



ประกาศ กGranปศุสัตว์ e-Procurement (มาช.)

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 3 รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

กรมปศุสัตว์มีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 3 รายการ ด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. ตู้แปลงเชื้อแบบแนวคั่ง ชนิดเปิด 2 ตัว ขนาดไม่ น้อยกว่า 4 ฟุต	จำนวน	๒ ตู้
๒. เครื่องอัดด้วยแรง centrifuge ขนาด 6X1	จำนวน	๑ เครื่อง
๓. เครื่องปั่นเร็ว High Speed Centrifuge ขนาด 6X1	จำนวน	๑ เครื่อง

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบวนการประวัติรายชื่อผู้ที่งานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อเด้า
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ว่าฐานลักษณะผู้ ประสงค์จะเสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกัน เช่น ว่านี้

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาอยู่ที่ เข้าเสนอราคาให้แก่กรมปศุ สัตว์ ณ วันที่ประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้ซื้อสัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้ซื้อสัญญาต้องหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย ระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชี กลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ(แนบสำเนาใบอนุญาตในวันยื่นซอง)

๘. ผู้ซื้อสัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีผลค่าไม่เกินสาม หมื่นบาทถ้วนอย่างจ่ายเป็นเงินสดก็ได้(แนบสำเนาบัญชีเงินฝากมาในวันยื่นซอง)

กำหนดด้วยของซื้อเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่ เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๐.๓๐ น. ณ ผู้จัดซื้อจัดจ้าง สำนักสนับสนุนการผลิตชีวภัณฑ์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์ สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา แจ้งผู้มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาในวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ และกำหนดเสนอราคาในวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๔๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจต้องขอซื้อเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในราคากลาง ๕๐๐ บาท ได้ ที่ ฝ่ายการเงิน สำนักสนับสนุนการผลิตชีวภัณฑ์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์ สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ. นครราชสีมา ในวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง เวลา ๑๕.๓๐ น. คุณรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://biologic.dld.go.th> หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๕๓๙-๑๔๑๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

(นายนิเทศ เกิดกิมชาลัย)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์ สัตว์

**เอกสาร ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ e-4-๒๕๕๘(สพช.)**  
**ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์**  
**ตามประกาศ กรมปศุสัตว์**  
**ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๕๗**

---

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

๑. ตู้ป้องกันเชื้อแบบแนวคั่ง ชนิดเปิด 2 ด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 ฟุต	จำนวน	๒ ตู้
๒. เครื่องอัดตัวแทนตรีฟิวส์	จำนวน	๑ เครื่อง
๓. เครื่องปั่นห่วง High Speed Centrifuge ขนาด 6X1 ลิตร	จำนวน	๑ เครื่อง

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดย มีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

#### **๑. เอกสารแนบท้ายเอกสาร ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์**

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๔ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันของ
  - (๒) หลักประกันสัญญา
  - (๓) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

### ๑.๙ เอกสารแนบอื่นๆ

รายละเอียดคุณลักษณะ

ใบเสนอราคา

สัญญา 3 ฝ่าย

สัญญาซื้อขาย

หลักประกันของ

หลักประกันสัญญา

บทนิยาม

บทนิยาม

บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

## ๒. คุณสมบัติของผู้ประස่งค่าจะเสนอราคา

๒.๑ ผู้ประส่งค่าจะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ ประมวลราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ประส่งค่าจะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประส่งค่าจะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประส่งค่าจะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ ประมวลราคา ซึ่ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๐.๖

๒.๔ ผู้ประส่งค่าจะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้าศึกษาไทย เว้นแต่ฐานของผู้ประส่งค่าจะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สถาทิชและความคุ้มกัน เช่นวันนี้

๒.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อุปในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ(แบบสำเนาในวันยื่นของ)

๒.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ (แบบสำเนาบัญชีเงินฝากมาในวันยื่นของ)

## ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประส่งค่าจะเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

**๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้**

(๑) ในกรณีผู้ประසงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน  
นิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง<sup>๒</sup>  
(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน  
นิติบุคคล สำเนาหนังสือบริษัทที่สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นราย  
ใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาระมดาหรือบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนา  
บัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว  
ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น  
สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็น  
บุคคลธรรมดายที่ไม่ใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตาม  
ที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาทะเบียนพาณิชย์

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๑ (๑)

**๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้**

(๑) แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อม  
ประทับตรา (ถ้ามี)

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดเอกสารแสดงปีตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาก่อน  
อำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๔) หลักประกันของตามข้อ ๕

(๕) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๑ (๒)

**๔. การเสนอราคา**

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสาร ประกวดราคายื้อ ด้วยวิธี  
การทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มี  
เงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องออกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้  
ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๐ วัน นับแต่วันยื่นยันราคาสุด  
ท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอ

ไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ประสังค์จะเสนอราคากำต้องกำหนดเวลาส่งมอบรายการที่ ๑ ส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน , รายการที่ ๒ และ ๓ ส่งมอบภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซึ่งขาย

๔.๔ ผู้ประสังค์จะเสนอราคากำต้องส่งเก็ตตาลีอก และหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์ จำนวน ๓ รายการ ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวที่นี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแก็ตตาลีอกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจ ทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประมวลราคา มีความประสังค์จะขอคุณฉบับแก็ตตาลีอกผู้ ประสังค์จะเสนอราคากำต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประมวลราคา ตรวจสอบภายใน ๕ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสาร ประมวลราคาซึ่ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสังค์จะเสนอราคาวิเคราะห์ คุณร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสาร ประมวลราคา ทั้งหมดเสียก่อนที่จะ ทดลองยื่นข้อเสนอ ตามเงื่อนไขในเอกสาร ประมวลราคาซึ่ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสังค์จะเสนอราคากำต้องยื่นเอกสาร ประมวลราคาซึ่ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ "จากหน้า ช่องถึง ประธานคณะกรรมการประมวลราคาซึ่งครุภัณฑ์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยระบุ ไว้ที่หน้าซองว่า "เอกสารประมวลราคา ตามเอกสารประมวลราคาซึ่ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ e-๔-๒๕๕๘(สพช.)" ยื่นต่อคณะกรรมการ ประมวลราคา ในวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง เวลา ๑๐.๓๐ น. ณ ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้าง ส่วนสนับสนุนการผลิตชีวภัณฑ์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ. ปากช่อง จ.นครราชสีมา

