดราคา)
๗. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่กรณีจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีบุคคลที่ไม่เกินสาม หมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเงินสดก็ได้

กำหนดเข้าซองเอกสารประกวดราคาซื้อคัวชาร์ทีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่ เวลา ๑๙.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๙.๐๐ น. ณ ฝั่งซ้ายชั้นล่าง สำนักเลขทศโนโลหีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ป่ากร่อง อ.ป่ากร่อง จ. นครราชสีมา แขวงผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคา ในวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๘ และกำหนดเสนอราคา ในวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๙.๖๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประกวดราคาซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในราคากลุ่ม ๕๐๐ บาท ได้ที่ ฝ่ายการเงินและบัญชี สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา ในวันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๕.๓๐ น. คุณรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://biologic.dld.go.th> หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๓๑-๑๔๗๖ ในวันและเวลาราชการ

ประการ ๗ วันที่ ๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

(นายนิเกศ เลิศลิมชาลัย)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

**เอกสาร ประมวลราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ E-0๕/๒๕๕๘ (สพช.)**

**ประมวลราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์**

**ตามประกาศ กรมปศุสัตว์**

**ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๗**

กรมปศุสัตว์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประมวลราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑.เครื่องอ่านผลอิเล็กซ์	จำนวน	๑ เครื่อง
๒.เครื่องกำจัดเชื้อจุลินทรีย์ชนิดประสิทธิภาพสูงด้วยไโอลิมจันเนอร์ออกไซด์ แบบหนีบขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖๐ ลิตร	จำนวน	๑ เครื่อง
๓.ตู้แข็งแข็งอุณหภูมิต่ำ -๘๐ องศาเซลเซียส ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖๐ ลิตร	จำนวน	๑ ตู้

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้กันที่และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประมวลราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสาร ประมวลราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์**

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาประมวลราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและข้อกำหนดด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๔ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๕ แบบหนังสือถ้าประกัน
  - (๑) หลักประกันของ
  - (๒) หลักประกันสัญญา
  - (๓) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า

**๑.๖ บញ្ជាក់**

- (๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประ โ บ ช น ร ร ว ម ก ั น
- (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม

**๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร**

- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

## ๒. คุณสมบัติของผู้ประสังค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ ประวัติการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อเดลิ หรือไม่เป็น ผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรืออนุบุคคลอื่นเป็นผู้ที่งานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโภชน์ร่วมกันกับผู้ประสังค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโภชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ ประวัติการซื้อ คัวบัตริการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารศึกษาหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่อนุญาต ไทย เว้นแต่สูบากของผู้ประสังค์จะเสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละศึกษาและความคุ้มกัน เช่น วันนี้

๒.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา กับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียน ในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจ้างภาครัฐ (แนบหลักฐานการลงทะเบียนมาในวันยื่นเอกสารประวัติการ)

๒.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีบุคคลค้าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

## ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสังค์จะเสนอราคางจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสังค์จะเสนอราคabe็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ขึ้นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล บัญชีรายรับหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ขึ้นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล สำเนาหนังสือบริษัท์สนธิ บัญชีรายรับชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และยัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสังค์จะเสนอราคabe็นบุคคลธรรมชาติหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ขึ้นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของหุ้นส่วน สำเนาบัญชีกลางที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ตั้งไว้) สำเนานัดประชุมตัว ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมกับรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสังค์จะเสนอราคabe็นผู้ประสังค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมก้า ให้ขึ้น

สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดานี้มิใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

- (๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม  
 (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๓ (๑)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) แก้ไขตัวเลือกและหัวข้อแบบรูปและการลงทะเบียนคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือแสดงจงใจในการซื้อและการขายค่าวัสดุการทางยิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อม  
ประพันตรา (ถ้ามี)

- (๗) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปีกอการนสตมปีค่างกฎหมายในการผู้ที่ประสังค์จะเสนอราคานอน  
อำนาจให้บุคคลอื่นดำเนินการแทน

- (๔) หลักประกันของความข้อ ๕  
(๕) แบบใบยื่นข้อเสนอการประมวลราคาซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์  
(๖) บัญชีออกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๓) (๒)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๙ ผู้ประสรุจะเสนอราคาก่อตั้งขึ้นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสาร ประมวลราคาซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อมูลความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสรุจะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแก็ตตาล็อก และหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์จำนวน ๑ รายการ ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะใช้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแก้ไขค่าล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจ ทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประมวลราคา มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแก้ไขค่าล็อกผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประมวลราคา ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเข้าเอกสาร ประมวลราคำชี้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคำควรครุ่งสัญญารายละเอียดคณตักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสาร ประมวลราคำ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะ

## คกลงบันช์เสนอ ตามเงื่อนไขในเอกสาร ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประස่งจะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสาร ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จ้าหน้า ของดึง ประธานคณะกรรมการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยระบุ ให้ที่หน้าของว่า "เอกสารประกวดราคา ตามเอกสารประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ - ๐๕/๒๕๕๘ (สพช.)" ยื่นต่อกองคณะกรรมการ ประกวดราคา ในวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง เวลา ๑๒.๐๐ น. ณ ฝ่ายหัวชี้อี/จัดซื้อ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ด. ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

เมื่อพ้นกำหนดเวลาขึ้นเอกสาร ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วจะไม่รับเอกสาร เพิ่มเติม โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการ ประกวดราคา จะดำเนินการตรวจสอบความสมบูรณ์ของผู้ประสงจะเสนอราคาแต่ละราย ว่าเป็นผู้ประสงจะเสนอราคาที่มีผลประ ไปชนร่วมกันกับผู้ประสงจะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประ ไปชน ร่วมกันระหว่างผู้ประสงจะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วัน ประกาศ ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตาม ข้อ ๓.๒ และแจ้ง ผู้ประสงจะเสนอราคานาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่น ให้ที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงจะเสนอราครับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการ ประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงจะเสนอราคารือผู้มีสิทธิเสนอราคากำหนดทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ (๒) กองคณะกรรมการ จะตัดรายซื้อผู้ประสงจะเสนอราかるือผู้มีสิทธิเสนอราคาย นั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราค และกรณจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงจะเสนอราค หรือผู้มีสิทธิเสนอราค ดังกล่าวเป็นผู้ทึ้งงาน

ผู้ประสงจะเสนอราคากที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงจะเสนอราคากที่มีผล ประ ไปชนร่วมกันกับผู้ประสงจะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประ ไปชนร่วมกันระหว่างผู้ประสงจะเสนอ ราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือ เป็นผู้ประสงจะเสนอราคากที่กระทำการขันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาก่อนเป็นธรรม หรือผู้ประสงจะเสนอ ราคากที่ไม่ผ่านคุณสมบูรณ์ทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งคังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดทำพัสดุภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการ ประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดทำ พัสดุให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการ ประกวดราคา ว่า กระบวนการเสนอราคากที่ ด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ประ 似ข้อข้องใจ ไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด ไว้คณะกรรมการ ประกวดราคา จะสั่งพักกระบวนการเสนอราคาก โดยมิให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคายเป็นประ หรือตัดต่อสื่อสารกับบุคคล อื่น และเมื่อแก้ไขข้อข้องใจ จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาก่อน ๑๕ นาที ที่สั่งอยู่ภายในเวลาของ การเสนอราคากที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคาก แต่ต้องสื้นสุดกระบวนการเสนอราคากายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการ ประกวดราคา เห็นว่ากระบวนการเสนอราคากะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อข้องใจ อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการ ประกวดราคา จะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคาก และกำหนดวันเวลา และ

สถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคากุญแจที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ  
คณะกรรมการประกวดราคา สงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวด  
ราคาฯ เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

(๔) ผู้ประස่งค่าเงินเดือนที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคากุญแจที่ต้องปฏิบัติตามดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างค่าวิธีการทาง  
อิเล็กทรอนิกส์ที่ได้ยืนยันพร้อมกับของข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคากุญแจที่ต้องปฏิบัติตามดังนี้

๑. เครื่องอ่านผลอีไซซ่า	๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
-------------------------	----------------

๒. เครื่องกำจัดเชื้อจุลทรรศน์ชนิด	
-----------------------------------	--

ประสิทธิภาพสูงคุ้มใช้โตรจนเปอร์	
---------------------------------	--

ออกไชค์ แบบเหนียวแน่น้ำอิเล็กตรอน	
-----------------------------------	--

๓. ตู้แข็งแข็งอุณหภูมิต่ำ - ๘๐ องศาเซลเซียส	
---	--

ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๖๐ มิตร	๑,๕๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท
--------------------------	------------------

(๓) ราคากุญแจที่เสนอจะต้องเป็นราคากุญแจที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้  
ด้วยเดียว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคากุญแจที่ไม่สามารถลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคากุญแจตามวัน เวลา  
และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคากุญแจที่ไม่สามารถลงทะเบียนแล้วต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคากุญแจที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคากุญแจที่เสนอใน  
การประกวดราคากุญแจที่ต้องใช้วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคากุญแจ และจะต้อง  
เสนอต่ำสุด (Minimum Bid) ในแต่ละครั้งดังนี้

๑. เครื่องอ่านผลอีไซซ่า เสนอต่ำสุดในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า	๑,๐๐๐.๐๐ บาท
---	--------------

๒. เครื่องกำจัดเชื้อจุลทรรศน์ชนิดประสิทธิภาพสูงคุ้มใช้โตรจนเปอร์ออกไชค์ แบบเหนียวแน่น้ำอิเล็กตรอน เสนอต่ำสุดในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า	๓,๐๐๐.๐๐ บาท
---	--------------

๓. ตู้แข็งแข็งอุณหภูมิต่ำ - ๘๐ องศาเซลเซียส ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๖๐ มิตร เสนอต่ำสุดในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า	๒,๐๐๐.๐๐ บาท
--	--------------

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคากุญแจที่เสนอต่ำสุดในแต่ละครั้ง เนื่องจากต้องคำนึงถึงความเสี่ยงที่ต้องเสีย  
บัญชาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคากุญแจที่เสนอต่ำสุดจะต้องคงกับราคากุญแจที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคากุญแจที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคากุญแจ ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้  
บริการเสนอราคากุญแจที่ได้รับคัดเลือกและค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้  
จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคากุญแจ

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๖๕ น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบเจ้งวัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก ๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคามาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคางานผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และผู้มีสิทธิเสนอราคายังต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาก่อนที่เว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

#### ๕. หลักประกันของ

ผู้ประสังจะเสนอราคายังคงหักประกันพร้อมกับการยื่นของเอกสารประกันราคาก่อน ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

รายการที่ ๑ เครื่องอ่านผลวิไฟฟ้า จำนวน ๓๗,๕๐๐.๐๐ บาท (เงินเดือนพนักงานต่อเดือน)

รายการที่ ๒ เครื่องกำจัดเชื้อรูดินทรีย์ชนิดประสิทธิภาพสูงด้วยไนโตรเจนเปอร์ออกไซด์ แบบเหนียวแน่น้ำอิเล็กตรอน จำนวน ๕๗,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินเดือนพนักงานต่อเดือน)

รายการที่ ๓ ตู้แข็งแข็งอุณหภูมิค่า -๔๐ องศาเซลเซียส ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖๐ ลิตร จำนวน ๑๔,๕๐๐.๐๐ บาท (เงินเดือนพนักงานต่อเดือน) โดยหักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการก้าวประกัน ตั้งแต่วันยื่นของข้อเสนอทางด้านเทคนิค รอจากคุณไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหักประกันให้ใช้อ่างหนึ่งอ่างใดคงต่อไปนี้

##### ๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นของข้อเสนอทางด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านี้ไม่เกิน ๑ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งไว้ข้อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

##### ๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ประสังจะเสนอราคาระหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับตั้งจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่ถูกเลือกไว้ซึ่งเสนอราคามาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญารือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคากลับพ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของไม่ว่ากรณีใดๆจะคืนให้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

#### ๖. หลักเกณฑ์และวิธีในการพิจารณา

๖.๑ ในการ ประกันราคาก่อน ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ กรมจะพิจารณาตัดสินด้วย ราคาก่อราย

๖.๒ หากผู้ประสังจะเสนอราคายอดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือขั้นหลักฐานการเสนอราคาก่อน

ไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๑ หรือยื่นเอกสาร ประมวลราคาซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วคณะกรรมการประมวลราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนี้ เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประมวลราคาซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เนพะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

๖.๓ กรรมส่งวนสิทธิ์ไม่พิจารณาค่าของผู้ประสงค์จะเสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาซื้อค่าวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาซื้อค่าวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(๒) เสนอรายละเอียดเดกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประส่งซึ่งเสนอรายการอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประการราคายื่นค่าวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ

กรรมการ ประกวตราคากลาง หรือกรรม มีสิทธิให้ผู้ประทังค์จะเสนอราคาซึ่งแจ้งข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริง อื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประทังค์จะเสนอราคาได้ กรณีมีสิทธิที่จะไม่รับราคากลาง ไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าว ไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้องเหมาะสม

๖.๕ กรณัทง ไว้วิชั่นสิทธิที่จะไม่รับราค่าต่ำสุด หรือราคานั้นราคากำไร หรือราคากำไรเสนอหักหมัดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลขกี่ได้สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรรมปืนเด็ดขาด ผู้ประسังคงจะเสนอราคากำไรหรือผู้มีสิทธิเสนอราคากำไรกรองค่าเสียหายได้ ฯ นี้ได้รวมทั้งกรณจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคากำไรเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคากำไรที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากำไรทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดากำไร นิติบุคคลอื่นนำเสนอราคากำไร เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประมวลราคาซึ่งอ้างว่ามีการประมวลราคาโดยไม่มีผลประโยชน์ของผู้ซื้อและผู้ขาย ให้ยกเว้นค่าใช้จ่ายที่ได้รับมาแล้ว แต่ต้องหักภาษี อากรตามกฎหมาย เนื่องจากเป็นค่าใช้จ่ายที่ได้รับมาแล้ว แต่ไม่สามารถนำไปหักภาษี อากรได้

## ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๑.๑ ในกรณีที่ผู้ช่วยการประมวลผลฯ ขอค่าวิกฤตการทางอิเล็กทรอนิกส์(ผู้ค้า)สามารถส่งมอบสิ่งของได้ในวันถัดไปใน ๕ วันทำการของราชการ นับแต่วันที่ทำข้อคดีลงเรื่อง กรมอาจจะพิจารณาขั้นตอนดำเนินการเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาค้างระบุในข้อ ๑.๔ ได้

๙.๒ ในการปฏิบัติหน้าที่การประกวดราคากันซื้อตัวบบีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบ

ถ้วนภาคใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือกรณีเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๑.๑ ผู้ชนะการประมวลราคาซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ หรือในกรณีที่หน่วยงานระดับกรมที่รวมกันประมวลราคาซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้ผู้ชนะการประมวลราคาซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ทำสัญญากับกรมเจ้าของบประมาณแต่ละกรมโดยตรงกับกรมภายใน ๑ วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งและต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาน้ำเสียของที่ประมวลราคาซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้กรรมยศถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านี้ไม่เกิน ๑ วัน ทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารพาณิชย์ในประเทศไทย ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน

ข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเรียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถ้วนจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราอัตรายละ ๐.๒ ต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุด kep รอง

ผู้ชนะการ ประมวลราคาซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุด kep รองของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถ้วนจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุด kep รอง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัสดุชีนจำหน่าย ปีงบประมาณ

๒๕๕๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินจากเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัสดุชีนจำหน่าย ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ประสังค์จะเสนอราคายอดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม การประกวดราคาก่อน ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายังค่าต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเดินทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคางานเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการสั่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามายังค่าต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๓ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อขายของจากค่าต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิซึ่งเดียวกับเรือไทยจากค่าต่างประเทศมาซึ่งประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นค่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบกฎหมายว่าด้วยการสั่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ประสังค์จะเสนอราคางานได้ยังเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อ กรมฯ แล้ว จะถอนตัวออกจาก การประกวดราคา ไม่ได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคากล่าว ต้องเข้าร่วมเสนอราคากับวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ ๔.๗ (๔) (๕) (๖) และ (๗) นิ ฉะนั้น กรมจะรับหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทึ่งงานตามระเบียบของการขัดขวางการแบ่งบันราคาก่อนเข้าสู่กระบวนการประมูล

๑๐.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคางานได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญารือข้อตกลงภายใต้ทางราชการ กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๑ กรมจะรับหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้อุทกนั้นสืบค้าประกันของทันที และอาจ พิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทึ่งงานตามระเบียบของการขัดขวางการแบ่งบันราคาก่อนเข้าสู่กระบวนการประมูล

๑๐.๕ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็น ของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

## หมายเหตุ

ผู้ประสังค์จะเสนอราคานามาถึง ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง ที่เข้ารับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ เพื่อเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคากล่าว

ผู้มีสิทธิเสนอราคานามาถึง ผู้ประสังค์จะเสนอราคาก่อนที่ได้รับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ ให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคากับวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

การนับระยะเวลาคำนวณตามข้อ ๕ ให้หน่วยงานที่จัดหาพัสดุนับเป็น ๒ ช่วงเวลาติดต่อกัน คือ ช่วงแรก ตั้งแต่วันที่ยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคจนถึงวันยืนยันราคากล่าว (วันเสนอราคากล่าว) และนับต่อเนื่องกัน

ในช่วงที่สอง กือ ตั้งแต่วันถัดจากวันยืนยันราคาสุดท้าย จนถึงวันสิ้นสุดการยืนยันราคा ตัวอย่างเช่น กำหนดวันยืนยันของข้อเสนอทางด้านเทคนิค วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๗ กำหนดวันเสนอราคาวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๗ และกำหนดยืนยันราคา ๕๐ วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย การนับระยะเวลาค้างประกันของกือ วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๗ จนถึงวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๗ และนับต่อเนื่องในช่วงที่สองให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๗ จนถึงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๕๘ (รวม ๕๐ วัน) ดังนั้น ระยะเวลาการนับหลักประกันของ กือ ตั้งแต่วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๗ จนถึงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๕๘

การเสนอค่าขั้นต่ำ (Minimum Bid) ให้หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุดำเนินการเสนอค่าขั้นต่ำแต่ละครั้งในยัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคางบประมาณของการประกราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หากดำเนินการแล้วมีเศษของหลักหน่วยนับใดๆ ให้ปัดเศษดังกล่าวเป็นหน่วยนับนั้น โดยไม่ต้องมีเศษของแต่ละหน่วยนับเพื่อความชัดเจน และป้องกันความผิดพลาดในการเสนอค่าขั้นต่ำแต่ละครั้ง เช่น กรณีราคางบประมาณของการประกราคาด้วย ๑๕๕,๖๕๗,๐๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๑๑๑,๓๑๔ บาท ให้กำหนดการเสนอค่าขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ราคางบประมาณของการประกราคาด้วย ๔๔,๕๖๗,๕๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๘๙,๑๓๕ บาท ให้กำหนดการเสนอค่าขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๘๐,๐๐๐ บาท ราคางบประมาณของการประกราคาด้วย ๗๔,๗๘๕,๐๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๑๕,๕๗๘ บาท ให้กำหนดการเสนอค่าขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๑๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ ผู้เสนอราคางานสามารถเสนอค่าขั้นต่ำสูงกว่าราคากำหนดได้ เช่น กรณีกำหนดการเสนอค่าขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาทผู้เสนอราคางานสามารถเสนอค่าได้ครึ่งละมากกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท ได้และการเสนอค่าครึ่งถัดๆไป ต้องเสนอค่าตามที่กำหนดจากการครึ่งสุดท้ายที่เสนอค่าแล้ว สำหรับกรณีการจัดหาพัสดุที่หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุกำหนดให้เสนอราคางานลักษณะการเสนอราคาก่อหน่วย เห็นควรให้หน่วยงานกำหนดให้เสนอราคางานและพิจารณาในลักษณะการเสนอราคาก่อหน่วย เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้นได้



**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**เครื่องอ่านผลอีเลิช่า**

**1. ความเป็นมา**

เพื่อทดแทนของเดิมหมายเลขครุภัณฑ์ 0607-11-43-008-0001/36 ที่จัดซื้อตั้งแต่ปี 2536 เป็นเครื่องรุ่นเก่า วัสดุพิมพ์หาซื้อด้วยากและราคาสูง มีสภาพชำรุด ไม่คุ้มค่าในการซ่อมแซม และเป็นเทคโนโลยีเก่าไม่ตอบสนองต่องานวิจัยที่ดำเนินการอยู่ ซึ่งเครื่องที่จะซื้อใหม่สามารถอ่านผลได้หลายแบบทั้ง endpoint (เก่า) และ Kinetic มีช่วงค่าดูดกลืนแสดงว่าง วัดค่าได้จากไมโครเพลท และหลอดใส่ตัวอย่าง จึงประยุกต์ใช้กับงานได้มากขึ้น มีระบบบันทึกผลในเครื่องและสำรองข้อมูลใน Flash drive ในรูปแบบไฟล์ excel

**2. วัตถุประสงค์**

เพื่อให้ได้เครื่องอ่านผลอีเลิช่า ที่มีรายละเอียดคุณลักษณะถูกต้องและมีคุณภาพเหมาะสมกับการใช้งาน

**3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชเข้าไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่ำมเป็นธรรม

3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารอิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยวันแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคามิได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสวงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (แบบหลักฐานการลงทะเบียนมาในวันยื่นเอกสารประกวดราคา)

3.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

**4. คุณลักษณะเฉพาะ**

1. ชื่อ เครื่องอ่านผลอีเลิช่า
2. ลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสดงจากสารละลายในไมโครเพลทชนิด 6 12 24 48 96 และ 384 หลุม และหลอดคิวเวท สำหรับงาน Nucleic acid Analysis Protein assays Enzyme assay และ ELISA assays

### 3. ลักษณะเฉพาะ

- 3.1 มีแหล่งกำเนิดแสงแบบ UV Xenon flashlamp
- 3.2 มีช่องสำหรับใส่คิวเวท (cuvett) โดยสามารถใช้ได้กับคิวเวทมาตรฐาน 1x1 เซนติเมตร สามารถวางพร้อมกันได้ 4 อัน
- 3.3 มี Detector แบบ UV Silicon Photodiode
- 3.4 สามารถทำการวิเคราะห์ในช่วงคลื่นแสง 230-1,000 นาโนเมตร โดยใช้ระบบ Monochromator เพื่อเลือกความยาวช่วงคลื่น
- 3.5 สามารถวัดการดูดกลืนแสงได้ในช่วง 0 – 4 Abs (OD)
- 3.6 มีค่า Bandwidth น้อยกว่า 9 นาโนเมตร ที่ Lambda > 315 นาโนเมตร
- 3.7 มีค่าความแม่น (accuracy) ของการดูดกลืนแสงผ่านไมโครเพลท ผิดพลาดไม่เกิน 1.0 % ในช่วง 0 - 2.0 OD และไม่เกิน 2.5% ในช่วง 2.0 – 3.0 OD
- 3.8 มีค่าความเที่ยง (precision) ของการดูดกลืนแสงผ่านไมโครเพลทน้อยกว่า 0.2% ที่ความยาวคลื่นในช่วง 260 - 450 นาโนเมตร
- 3.9 มีความเร็วในการอ่านปฎิกริยาไม่เกิน 20 วินาที สำหรับไมโครเพลทชนิด 96 หลุม
- 3.10 มีระบบตั้งอุณหภูมิ (Incubation) ของการอ่านผลปฎิกริยาในไมโครเพลท สามารถตั้งอุณหภูมิได้ระหว่าง 5 องศาเซลเซียส จนถึงอุณหภูมิห้องถึง 42 องศาเซลเซียส
- 3.11 มีระบบขยายผลสารแบบซ้ายขวาและเป็นวงกลม
- 3.12 มีโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุมการทำงานของเครื่องและวิเคราะห์ผลการอ่านไมโครเพลท มีคุณสมบัติเชื่องตัน ดังนี้
  - 3.12.1 สามารถคำนวณผลเบื้องต้น เช่น quantitative curve fit; Spectral Analysis และ kinetic calculations ได้
  - 3.12.2 ส่งผลข้อมูลผ่าน windows ในรูปแบบไฟล์ Excel ได้
- 3.13 เครื่องสามารถรองรับการทำงานระบบการวัดแบบ Fluorescence, Luminescence ได้

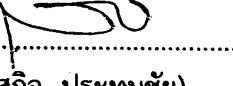
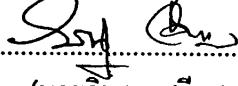
### 4. ข้อกำหนดอื่นๆ

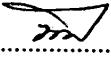
- 4.1 มีชุดประมวลผลที่สามารถรองรับการถ่ายโอนข้อมูลจากเครื่องอ่านผลอีเลิช่า พร้อมเครื่องพิมพ์จำนวน 1 ชุด
- 4.2 อุปกรณ์ประกอบ Cuvette Quartz จำนวน 2 อัน
- 4.3 ไข้ก้นไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์
- 4.4 บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
- 4.5 ผู้ขายมีเอกสารแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
- 4.6 ผู้ขายมีช่างซ่อมบำรุงพร้อมเอกสารรับรองว่าผ่านการฝึกอบรมอย่างเป็นทางการ (service training certificate) โดยตระหนักรองงานผู้ผลิต
- 4.7 ผู้ขายดำเนินการติดตั้งเครื่องพร้อมสอนวิธีการใช้งานเครื่องให้กับผู้ใช้งาน
- 4.8 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี นับจากวันส่งมอบ
- 4.9 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ฉบับ
- 4.10 ส่งมอบและติดตั้งจนใช้งานได้ตี ที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

5. ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน

6. ระยะเวลาส่งมอบ ส่งมอบภายใน 120 วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา

7. เงินในการจัดหา 750,000.- บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ 1,000.- บาท จากราคาสูงสุดของการประกวดราคา และการเสนอลดราคารั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคารั้งละไม่น้อยกว่า 1,000.- บาท จากราคากรั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....  กรรมการ  
(นายสุกิจ ประทุมชัย) (นายวิษณุ ศรีแสตน)

ลงชื่อ.....  กรรมการ  
(นายนิติมูล บุญยาน)

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

เครื่องกำจัดเชื้อจุลินทรีย์ชนิดประสิทธิภาพสูงด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ แบบเหนี่ยวนำอิเล็กทรอน

## 1. ความเป็นมา

เนื่องจากฝ่ายผลิตไก่และไข่ปลดเชื้อเฉพาะ จะต้องมีการควบคุมเชื้อโรคตลอดเวลาไม่ว่าจะเป็นในส่วนของโรงเรือนเลี้ยงไก่และอุปกรณ์ต่างๆ ที่อยู่ภายใน ที่ผ่านมาการกำจัดเชื้อโรคจะใช้สารเคมีในการฆ่าเชื้อรูมดึงการใช้ฟอร์มอลินเป็นจำนวนมาก ซึ่งมีผลต่อสุขภาพร่างกายของพนักงานที่ปฏิบัติงาน เช่น ตู้ฟักไข่ต้องฆ่าเชื้อโรคด้วยฟอร์มอลินทุกรุ้งที่มีการใช้งาน (เฉลี่ย 2 ครั้ง/สัปดาห์) เครื่องคัดไข่ต้องฆ่าเชื้อด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อทุกรุ้งที่มีการใช้งาน (3-4 ครั้ง/สัปดาห์)