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ยื่นเอกสาร ประมวลราคาซึ่ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วจะไม่รับเอกสาร เพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการ ประมวลราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสังค์จะเสนอราคแต่ละราย ว่า เป็นผู้ประสังค์จะเสนอราคากี่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสังค์จะเสนอราคายื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ ร่วมกันระหว่างผู้ประสังค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วัน

ประกาศ ประมวลราคาซึ่ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตาม ข้อ ๓.๒ และแจ้ง ผู้ประสังค์จะเสนอราคแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทาง ไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่น ใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสังค์จะเสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการ ประมวลราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคากับ ด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสังค์จะเสนอราคาก่อนหรือผู้มีสิทธิเสนอราคากำรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสังค์จะเสนอราคาก่อนผู้มีสิทธิเสนอราคาย นั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้ประสังค์จะเสนอราคาก่อน หรือผู้มีสิทธิเสนอราค ดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน

ผู้ประสังค์จะเสนอราคาก่อนที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสังค์จะเสนอราคาก่อนที่มีผล ประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสังค์จะเสนอราคายื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสังค์จะเสนอ

ราคากับผู้ให้บริการตลาดอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมวลราคาซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือ เป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม หรือผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์กำลังดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดทำพัสดุ ใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดทำพัสดุให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ว่า กระบวนการเสนอราคาซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประ�บข้อขัดข้องใดไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้คณะกรรมการประกวดราคา จะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมิให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคางบนปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาย่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่บัญญัติไว้ในเอกสารประกวดราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคาก่อน แต่ต้องสื้นสุดกระบวนการเสนอราคาก่อนในวันเดียว กัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคายังไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคา จะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคาก่อนและกำหนดที่เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคายังใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคากลับมาทราบที่สถานที่ที่นัดหมาย

คณะกรรมการประกวดราคา สงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคาฯ เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

#### ๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคากำต้องปฏิบัติตามดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้ขึ้นมาพร้อมกับของข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคางานสูงสุดของการประกวดราคาซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องเริ่มต้นดังนี้

##### ๑. ตู้ปลอดเชื้อแบบแนวตั้ง ชนิดเปิด 2 ด้าน

ขนาดไม่น้อยกว่า 4 ฟุต	๒,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
-----------------------	------------------

๒. เครื่องอัลตร้าเซนติฟิวส์	๖,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
-----------------------------	------------------

๓. เครื่องปั่นเหวี่ยง High Speed Centrifuge	
---	--

ขนาด 6X1 ลิตร	๑๐,๐๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
---------------	-------------------

(๓) ราคาก่อสร้างที่เสนอจะต้องเป็นราคาก่อสร้างที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาก่อสร้างจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาก่อสร้างตามวันเวลาและสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาก่อสร้างที่มาลงทะเบียนแล้วต้อง LOGIN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาก่อสร้างที่ LOGIN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคาก่อสร้างโดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องต่ำกว่าราคางานสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ในแต่ละครั้งดังนี้

๑. ตู้ปัลлотเชือแบบแนวตั้ง ชนิดเปิด 2 ด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 ฟุต เสนอต่อราคากันต์ในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า	๕,๐๐๐.๐๐ บาท
๒. เครื่องอัลตร้าเซนทริฟิวส์ เสนอต่อราคากันต์ในแต่ละครั้ง ไม่น้อยกว่า	๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. เครื่องปั่นเหวี่ยง High Speed Centrifuge ขนาด 6X1 ลิตร เสนอต่อราคากันต์ในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า	๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาก่อนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคานี้ที่ยืนยันจะต้องคงกับราคานี้เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคานี้ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคากาทางอิเล็กทรอนิกส์และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาก็ต้องมาเสนอราคา ในวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๕.๔๐ น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้งวัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก ๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

## ๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคานี้ต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นของเอกสารประกวดราคาก่อน ด้วยวิธี การทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

รายการที่ ๑ ตู้ปัลлотเชือแบบแนวตั้ง ชนิดเปิด 2 ด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า 4  
ฟุต จำนวน ๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

รายการที่ ๒ เครื่องอัลตร้าเซนทริฟิวส์ จำนวน ๑๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นห้า  
พันบาทถ้วน)

รายการที่ ๓ เครื่องปั่นเหวี่ยง High Speed Centrifuge ขนาด 6X1  
ลิตร จำนวน ๕๐๒,๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกัน ตั้งแต่วันยื่นของข้อเสนอทางด้านเทคนิค ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยืนยันราคาก่อนโดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

### ๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ สำนักเทคโนโลยีชีวภาพที่สัตว์ กรมปศุสัตว์โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นของข้อเสนอทางด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านี้ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งไว้ข้อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

### ๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถ้วน  
จากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาน้ำดื่ม จะคืน  
ให้ต่อเมื่อได้ทำการสำรวจหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคากลับพันจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันซองไม่ว่ากรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีค่าตอบเบี้ย

#### ๖. หักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาค่า

๖.๑ ในการ ประมวลราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ กรมจะพิจารณาตัดสินด้วย ราค่าต่ำสุดแต่ละรายการ

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใหม่คุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคานี้ไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสาร ประมวลราคาซึ่อค่าวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วคณะกรรมการประมวลราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคานั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประมวลราคาซึ่อค่าวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เนพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกรมท่านนั้น

๖.๓ กรรมส่วนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคายานั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาซึ่งด้วยวิธีการทางคือเลือกทรองิกส์หรือในหลักการรับเอกสารประกวดราคาซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซึ่งด้วยวิธีการทางคิล็อกทรอนิกส์ที่ไม่สามารถดำเนินการได้