ดังนั้นหากเปลี่ยนการทำแบบเดิมมาใช้เครื่องกำจัดเชื้อจุลินทรีย์ชนิดประสิทธิภาพสูงด้วยไอกอร์เจนเปอร์ออกไซด์ แบบเหนี่ยวนำอิเล็กตรอน ซึ่งจะมีผลต่อเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน และไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพไข่ไก่ทั่วไปลดเชื้อ รวมถึงจะลดการใช้ยาฆ่าเชื้อโรคได้อย่างมาก จึงเห็นสมควรที่จะซื้อเครื่องดังกล่าวเพื่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน และประสิทธิภาพของงาน

## 2. วัดผลกระทบ

เพื่อให้ได้เครื่องกำจัดเชื้อจุลินทรีย์ชนิดประสิทธิภาพสูงด้วยไฮโดรเจนperoxออกไซด์ แบบ  
เหนี่ยวนำอิเล็กตรอน ที่มีรายละเอียดคุณลักษณะถูกต้องและมีคุณภาพเหมาะสมกับการใช้งาน

### 3. คุณสมบัติผู้เสนอราคা

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้ประس่งจะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิตบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบ ของทางราชการ

3.3 ผู้ประสรงค์จะเสนอราคายังไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกาศราคาซื้อตัวยังวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเงื่อนธรรม

3.4 ผู้ประسังจะเสนอราคาก็ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลขอแพ้เสียราชอาณาจักรคำสั่งให้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันทันท่วงทัน

3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่ม้อยในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา กับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เรียกว่า “ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ” (แบบหลักฐานการลงทะเบียนมาในวันยื่นเอกสารประกวดราคา)

3.7 គ្នាសំណុះតែងរបបនៃការចេញផ្លូវជាបន្ទីរនាការ វិនាថែកការចេញផ្លូវដោលក្រុងមីនុលគាំទៅ ក៏ដូចមានការចេញផ្លូវជាបន្ទីរនាការ ដែលមិនមែនការចេញផ្លូវជាបន្ទីរនាការ ត្រូវបានស្នើសុំឡើង

#### 4. គុណភាពកម្មណ៍ខេរាប់

1. ชื่อ เครื่องกำจัดเชื้อจุลินทรีย์ชนิดประสิทธิภาพสูงด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์แบบเหนี่ยวนำ อิเล็กตรอน

2. ลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องพ่นกำจัดเชื้อจุลทรรศน์ในระดับสปอร์แบคทีเรียและสามารถเคลื่อนย้ายไปพ่นตามพื้นผิวของพื้นที่ต่างๆ ได้สะดวก รวดเร็ว ทั้งพื้นที่แบบเปิดและพื้นที่แบบปิด

### 3. ลักษณะเฉพาะ

3.1 เป็นเครื่องมือสำหรับพ่นน้ำยาไฮโดรเจน Peroxide ความเข้มข้นน้อยกว่า 8% ด้วยระบบการสร้าง Micro Dispersion System และทำให้ละอองน้ำยาที่พ่นมีคุณสมบัติเหนี่ยวนำอิเลคตรอน เพื่อใช้ในการพ่นฆ่าเชื้อจุลชีพบริเวณพื้นผิวได้อย่างรวดเร็วและไม่มีสารพิษตกค้าง (Residue-Free) ตามพื้นผิวห้องหรือวัสดุต่างๆ หลังจากการใช้งาน

3.2 สามารถกำจัดสารคาวที่ตกค้างในพื้นที่ได้

3.3 ตัวเครื่องมีขนาดไม่เกินกว่า 75x55x55 เซนติเมตร (สูงกว้างxลึก)

3.4 ระบบควบคุมการทำงานเป็นแบบ PLC

3.5 มีโปรแกรมและสามารถเลือกตั้งระยะเวลาในการพ่นได้ในกรณีที่ต้องการให้พ่นแบบอัตโนมัติ

3.6 ระบบการสร้างแรงดันให้กับหัวพ่นโดยจะมีปั๊มอัดอากาศสำหรับสร้างความดันได้ในน้อยกว่า 30 PSI หรือ 2 Bar มีการทำงานเป็นแบบ Oil-less และมีกำลังไม่น้อยกว่า 500 วัตต์

3.7 ระบบปั๊มสำหรับป้อนน้ำยาสามารถป้อนน้ำยาให้กับหัวพ่นได้ในน้อยกว่า 20 มิลลิลิตรต่อนาที

3.8 ปั๊มสำหรับคูลน้ำยาเป็นแบบ Electromagnetic Piston ภายใต้วัสดุสูบทำด้วยสแตนเลสสตีล

3.9 ตัวหัวพ่นน้ำยาเป็นแบบ Pressure Driven Conical Lobe มีน้ำหนักเบา มีชุดสร้าง Cold plasma อยู่ที่ปลายหัวพ่นเพื่อประสิทธิภาพในการเหนี่ยวนำอิเลคตรอนที่สามารถกำจัดเชื้อที่พื้นผิวหรืออากาศให้หมดไปได้อย่างรวดเร็ว

3.10 ตัวเครื่องสามารถต่อเข้ากับถุงบรรจุน้ำยา สำหรับพ่นกำจัดเชื้อโรคที่มีความจุไม่น้อยกว่า 2 ลิตร โดยสามารถพ่นต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที

3.11 ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกินกว่า 45 กิโลกรัม โดยมีล้อเพื่อให้มีความสะดวกในการเคลื่อนที่

3.12 มีขาตั้งเพื่อติดตั้งหัวพ่นแบบสามชาสามารถปรับความสูงและทิศทางของหัวพ่นตามความต้องการได้จำนวน 1 ชุด

3.13 มีการตรวจยืนยันประสิทธิภาพการกำจัดเชื้อจุลทรรศน์ในพื้นที่เปิดและปิดด้วย Biological Indicator เชื้อ Geobacillus tearothermophilus ไม่ต่ำกว่า 6 log spore reduction โดยจะต้องไม่ตรวจพบหลังเสร็จสิ้นการกำจัดเชื้อโรค ออกใบรับรองจากหน่วยงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO9001

### 4. ข้อกำหนดอื่นๆ

4.1 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์

4.2 มีน้ำยาไฮโดรเจน Peroxide ความเข้มข้นน้อยกว่า 8% (Food Grade) ปริมาณ 100 ลิตร

4.3 มีสายพ่นกำจัดเชื้อความยาวไม่น้อยกว่า 6 เมตร

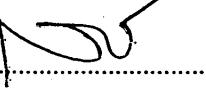
4.4 มี Hand held HPV detector ในช่วง 0-20 ppm สำหรับตรวจสอบความเข้มข้นของไฮโดรเจน Peroxide ในห้องก่อนเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่หลังการพ่นไอล์โอดรเจน Peroxide จำนวน 1 ชุด

4.5 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี นับจากวันส่งมอบ

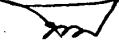
4.6 มีคู่มือใช้งานเป็นภาษาไทยและอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด

4.7 ส่งมอบพร้อมติดตั้งจนใช้งานได้ดีที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

5. ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน
6. ระยะเวลาส่งมอบ ส่งมอบภายใน 120 วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา
7. วงเงินในการจัดหา 1,940,000.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอต่ำกว่าครั้งที่ 3,000.- บาท จากราคาสูงสุดของการประกวดราคา และการเสนอต่ำกว่าครั้งที่ 1 ไป ต้องเสนอต่ำกว่า 3,000.- บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอต่ำกว่าครั้งแล้ว

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
(นายสุจิต ประพุฒชัย)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายวิชิต ศรีแสน)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายนิคม บุญยาน)

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ตู้แซ่บซึ่งอุณหภูมิต่ำ – 80 องศาเซลเซียส ขนาดไม่น้อยกว่า 760 ลิตร

## 1. ความเป็นมา

เนื่องจากปัจจุบันมีตู้แช่แข็งฯ ไม่เพียงพอต่อการเก็บรักษา seed cell ไว้เป็น stock เพื่อใช้เพาะขยายและนำไปผลิตวัคซีน ซึ่งจำเป็นต้องเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิต่ำ -80 องศาเซลเซียส เพื่อให้เซลล์ไม่เสื่อมความภาพและยังคงมีชีวิตอยู่ บางครั้งตู้ที่มีอยู่ในปัจจุบันเกิดชำรุด ทำให้ไม่มีที่เก็บเซลล์ระหว่างการซ้อมถู俏็ง

## 2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ได้ตู้แซ่เบ็งอุณหภูมิต่ำ - 80 องศาเซลเซียส ขนาดไม่น้อยกว่า 760 ลิตร ที่มีรายละเอียดคุณลักษณะถูกต้องและมีคุณภาพเหมาะสมกับการใช้งาน

### 3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้ประสังค์จะเสนอราคายังไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่มีงานของทางราชการ และได้แจ้งวันนี้ชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่มีงานตามระเบียบ ของทางราชการ

3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเข่นวันนั้น

3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (แบบหลักฐานการลงทะเบียนมาในวันยื่นเอกสารประกวดราคา)

3.7 คุ้สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คุ้สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

#### 4. គុណភាពផ្សេងៗ

1. ชื่อ ตู้แซ่เข็งอุณหภูมิตู้ – 80 องศาเซลเซียส ขนาดไม่น้อยกว่า 760 ลิตร
  2. ลักษณะทั่วไป เป็นตู้แซ่เข็งใช้สำหรับเก็บ Seed Cell ในงานผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย
  3. ลักษณะเฉพาะ

3.1 เป็นตู้แซฟฟ์แวร์เปิดประดุจ้านบนที่สามารถทำอุณหภูมิได้ต่ำลง - 80 องศาเซลเซียส ควบคุมการทำงานด้วยระบบ microprocessor control

3.2 มีความจุไม่น้อยกว่า 760 ลิตร หรือ 26.9 คิวบิกฟุต มีขนาดภายนอกไม่น้อยกว่า 156x57x76 เซนติเมตร (กว้างxลึกxสูง) และมีขนาดภายนอกไม่น้อยกว่า 205x78x109 เซนติเมตร (กว้างxลึกxสูง)

3.3 วัสดุภายในตู้ทำด้วยสแตนเลสสตีลเกรด 304 ขัดเงา และวัสดุภายนอกตู้ทำด้วยโลหะเคลือบสีป้องกันการ หลุดลอกและป้องกันสนิม

3.4 ฉนวนกันความร้อนมีความหนาไม่เกิน 80 มิลลิเมตร ผลิตจากวัสดุชนิด Polyurethane foam ภายใต้สภาวะสุญญากาศเพื่อลดพองอากาศและความหนาของฉนวน เพื่อเพิ่มพื้นที่สำหรับบรรจุตัวอย่าง โดยปิดผนึกด้วย metal-coated polymer film สำหรับรักษาสภาพสุญญากาศภายในฉนวน

3.5 มีแผงควบคุมการทำงานและแสดงผลด้วยตัวเลขไฟฟ้า

3.6 ระบบล็อกประตูด้านนอกเป็นแบบ Positive, Single-handed cam latch with lock หรือ Magnetic Lock ทำให้การเปิด-ปิดประตูทำได้ง่าย

3.7 มีระบบให้ความร้อนแบบ heated air vent with plunger หรือ Heated pressure compensation valve เพื่อกำจัดน้ำแข็งหากageที่บริเวณประตูชั้นในสามารถปิดประตูได้ง่าย

3.8 ระบบทำความเย็นแบบ cascade refrigeration system โดยมีคอมเพรสเซอร์ (Compressor) จำนวน 2 ชุด หรือ คอมเพรสเซอร์แบบ 2 stages ทำให้เกิดเสียงดังน้อยไห้รับกวนผู้ปฏิบัติงาน และใช้สารทำความเย็นชนิด CFC Free

3.9 ตัวเครื่องมีล้อเลื่อน ทำให้สะดวกต่อการติดตั้งและเคลื่อนย้ายตำแหน่ง

3.10 มีสัญญาณเตือนในรูปแบบเสียงและแสงในกรณีดังนี้

3.10.1 อุณหภูมิสูงหรือต่ำกว่าค่าที่กำหนด

3.10.2 กระแสไฟฟ้าขัดข้อง

3.10.3 แบตเตอรี่สำรองมี voltage ต่ำ

3.10.4 แผ่นกรอง compressor สกปรก หรือชุด Condenser สกปรก ต้องทำความสะอาด

3.11 มีระบบความปลอดภัยโดยมีกุญแจล็อกที่ประตูชั้นนอก

3.12 มี RS485 Communication Port หรือ SD card สำหรับต่อเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อควบคุมการทำงานของเครื่อง

3.13 ขณะเครื่องทำงานมีเสียงดังไม่เกิน 58 dB

3.14 มีอัตราการบริโภคพลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 665 วัตต์

#### 4. ข้อกำหนดอื่นๆ

##### 4.1 อุปกรณ์ประกอบ

4.1.1 ชุดวัดและบันทึกค่าอุณหภูมิโดยสามารถบันทึกข้อมูลได้มากถึง จำนวน 1 ชุด

2,000,000 ข้อมูล หรือบันทึกได้ที่ความเร็วสูงสุดถึง 100 ms

และสามารถต่อได้ไม่น้อยกว่า 4 ช่องสัญญาณ โดยสามารถวัดและ

บันทึกอุณหภูมิได้ในช่วง -200 ถึง 400 องศาเซลเซียสและสามารถ

ใช้งานร่วมกับคอมพิวเตอร์ได้

4.1.2 7-Days Chart Recorder จำนวน 1 ชุด

4.1.3 CO<sub>2</sub> Back-up System จำนวน 1 ชุด

4.1.4 ถังการบันโอนได้ออกไซด์พร้อมหัวปรับแรงดัน จำนวน 2 ชุด

4.1.5 กล่องสำหรับใส่ตัวอย่าง จำนวน 1 ชุด

4.2 บริษัทผู้ผลิตได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือเทียบเท่า

4.3 ผู้เสนอราคาได้ต้องส่งมอบเอกสาร Installation Qualification/Operation Qualification (IQ/OQ) จากบริษัทผู้ผลิตมาพร้อมในวันส่งมอบ