๖.๔ ในการตัดสินการประกรคราคาซึ่งอ้างวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ ประกรราคายังคงมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งเงื่อนไขเท็จจริง สภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริง อื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ กรณีมีสิทธิที่จะไม่รับราคายังคงไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าว ไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้องเหมาะสม

๖.๕ กรมทรงไว้วางใจที่จะไม่รับราคามาสู่ หรือราคานั่นราคายังคง หรือราคานี้เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประมวลราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อขายก็ได้สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ดีอ่วมการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ประสรงจะเสนอราคานี้ผู้มีสิทธิเสนอราคาก็จะเรียกร้องค่าเสียหายได้ ไม่ได้ รวมทั้งกรณีพิจารณายกเลิกการประมวลราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคานี้เป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคานี้ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากำไรทำกำไรโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคานั้น เป็นคืน

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประมวลราคาซึ่งต้องคำนึงถึงการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่มีผลประ โยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่นหรือเป็นผู้มีผลประ โยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วัน

ประกาศประมวลราคาซื้อค่าวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ กรณีมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคากลางกล่าว และกรณีจะ พิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคายืนนี้เป็นผู้ทึ้งงาน

### **๗. การทำสัญญาซื้อขาย**

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประมวลราคาซื้อค่าวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์(ผู้ค้า)สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรณอาจจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็น หนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ ได้

๗.๒ ในกรณีผู้ชนะการประมวลราคาซื้อค่าวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบ ถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือกรณีเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะ การประมวลราคาซื้อค่าวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ หรือ ในกรณีที่หน่วยงานระดับกรมที่รวมกันประมวลราคาซื้อค่าวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้ผู้ชนะการประมวลราคา ซื้อค่าวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ทำสัญญากับกรมเจ้าของงบประมาณแต่ละกรมโดยตรงกับกรมภายใน ๗ วัน นับ ถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาน้ำเงินที่ ประมวลราคาซื้อค่าวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้กรรมยศถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่ง อย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำ สัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน ข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ กิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้ง เวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีค่าตอบแทน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขาย แล้ว

### **๘. อัตราค่าปรับ**

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน

### **๙. การรับประกันความชำรุดกพร่อง**

ผู้ชนะการ ประมวลราคาซื้อค่าวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญา

ซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัสดุชั้นนำประจำปี ๒๕๕๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติงบจากกระทรวงการคลัง แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ประสองค์จะเสนอราคารายได้ให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม

การประกวดราคากลาง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเดือนทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคางานที่เป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) ขั้นการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมาขังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ประสองค์จะเสนอราคางานที่ซื้อขายด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อ กรมฯ แล้ว จะถอนตัวออกจาก การประกวดราคากลาง ไม่ได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคากลาง ต้องเข้าร่วมเสนอราคากลาง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ ๔.๙ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้น กรมจะรับหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาหนี้ และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคางานที่ซื้อขายได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายใต้ทางราชการ กำหนดคังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะรับหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์ต่อค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๕ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

## หมายเหตุ

ผู้ประسังจะเสนอราคา หมายถึง ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง ที่เข้ารับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ เพื่อเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคา หมายถึง ผู้ประสังจะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ ให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

การนับระยะเวลาคำนวณของตามข้อ ๕ ให้หน่วยงานที่จัดหาพัสดุนับเป็น ๒ ช่วงเวลาติดต่อกัน คือ ช่วงแรก ตั้งแต่วันยื่นของข้อเสนอทางด้านเทคนิคจนถึงวันยืนยันราคาน้ำดื่มท้าย (วันเสนอราคา) และนับต่อเนื่องกัน ในช่วงที่สอง คือ ตั้งแต่วันถัดจากวันยืนยันราคาน้ำดื่มท้าย จนถึงวันสิ้นสุดการยืนยันราคาน้ำดื่ม เช่น กำหนดวันยื่นของข้อเสนอทางด้านเทคนิค วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๗ กำหนดวันเสนอราคาวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ และกำหนดยืนยาน ๕๐ วัน นับแต่วันยืนยันราคาน้ำดื่มท้าย การนับระยะเวลาคำนวณของคือ วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๗ จนถึงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ และนับต่อเนื่องในช่วงที่สองให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ จนถึงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ (รวม ๕๐ วัน) ดังนั้น ระยะเวลาการนับหลักประกันของ คือ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๗ จนถึงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

การเสนอต่อราคากันต่ำ (Minimum Bid) ให้หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุคำนวณวงเงินการเสนอต่อราคากันต่ำแต่ละครั้งในอัตราเรื้อรัง ๐.๒ ของราคาน้ำดื่มสุดของ การประกวดราคากันต่ำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หากคำนวณแล้วมีเศษของหลักหน่วยนับใดๆ ให้ปัดเศษดังกล่าวเป็นหน่วยนับหนึ่น โดยไม่ต้องมีเศษของแต่ละหน่วยนับ เพื่อความชัดเจน และป้องกันความผิดพลาดในการเสนอต่อราคากันต่ำแต่ละครั้ง เช่น กรณีราคาน้ำดื่มสุดของการประกวดราคากันต่ำ ๑๕๕,๖๕๗,๐๐๐ บาท คำนวณเรื้อรัง ๐.๒ ได้เท่ากับ ๓๑๑,๓๑๔ บาท ให้กำหนดการเสนอต่อราคากันต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ราคาน้ำดื่มสุดของการประกวดราคากันต่ำ ๔๔,๕๖๗,๕๐๐ บาท คำนวณเรื้อรัง ๐.๒ ได้เท่ากับ ๘๙,๑๓๕ บาท ให้กำหนดการเสนอต่อราคากันต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๘๐,๐๐๐ บาท ราคาน้ำดื่มสุดของการประกวดราคากันต่ำ ๗๙,๗๘๕,๐๐๐ บาท คำนวณเรื้อรัง ๐.๒ ได้เท่ากับ ๑๕,๕๗๙ บาท ให้กำหนดการเสนอต่อราคากันต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาสามารถเสนอต่อราคากันต่ำสูงกว่าราคากันต่ำที่กำหนดได้ เช่น กรณีกำหนดการเสนอต่อราคากันต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาทผู้เสนอราคางานสามารถเสนอต่อราคากันต่ำได้มากกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท ได้ และการเสนอต่อราคากันต่ำที่ต้องเสนอต่อราคากันต่ำที่กำหนดตามที่กำหนดจากราคากันต่ำที่เสนอต่อแล้ว สำหรับกรณีการจัดหาพัสดุที่หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุกำหนดให้เสนอราคาน้ำดื่มในลักษณะการเสนอราคากันต่ำที่หน่วยงานกำหนดให้เสนอราคาน้ำดื่มในลักษณะการเสนอราคากันต่ำที่หน่วยงานกำหนดเพื่อให้สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้นได้



## แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคากล่องด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

เรียน ประธานคณะกรรมการประกวดราคา

1. ข้าพเจ้า.....อยู่เลขที่.....