4.4 ทำ Calibration Temp. Mapping ไม่น้อยกว่า 9 จุด ณ สถานที่ติดตั้ง

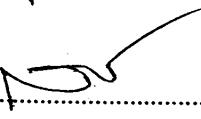
4.5 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี นับจากวันส่งมอบ

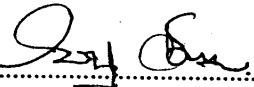
- 4.6 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์
- 4.7 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE
- 4.8 คู่มือการใช้งานและคู่แคร่งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ฉบับ
- 4.9 ส่งมอบและติดตั้งจนสามารถใช้งานได้ดีที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

5. ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน

6. ระยะเวลาส่งมอบ ส่งมอบภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. วงเงินในการจัดหา 1,498,000.-บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นแปดบาทถ้วน) ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอผลราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ 2,000.-บาท จากราคาสูงสุดของการประกวดราคา และการเสนอผลราคาครึ่งถัดๆ ไป ต้องเสนอผลราคาครึ่งละไม่น้อยกว่า 2,000.-บาท จากราคาครึ่งสุดท้ายที่เสนอผลแต่ล่วง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
(นายสุกิจ ประทุมชัย)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายวิษณุ ศรีแสน)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายนิคม บุญยาน)

## แบบใบยื่นข้อเสนอการประมวลราคาซื้อตัววิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

เรียน ประธานคณะกรรมการประมวลราคา

1. ข้าพเจ้า..... อายุเลขที่.....

ถนน..... ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โทรศัพท์.....

โดย..... ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารการประมูลซื้อตัววิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ e-15/2558 (สพช.) ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2557 โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทิ้งงานของทางราชการ

2. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารการประมวลราคาซื้อตัววิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	กำหนดส่งมอบ
1.	เครื่องอ่านผลอิเล็กทรอนิกส์ ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศไทย.....	1 เครื่อง	
2.	เครื่องกำจัดเชื้อจินทรีย์ชนิดประสิทธิภาพสูงด้วย ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ แบบเหนี่ยวนำอิเล็กทรอนิกส์ ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศไทย.....	1 เครื่อง	
3.	ตู้แข็งแข็งอุณหภูมิต่ำ - 80 องศาเซลเซียส ขนาดไม่น้อยกว่า 760 ลิตร ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศไทย.....	1 ตู้	

3. คำเสนอจะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา .....วัน นับแต่วันยื่นยันราคาสุดท้าย และกรรมอาจรับคำเสนอที่นับเวลาได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่กรรมร้องขอ

4. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประมวลราคาซื้อตัววิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

4.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารการประมวลซื้อตัววิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์กับกรมปศุสัตว์ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

4.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ 7 ของเอกสารการประมวลราคาซื้อตัววิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่กรมปศุสัตว์ ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคางวดสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคาที่นี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ได้ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้กรรมเรียบร้อยประกัน  
ของหรือเรียกร้องจากผู้อุปกรณ์ที่ได้รับความเสียหายโดยที่อาจมีภาระกรรมและกรรมมีสิทธิจะ  
ยกเลิกการประกันราคาก็ได้

5. ข้าพเจ้ายอมรับว่ากรรมไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอี้ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบใน  
ค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคาน

6. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (Sample) แค็ตตาล็อก แบบรูป<sup>รูป</sup>  
รายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งให้แก่กรรม ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้กรรม ไว้  
เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่งกรมศึกษาฯ ได้รับความเชื่อใจและตามความผูกพัน<sup>ไว้</sup>  
เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

7. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้องตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพัน<sup>ไว้</sup>  
แห่งคำเสนอี้ ข้าพเจ้าขอขอบ.....เพื่อ<sup>ไว้</sup>  
เป็นหลักประกันของเป็นจำนวนเงิน .....บาท มาพร้อมกันนี้

8. ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นในการประมูลซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้  
โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่ากรรม ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาด หรือตกลง

9. การประกันราคาก็ได้ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทชื่อ.....  
ประจำกกลังอุด หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล  
หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคานในคราวเดียวกัน

เสนอขาย วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

## หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแสดงเงื่อนไขนี้ เป็นหนังสือที่จัดทำขึ้นเป็น 3 ฝ่าย ระหว่าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์ สัตว์ กรมปศุสัตว์ โดย....นายกันกวน จึงธิรพานิช...ในฐานะประธานคณะกรรมการประกวดราคา ซึ่งต่อไปนี้ เรียกว่า “ผู้รับบริการ” โดย .....บริษัท บีส ไดเมนชั่น จำกัด สาขานครราชสีมา.....(ชื่อบริษัทดาดกลาง) ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์” ฝ่ายหนึ่ง และ บริษัท/ห้าง/ร้าน .....(ระบุให้ชัดเจนว่าเป็นบริษัทจำกัด,บริษัทมหาชน,ห้างหุ้นส่วนจำกัดฯลฯ) โดย..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้มีสิทธิเสนอราคา” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้ง 3 ฝ่ายตกลงยินยอมรับเงื่อนไข และวิธีปฏิบัติในการเข้าร่วมประกวดราคาด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

### 1. วัตถุประสงค์และขอบเขต

ผู้รับบริการ ประสงค์จะเปิดทำการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตาม รายละเอียดข้อกำหนดหรือประกาศของกรมปศุสัตว์ เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 3 รายการ ด้วย วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ e-15/2558 (สทช.) ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2557, และผู้ให้บริการตลาดกลาง อิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะให้บริการระบบประมูลอิเล็กทรอนิกส์ โดยตกลงดำเนินการตามรายละเอียด กฎหมายในการให้บริการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2549

และผู้ที่ได้รับแจ้งให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ตามประกาศของกรมปศุสัตว์ เรื่อง ประกวด ราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 3 รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ e-15/2558 (สทช.) ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2557, จะต้องไปเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด และยินยอมปฏิบัติตามระเบียบฯ ข้างต้น

### 2. ข้อกำหนดอื่น

#### 2.1 หน้าที่ของผู้มีสิทธิเสนอราคา

2.1.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ณ วัน เวลา และสถานที่ ที่กำหนด โดยต้องส่งผู้แทนเข้าเสนอราคาไม่เกิน 3 คน และไม่สามารถเปลี่ยนหรือเพิ่มผู้แทนได้ แต่สามารถถอดถอน ผู้แทนบางคนด้วยเหตุใดเหตุหนึ่งได้

2.1.2 เมื่อมีการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์เสร็จสิ้นแล้ว ผู้เสนอราคากำได้คนหนึ่ง ของผู้มีสิทธิเสนอราคาแต่ละรายที่มาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ลงนามยืนยันการเสนอราคา ตาม แบบ บก.008 ที่กรรมการประกวดราคาคำนวณอบบให้ ณ ห้องเสนอราคาที่มีผู้มีสิทธิเสนอราคาระยะอยู่ จึงจะสามารถถอดถอนจากห้องเสนอราคาได้

2.1.3 ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการศึกษาประกาศการประกวดราคาของผู้รับบริการ และต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด รวมทั้งต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และผู้มีสิทธิเสนอราคา ต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาที่เว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลาง อิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