ถนน.....ตำบล/แขวง.....

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

โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ได้พิจารณานี้เองโดยต่างๆ  
ในเอกสารการประมูลซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่.....โดย<sup>โดย</sup>  
ตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนี้แล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด  
และไม่เป็นผู้ที่งงานของทางราชการ

2. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคากล่องด้วย  
วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	กำหนดส่งมอบ
1.	ตู้ปลอดเชื้อแบบแนวตั้ง ชนิดเปิด 2 ด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 ฟุต ยึดห้อง..... ผลิตภัณฑ์ประเทศไทย.....	2 ตู้	
2.	เครื่องอัลตร้าเซนทริฟิวส์ ยึดห้อง..... ผลิตภัณฑ์ประเทศไทย.....	1 เครื่อง	
3.	เครื่องปั่นเหวี่ยง High Speed Centrifuge ขนาด 6 X 1 ลิตร ยึดห้อง..... ผลิตภัณฑ์ประเทศไทย.....	3 เครื่อง	

3. คำเสนอจะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา.....วัน นับแต่วันยื่นยันราคสุดท้าย และกรมอาจรับคำ  
เสนอใน เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่ดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่  
กรม ร้องขอ

4. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคากล่องด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์  
ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

4.1 ทำสัญญางามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารการประมูลซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์กับ  
กรมปศุสัตว์ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

4.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ 7 ของเอกสารการประกวดราคากล่องด้วย  
วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่กรมปศุสัตว์ ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคากล่อง  
ตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

/ หากข้าพเจ้า...

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ได้ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้กรรม รับหลักประกันของหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายได้ที่อาจมีแก่กรรม และกรรม มีสิทธิจะยกเลิกการประกวดราคาซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้

5. ข้าพเจ้ายอมรับว่ากรรม ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอี้ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคาก

6. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (Sample) แค็ตตาล็อก แบบรูปประยุกต์และอุดมคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งให้แก่กรรม ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้กรรม ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่งกรรม คืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

7. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้องตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันของเป็นจำนวนเงิน.....บาท มาพร้อมกันนี้

8. ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นในการประมูลซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่ากรรม ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือตกหล่น

9. การประกวดราคาซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทธุรกิจธรรม และประจำกกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือห่วยบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคainคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา(ถ้ามี)

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**ตู้ปลอดเชื้อแบบแนวตั้ง ชนิดเปิด 2 ด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 ฟุต**

**1. ความเป็นมา**

เนื่องจากเครื่องที่ใช้อยู่ มีประสิทธิภาพไม่ดี ไม่ผ่านการตรวจสอบความถูกต้อง (Validation) เกิดการปนเปื้อน (Contamination) บ่อยครั้ง ดังนั้น จึงต้องการเครื่องที่มีประสิทธิภาพ สามารถป้องกันการปนเปื้อนและเกิดความปลอดภัยต่อตัวอย่างหรือผลิตภัณฑ์ รวมทั้งผู้ปฏิบัติงานด้วย ตามมาตรฐาน GMP ที่กำหนดไว้

**2. วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้ในงานหาแอนติบอดี้ที่เกี่ยวกับการฉีดวัคซีนโดยวิธี Serum neutralization ต้องมีตู้ที่สามารถป้องกันผลิตภัณฑ์ และผู้ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มิให้เกิดการปนเปื้อน

**3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุขชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเรียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิตบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทึ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคา กับผู้ให้บริการตลาดอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้ามาในประเทศไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกัน เช่นวันนี้

3.5 บุคคลหรือนิตบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.6 บุคคลหรือนิตบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (แบบสำเนามาในวันยื่นซอง)

3.7 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากประจำวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้(แบบสำเนาบัญชีเงินฝาก มาในวันยื่นซอง)

**4. คุณลักษณะเฉพาะ**

1. ชื่อ ตู้ปลอดเชื้อแบบแนวตั้ง ชนิดเปิด 2 ด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 ฟุต
2. ลักษณะทั่วไป เป็นตู้ปลอดเชื้อแบบแนวตั้งชนิดเปิด 2 ด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 ฟุต ใช้ในห้องปฏิบัติการอยู่ใน ISO Class 3 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1

**3. ลักษณะเฉพาะ**

- 3.1 โครงสร้างของหัวตู้ทำด้วยโลหะเคลือบสี EPOXY ชนิด Dupont ALESTA มีคุณสมบัติในการป้องกันการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรีย มีขนาดกว้างxยาวxสูง 1,250x795x1,980 มิลลิเมตร (กว้างxลึกxสูง)
- 3.2 บริเวณพื้นที่ทำงานทำด้วยสแตนเลสสตีล 304L ขนาดไม่น้อยกว่า 1,020x700x600 มิลลิเมตร (กว้างxลึกxสูง)

- 3.3 ผนังด้านหน้าและด้านข้างทั้ง 2 ด้านเป็นกระจกนิรภัยชนิด Tempered Safety Glass ที่มีความหนา 6 มิลลิเมตร และส่วนกระจากด้านหน้าของตัวตู้สามารถพับขึ้นไปด้านบนได้เพื่อสะดวกในการทำความสะอาดหรือการบำรุงรักษา
- 3.4 มีช่องเปิด 2 ด้าน (Dual access) ทางด้านหน้าและด้านหลังของตัวตู้ โดยมีความสูงของช่องปฎิบัติงานไม่น้อยกว่า 300 มิลลิเมตร
- 3.5 มีความเร็วลมที่เข้าสู่พื้นที่ใช้งาน (inflow) ไม่น้อยกว่า 0.45 เมตรต่อวินาที ตามมาตรฐาน EN 12469:2000
- 3.6 มีพรีฟิลเตอร์ชนิด G4 ตามมาตรฐาน EN 779
- 3.7 มีตัวกรองอากาศชนิด H14 HEPA FILTER จำนวน 2 ชุด
- 3.7.1 Main HEPA Filter เป็น HEPA Filter H14 ที่มีประสิทธิภาพการกรองไม่ต่ำกว่า 99.999% ที่ PARTICLE ขนาด 0.3 ไมครอน โดยการทดสอบ D.O.P. หรือมีประสิทธิภาพการกรองไม่ต่ำกว่า 99.995% MPPS ตรงตามมาตรฐาน EN 1822
- 3.7.2 Exhaust HEPA Filter เป็น HEPA Filter H14 ที่มีประสิทธิภาพการกรองไม่ต่ำกว่า 99.999% ที่ PARTICLE ขนาด 0.3 ไมครอนโดยการทดสอบ D.O.P. หรือมีประสิทธิภาพการกรองไม่ต่ำกว่า 99.995% MPPS ตรงตามมาตรฐาน EN 1822
- 3.8 ช่องปิดด้านหน้าทำด้วย Aluminium หรือ Polycarbonate เพื่อป้องกันแสง UV
- 3.9 ความดังของเครื่องขณะทำงานไม่นากกว่า 60 dB
- 3.10 มีหลอดไฟส่องสว่าง ให้ความสว่างอยู่ในช่วงระหว่าง 0-1,500 Lux
- 3.11 มีสวิทซ์ควบคุมเครื่องและหน้าจอแสดงผลที่ควบคุมโดยระบบ Microprocessor ดังนี้
- 3.11.1 สวิทซ์เปิด-ปิดเครื่อง (MAIN POWER SWITCH)
- 3.11.2 สวิทซ์เปิด-ปิดแสงสว่าง (FLUORESCENT LAMP SWITCH)
- 3.11.3 สวิทซ์เปิด-ปิดไฟaviolet (ULTRAVIOLET LAMP)
- 3.11.4 สวิทซ์ตั้งเวลา UV โดยสามารถตั้งเวลาได้ถึง 180 นาที (3 ชั่วโมง)
- 3.11.5 สวิทซ์ปิดเสียงเตือน (MUTE)
- 3.11.6 สวิทซ์เปิด-ปิดปลั๊กไฟ (POWER SOCKET)
- 3.11.7 สวิทซ์ประยัดพลังงาน (SPEED REDCUTION)
- 3.11.8 สวิทซ์แสดงการทำงานของตัวเครื่อง (STATUS) บอกสถานะต่างๆ ได้แก่
- 3.11.8.1 อุณหภูมิภายในและภายนอกตู้
- 3.11.8.2 ระยะเวลาใช้งานที่เหลือของ HEPA Filter
- 3.11.8.3 ระยะเวลาใช้งานที่เหลือของ UV
- 3.11.8.4 ความเร็วลม (LAMINAR AIR FLOW)
- 3.11.8.5 เวลาการใช้งานของตู้ (OPERATING TIME)

3.12 หน้าจอ LCD แสดงความเร็วลมและแสดงข้อความต้อนพร้อมเสียงเมื่อเกิดความผิดปกติ ดังนี้  
ความเร็วลมผิดปกติ แผ่นกรองตัน และหน้าต่างด้านหน้าอยู่ในตำแหน่งไม่เหมาะสม

#### 4. ข้อกำหนดอื่นๆ

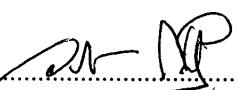
- 4.1 ใช้กระแสไฟฟ้า 230 โวลต์ 50 เฮิรตซ์
- 4.2 รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี นับจากวันส่งมอบ
- 4.3 บริษัทผู้จำหน่ายจะต้องมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของตัวตู้โดยช่างที่ได้รับการอบรมตาม มาตรฐาน ISO14644-3 จากสถาบัน IEST (Institute of Environmental Sciences and Technology)
- 4.4 ผู้เสนอราคากำลังต้องแนบเอกสารจากผู้ผลิตในวันตรวจรับ ดังรายการต่อไปนี้
  - 4.4.1 ตรวจสอบการให้หลีกเมืองของอากาศสะอาดที่ให้หล่อผ่านแผ่นกรองอากาศ HEPA filter (Air Flow Test)
  - 4.4.2 ตรวจสอบหารอยร้าวของแผ่นกรองอากาศ (HEPA filter Leak Test)
  - 4.4.3 ตรวจสอบความสะอาดของอากาศภายในพื้นที่ปฏิบัติงาน (Cleanliness Classification Test)
  - 4.4.4 ตรวจสอบแรงดันอากาศภายในพื้นที่ปฏิบัติงาน (Pressurisation Test)
  - 4.4.5 เอกสารรายงานการทำ IQ/OQ
- 4.5 มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ดังนี้

4.5.1 ปลั๊กไฟภายในเครื่อง ชนิด IP55	จำนวน 1 ชุด
4.5.2 เก้าอี้นั่งปฏิบัติงาน	จำนวน 1 ตัว
4.5.3 คู่มือการใช้งาน	จำนวน 1 ชุด
- 4.6 ส่งมอบพร้อมติดตั้งจนใช้งานได้ที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

5. ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน

6. ระยะเวลาส่งมอบ ภายใน 120 วัน นับจากวันทำสัญญา

7. วงเงินในการจัดหา 1,400,000.00 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายพงษ์ศรีวิไลฤทธิ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายไชยา ส่งประโคน)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายอารีย์ เกตุสุวรรณวงศ์)