#### 2.2 การรับหลักประกันของผู้มีสิทธิเสนอราคา

ให้ผู้รับบริการรับหลักประกันของผู้มีสิทธิเสนอราคain อัตรา้อยละ 2.5 ของเงิน ที่จัดหา ในกรณีผู้มีสิทธิเสนอราคากำทำผิดเงื่อนไข ดังนี้

2.2.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ส่งผู้แทนมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคากลางตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

2.2.2 ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มาลงทะเบียนแล้ว ไม่ LOG IN เข้าสู่ระบบ

2.2.3 ผู้มีสิทธิเสนอราคา LOG IN แล้ว แต่ไม่มีการเสนอราคา หรือเสนอราคាដິດເຈື່ອນໃໝ່ທີ່ກວມ.ອ. กำหนดโดยการเสนอราคาสูงกว่า หรือเท่ากับราคาสูงสุดในการประกวดราคา หรือเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) แต่ຄ່າຮັງສຳເນົາທີ່ເສີມລວມຄ່າລາຍງານ

- ເຄື່ອງຢ່ານຜລວມໄລ້ຊາ ຄົງລະນ້ອຍກວ່າ 1,000.-ບາທ

- ເຄື່ອງກຳຈັດເຊື້ອຈຸລິນທຽບໝັດປະສິກິພາກສູງຕ້ວຍໄໂຄຣເຈນເປົ່ວໂອກໄຈ໌ ແບບ

ເຫັນຢ່ານເອົາລືກທອນ ຄົງລະນ້ອຍກວ່າ 3,000.-ບາທ

- ຕູ້ແຂ່ແຈ້ງອຸນຫກມີຕໍ່າ - 80 ອົກສະເໜລເຊີຍສ ຂະດາມໄນ້ນ້ອຍກວ່າ 760 ລິຕຣ ຄົງລະນ້ອຍກວ່າ 2,000.-ບາທ

2.2.4 ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ลงลายມือชื่อในแบบ บก. 008 ແບບຢັນຢັນราคาສຸດທ້າຍໃນการเสนอราคา

### 2.3 ດໍາຮຽນເນີນການປະມູລາ

ຜູ້ມີສິຫຼືເສີມການປະມູລາທີ່ໄດ້ຮັບການຄັດເລືອກຈາກຜູ້ຮັບບໍລິການໄທເປັນຜູ້ໜະການເສີມການປະມູລາທີ່ຕ້ອງຈ່າຍ  
ໜໍາຮ່າງຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການຈັດການປະມູລາ ໃຫ້ກັບຜູ້ໃຫ້ບໍລິການຕາດກາລາງເອົາລືກທອນນິກສ ເປັນຈຳນວນເຈີນ  
..... ບາທ (.....) (ຮວມກາຍືນຸລຳຄ່າເພີ່ມແລ້ວ)  
ໂດຍຈ່າຍໜໍາຮ່າງຈາດເດືອນໄວຍາຍໃນ 30 ວັນ ນັບແຕ່ໄດ້ຮັບໃນແຈ້ງໜີຈາກຜູ້ໃຫ້ບໍລິການ

### 2.4 ດໍາອຸທະນຸການເສີມການປະມູລາ

ການຍື່ນຜູ້ມີສິຫຼືເສີມການປະມູລາທີ່ເຂົ້າສູ່ກະບວນການເສີມການປະມູລາໄຟເຫັນດ້ວຍກັບຜົກການພິຈານາຂອງ  
ຫວັນຫາຫນ່ວຍງານ ໃຫ້ອຸທະນຸຕ່ອຄະນະກະບວນການວ່າດ້ວຍການພັດດຸວຍວິທີການທາງເອົາລືກທອນນິກສ (ກວມ.ອ.) ກາຍໃນ  
3 ວັນນັບແຕ່ວັນທີໄດ້ຮັບແຈ້ງ ແລະ ກວມ.ອ. ຈະພິຈານາໄທເສົ້າງຈາຍໃນ 30 ວັນ ສິ່ງໃນຮວ່າງນີ້ຈະດຳເນີນການ  
ຫັ້ນຕອນຕ່ອໄປມີໄດ້

ທັງນີ້ ທາກຜູ້ມີສິຫຼືເສີມການປະມູລາໄດ້ອຸທະນຸໃນສ່ວນທີ່ເກີຍວ່າຂອງກັບຮບບໍລິການທີ່ມີການເສີມການປະມູລາ  
ຈາກຜູ້ໃຫ້ບໍລິການຕາດກາລາງເອົາລືກທອນນິກສ ຜູ້ໃຫ້ບໍລິການຕາດກາລາງເອົາລືກທອນນິກສ ຈະນຳສັງຂ້ອມຸລາຈາກ  
ຮູ້ອໍານວຍກາລາງຂອງເຄື່ອງແມ່ໆຢ່າຍ (Log file) ແລະ ຮາຍານສຽງປະມູລຸດຕ່ອຜູ້ຮັບບໍລິການທີ່ເຖິງນີ້

### 2.5 ດໍາສ່ວນສຶກສົງຜູ້ໃຫ້ບໍລິການຕາດກາລາງເອົາລືກທອນນິກສ

2.5.1 ຜູ້ມີສິຫຼືເສີມການປະມູລາທີ່ຕ້ອງການເສີມການປະມູລາໃນຫ່ວງສຸດທ້າຍຂອງການປະມູລຸດ ອົງທະການ  
ເສີມການປະມູລາກ່ອນເວລາສິ້ນສຸດການປະມູລອຍ່າງນ້ອຍ 1 ນາທີ ທັງນີ້ເພື່ອເປັນການເພື່ອເວລາສໍາຫັກການເດີນທາງຂອງ  
ຂ້ອມຸລຸດທີ່ເຂົ້າສູ່ກະບວນ Server

2.5.2 ຈະຄືອເພັດການເສີມການປະມູລາ ແລະ ເວລາທີ່ແສດງໃນຮບບໍລິການຂ້ອມຸລຸດກາລາງຈາກເຄື່ອງ  
ແມ່ໆຢ່າຍ (Log file) ເປັນຫຼັກຮຽນແສດງການເສີມການປະມູລາທີ່ເຖິງນີ້

ทั้ง ๓ ฝ่าย ได้รับทราบและยินยอมปฏิบัติตามข้อความและเงื่อนไขทุกประการตามหนังสือฉบับนี้รวมถึงเอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น เอกสารประกันราคา เป็นต้น จึงได้ลงนามพร้อมทั้งประทับตราบริษัท (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานในเอกสารฉบับนี้ และขอต่อรองการเข้าร่วมการประมูลฯ ในวันและเวลาดังกล่าว

ชื่อ ..... ผู้รับบริการ

(นายกัنجาน จึงธิรพานิช),  
ประธานคณะกรรมการประกันราคา

ชื่อ ..... ผู้ให้บริการตลาดกลาง  
(.....)

ตำแหน่ง .....

ชื่อ ..... ผู้มีสิทธิเสนอราคา  
(.....)

ตำแหน่ง .....