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

### เครื่องอัลตร้าเซนติฟิวส์

#### 1. ความเป็นมา

เนื่องจากเครื่องอัลตร้าเซนติฟิวส์ ที่มีอยู่มีการสึกหรอจากการใช้งานอย่างต่อเนื่อง ไม่สามารถทำความเร็วในการปั่นเหวี่ยงได้เต็มประสิทธิภาพ ต้องมีการทดสอบซ้ำ ทำให้สูญเสียพลังงานรวมทั้งสารเคมี ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องหาเครื่องอัลตร้าเซนติฟิวส์ใหม่มาทดแทน ซึ่งถ้าไม่มีเครื่องใหม่มาทดแทนจะทำให้การผลิตวัสดุคงประกอบและเท้าเปื้อยไม่สามารถทำได้ตามแผน และไม่สามารถใช้อัคบองกันโรคได้ทันสถานการณ์ การระบาด

#### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ปั่นเหวี่ยงแยกอนุภาคไวรัสโรคปากและเท้าเปื้อย (146 S parliches) สำหรับการทำปริมาณแอนติเจนในการคำนวณโดยสของวัสดุที่จะผลิตได้

#### 3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 ผู้ประසลงจะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้ประสนลงจะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทึ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้ประสนลงจะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้ประสนลงจะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้าศึกษาไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคามิได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านี้

3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาไม่ได้เดินบัญชีรายรับรายจ่าย หรือเดินบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา กับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (แบบสำเนาในวันยื่นซอง)

3.7 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกรະແສรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้(แบบสำเนาบัญชีเงินฝากฯ มาในวันยื่นซอง)

#### 4. คุณลักษณะเฉพาะ

1. ชื่อ เครื่องอัลตร้าเซนติฟิวส์

2. ลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องปั่นแยกสารด้วยความเร็วสูง

3. ลักษณะเฉพาะ

3.1 เป็นเครื่องปั่นเหวี่ยงความเร็วสูงหรืออัลตร้าเซนติฟิวส์ (Ultracentrifuge) โดยมีความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า 100,000 รอบต่อนาที แรงเหวี่ยง (RCF) สูงสุดไม่น้อยกว่า 802,000 xg

3.2 ระบบปั่น (Drive system) เป็นชนิด imbalance tolerant drive หรือชนิด Vacuum-encased induction drive โดยให้ความแม่นยำคงคลาดเคลื่อนไม่เกิน  $\pm 10$  รอบต่อนาที จากค่าที่ตั้งไว้

- 3.3 มีหัวปั้นเหวี่ยงชนิด Swinging bucket rotor ทำด้วย Titanium บรรจุหลอดปั่นขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 13 มิลลิลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หลอด สามารถปั่นเหวี่ยงความเร็วรอบสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 40,000 รอบต่อนาที ค่าแรงเหวี่ยง (RCF) สูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 284,000 xg จำนวน 1 หัวปั้น
- 3.4 สามารถปรับเปลี่ยนหัวปั้นเหวี่ยงได้หลายชนิดตามวัตถุประสงค์การใช้งาน
- 3.5 แกนปั้นมีระบบป้องกันความไม่สมดุลของหัวปั้น (Imbalance detector) เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น
- 3.6 สามารถปรับตั้งความเร็วในการปั่นได้ละเอียดครั้งละไม่ต่ำกว่า 100 รอบต่อนาที
- 3.7 มีระบบทำความเย็นแก่ห้องปั้น โดยไม่ใช้สาร CFCs หรือสารทำลายโอลีเซน สามารถปรับตั้งอุณหภูมิในห้องปั้นให้อยู่ในช่วงตั้งแต่ 0 ถึง 40 องศาเซลเซียส โดยมีความถูกต้องของอุณหภูมิผิดพลาดไม่เกิน ±0.5 องศาเซลเซียส จากค่าที่ตั้งไว้
- 3.8 ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ หรือไมโครคอมพิวเตอร์ หน้าจอเป็นชนิด LCD สำหรับตั้งโปรแกรมและแสดงผลได้แก่ ความเร็วรอบการปั่น อุณหภูมิ เวลา ระดับสุญญากาศในห้องปั้น
- 3.9 สามารถตั้งเวลาในการปั่นได้ไม่น้อยกว่า 99 ชั่วโมง และสามารถเลือกการปั่นได้อย่างต่อเนื่อง (Hold) ได้ตามต้องการ
- 3.10 สามารถปรับอัตราเร่งความเร็วได้ไม่น้อยกว่า 9 ระดับ และปรับอัตราลดความเร็วได้ไม่น้อยกว่า 9 ระดับโดยมีระบบ Braking แบบ regenerative หรือ power reclamimation เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน
- 3.11 สามารถตั้งเวลาการเริ่มปั่นได้ตามต้องการ
- 3.12 มีระบบการบันทึกการทำงานของหัวปั้นทั้งจำนวนครั้งหรือชั่วโมงในการใช้งาน
- 3.13 มีระบบเพิ่มความปลอดภัยจากการใช้งาน ได้แก่ ระบบ DRIC (Dynamic Rotor Inertia Check) เพื่อตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานของหัวปั้น หรือระบบ Wire-suspension system ซึ่งเป็นระบบเพื่อความมั่นคงและลดการสั่นสะเทือนของหัวปั้นระหว่างการทำงาน
- 3.14 มีระบบตรวจสอบการทำงานของเครื่อง (Alarm display หรือ User Diagnostic Message) โดยมีข้อความแสดงความผิดปกตินานาจوانเมื่อเครื่องทำงานผิดปกติ
- 3.15 เครื่องสามารถทำสุญญากาศในห้องปั้นให้มีระดับสุญญากาศ (Vacuum) ได้ไม่เกิน 0.7 พาสกาล
- 3.16 มีโปรแกรมจำลองการทำงานที่สามารถแสดงการทำงานภายในตัวเครื่อง หรืออุปกรณ์เสริมรายละเอียดดังนี้
  - 3.16.1 สามารถทำการส่งถ่ายข้อมูลในการทำงาน เช่น โปรแกรมทำงาน การใช้หัวปั้น ค่า Log ผ่านทาง USB หรือ Interface RS 232 ได้
  - 3.16.2 โปรแกรมสามารถจำลองการทำงานหรือหาค่าที่เหมาะสมและสามารถคำนวนค่าที่เกิดขึ้นในการปั่นได้ก่อนการใช้งานจริงบนหน้าจอ หรืออุปกรณ์เสริม
  - 3.16.3 โปรแกรมมีข้อมูลของหัวปั้นที่สามารถใช้ได้กับหลอดทดลองที่เหมาะสมในแต่ละหัวปั้น เพื่อสะดวกในการใช้งาน

#### 4. ข้อกำหนดอื่น ๆ

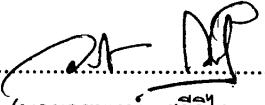
- 4.1 มีหลอดเชนติพิกัดที่ใช้กับเครื่อง จำนวน 500 หลอด
- 4.2 ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 13485 หรือ ISO 9001
- 4.3 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์
- 4.4 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี นับจากวันส่งมอบ
- 4.5 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด

- 4.6 ฝึกสอนการใช้งานและการดูแลรักษาเครื่องแก่เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ  
4.7 ส่งมอบพร้อมติดตั้งจนสามารถใช้งานได้ดี ที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

5. ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

6. ระยะเวลาส่งมอบ ภายใน 150 วัน นับถ้วนจากวันทำสัญญา

7. วงเงินในการจัดหา 6,500,000.00 บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายวรวงษ์ ศรีวิไลฤทธิ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายปิยะ สังประโคน)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายอารีย์ เกตุสุวรรณวงศ์)

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**เครื่องปั่นเหวี่ยง High Speed Centrifuge ขนาด 6X1 ลิตร**

**1. ความเป็นมา**

ในขั้นตอนการทำไวรัสให้บริสุทธิ์ (Virus purification) ของการผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื้อย ต้องใช้เครื่องปั่นเหวี่ยงความเร็วสูงเพื่อปั่นแยกเอาไวรัสออกจากตะกรอน PEG โดยไม่มีตะกรอน PEG ติดค้างไปกับน้ำไวรัส จึงจะได้น้ำไวรัสที่บริสุทธิ์ สามารถนำไปผสมเป็นวัคซีนที่มีความบริสุทธิ์ไม่ทำให้สัตว์แพ้วัคซีน ดังนั้น จึงจำเป็นต้องจัดหาเครื่องปั่นเหวี่ยงใหม่มาทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุด

**2. วัตถุประสงค์**

เพื่อให้ได้เครื่องปั่นเหวี่ยง High Speed Centrifuge ขนาด 6X1 ลิตร ที่มีประสิทธิภาพเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื้อย

**3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประการราคาซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเรียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิตบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทึ้งงานตามระเบียบ ของทางราชการ

3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ ประการราคาซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้าศึกษา ไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่าด้านนี้

3.5 บุคคลหรือนิตบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชี รายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.6 บุคคลหรือนิตบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจ้างภาครัฐ (แบบสำเนาในวันยื่นซอง)

3.7 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมี มูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้(แบบสำเนาบัญชีเงินฝากฯ มาในวันยื่นซอง)

**4. คุณลักษณะเฉพาะ**

1. ชื่อ เครื่องปั่นเหวี่ยง High Speed Centrifuge ขนาด 6X1 ลิตร

2. ลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องปั่นเหวี่ยงต่ำที่ความเร็วสูงแบบตั้งพื้นพร้อมระบบควบคุมอุณหภูมิเพื่อทำ ความเย็นภายในเครื่องเพื่อรักษาสภาพของสาร สำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการ

3. ลักษณะเฉพาะ

3.1 สามารถปรับเปลี่ยนหัวเหวี่ยงได้หลายชนิดตามวัตถุประสงค์การใช้งาน

3.2 สามารถปั่นเหวี่ยงด้วยความเร็วสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 26,000 รอบต่อนาทีและแรงเหวี่ยงสูงสุดได้ ไม่น้อยกว่า 81,770 xg

3.3 ห้องปั่นทำด้วย Stainless Steel สามารถปั่นปริมาตรได้สูงสุด 6,000 มิลลิลิตร

- 3.4 แกนปั่นเป็นแบบ High-Torque Drive และ Switched-reluctance motor ช่วยลดการเสียหายของแกนปั่น เมื่อเกิดความไม่ส่วนดุลของหัวปั่น
- 3.5 ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ (Microprocessor Control) หรือดีกว่า และมีระบบช่วยลดแรงเสียดทานขณะเครื่องทำงาน เพื่อลดความร้อนที่เกิดขึ้น สามารถเก็บโปรแกรมการทำงานได้ไม่น้อยกว่า 30 โปรแกรม
- 3.6 ความแม่นยำในการควบคุมความเร็วผิดพลาดไม่เกิน  $\pm 25$  รอบต่อนาที จากความเร็วรอบที่ตั้งไว้
- 3.7 สามารถปรับอัตราเร่งได้ไม่น้อยกว่า 9 ระดับ และอัตราลดความเร็วได้ไม่น้อยกว่า 10 ระดับ
- 3.8 สามารถตั้งเวลาการทำงานได้ตั้งแต่ 1 นาที ถึง 99 ชั่วโมง
- 3.9 สามารถควบคุมอุณหภูมิภายในห้องปั่นเที่ยงได้ในช่วง -10 ถึง 40 องศาเซลเซียส โดยมีความผิดพลาดไม่เกิน  $\pm 2$  องศาเซลเซียส ของอุณหภูมิที่ตั้งไว้
- 3.10 หน้าจอระบบ Touch screen แสดงค่าต่างๆ เป็นตัวเลขและสามารถเลือกหัวปั่นสำหรับใช้งานตามชื่อของหัวปั่นได้ที่หน้าจอ
- 3.11 ความตั้งของเครื่องขณะทำงานไม่เกิน 62 dB
- 3.12 ตัวเครื่องประกอบด้วย
- 3.12.1 หัวปั่นแบบ Biosafety ชนิด Fixed Angle โดยสามารถปั่นขาดขนาด 1 ลิตร ได้ 6 ชวต ที่ความเร็ว 8,000 รอบต่อนาที หรือ 15,970 x<sup>2</sup> จำนวน 1 หัวปั่น
  - 3.12.2 มีขาดชนิด Polypropylene ขนาด 1 ลิตร พร้อมฝา จำนวน 12 ชุด

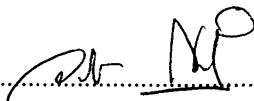
#### 4. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 4.1 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์
- 4.2 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี และรับประกันแกนปั่นเป็นเวลา 3 ปี นับจากวันส่งมอบ
- 4.3 มีคู่มือการใช้งานและดูแลรักษาเครื่อง เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
- 4.4 เป็นผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน ISO 9001
- 4.5 ผู้เสนอราคาได้ต้องส่งมอบเอกสาร Installation Qualification/Operation Qualification (IQ/OQ) จากบริษัทผู้ผลิตมาพร้อมในวันส่งมอบ
- 4.6 ส่งมอบพร้อมติดตั้งจนใช้งานได้ที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

5. ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

6. ระยะเวลาส่งมอบ ภายใน 150 วัน นับถ้วนจากวันทำสัญญา

7. วงเงินในการจัดหา 3,350,000.00 บาท (สามล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายวรพงษ์ ศรีวิไลฤทธิ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายไชยา ส่งประโคน)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายอารีย์ เกตุสุวรรณวงศ์)

**การเบิกเมียราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมิใช่งานก่อสร้าง  
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ ชื่อครุภัณฑ์ จำนวน 3 รายการ  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร วงเงินงบประมาณ รวมเป็นเงิน 19,350,000.00 บาท  
(สิบเก้าล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง 14 ตุลาคม 2557
  - 3.1 ตู้ปลดเชือแบบแนวตั้ง ชนิดเปิด 2 ด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 พุต จำนวน 2 ตู้  
จำนวนเงิน 2,800,000.00 บาท
  - 3.2 เครื่องอัลตร้าเซนทริฟิวส์ จำนวน 1 เครื่อง  
จำนวนเงิน 6,500,000.00 บาท
  - 3.3 เครื่องปั่นเหวี่ยง High Speed Centrifuge ขนาด 6X1 ลิตร จำนวน 3 เครื่อง  
จำนวนเงิน 10,050,000.00 บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 4.1 บริษัท แบงเกรดดิ้ง 1992 จำกัด
  - 4.2 บริษัท แอฟพินิเท็ค จำกัด
  - 4.3 บริษัท แอฟพินิเท็ค จำกัด
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 5.1 นายสมเกียรติ เพชรวานิชกุล
  - 5.2 นางสาวดวงพร นามสมบูรณ์
  - 5.3 นางภัทรกร ท้าวเพชร

[Signature]

(นายนิเทศ เลิศกลิ่นชลลักษณ์)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

## หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแสดงเงื่อนไขนี้ เป็นหนังสือที่จัดทำขึ้นเป็น 3 ฝ่าย ระหว่าง.....กรมปศุสัตว์.....โดย....นายไชยา ส่งประโคน .....ในฐานะประธานคณะกรรมการประกวดราคา  
ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับบริการ” โดย บริษัท.....  
ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์” ฝ่ายหนึ่ง และ.....  
(ระบุให้ชัดเจนว่าเป็นบริษัทจำกัด, บริษัทมหาชน, ห้างหุ้นส่วนจำกัดฯ) โดย.....  
ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้มีสิทธิเสนอราคา” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้ง 3 ฝ่ายตกลงยินยอมรับเงื่อนไข และ วิธีปฏิบัติในการเข้าร่วมประมูลด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

### **1. วัตถุประสงค์และขอบเขต**

ผู้รับบริการ ประสงค์จะเปิดทำการประมูลด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายละเอียดข้อกำหนดหรือประกาศของกรมปศุสัตว์ เรื่อง ประมูลซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 3 รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ e-4/2558 (สทช.) ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2557 และผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะให้บริการระบบประมูลอิเล็กทรอนิกส์ โดยตกลงดำเนินการตามรายละเอียดกฎหมายในการให้บริการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.2549

และผู้ที่ได้รับแจ้งให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ตามประกาศของ กรมปศุสัตว์ เรื่อง ประมูลซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 3 รายการด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ e-4/2558 (สทช.) ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2557 จะต้องไปเสนอราคา ณ วัน เวลา และสถานที่ ที่กำหนด และยินยอมปฏิบัติตามระเบียบฯ ข้างต้น

### **2. ข้อกำหนดอื่น**

#### **2.1 หน้าที่ของผู้มีสิทธิเสนอราคา**

2.1.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ณ วัน เวลา และสถานที่ ที่กำหนดโดยต้องส่งผู้แทนเข้าเสนอราคาไม่เกิน 3 คน และไม่สามารถเปลี่ยนหรือเพิ่มผู้แทนได้ แต่สามารถถอนผู้แทนบางคนด้วยเหตุใดเหตุหนึ่งได้

2.1.2 เมื่อมีการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์เสร็จสิ้นแล้ว ผู้เสนอราคาก็ได้คนหนึ่งของผู้มีสิทธิเสนอราคานั้นจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ลงนามยืนยันการเสนอราคากลาง แบบบก. 008 ที่กรรมการประกวดราคานำมามอบให้ ณ ห้องเสนอราคาที่มีผู้มีสิทธิเสนอราคาระยะอยู่ จึงจะสามารถออกจากห้องเสนอราคาได้

2.1.3 ผู้มีสิทธิเสนอราคานั้นจะต้องทำการศึกษาประกาศการประกวดราคาของผู้รับบริการและต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด รวมทั้งต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาก่อนผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และผู้มีสิทธิเสนอราคานั้นต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนลงกำหนดวันเสนอราคาก่อนที่เว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

#### **2.2 การรับหลักประกันของผู้มีสิทธิเสนอราคา**

ให้ผู้รับบริการรับหลักประกันของผู้มีสิทธิเสนอราคานาไปอัตรา้อยละ 2.5 ของวงเงินที่จัดหา ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคากำไรทำผิดเงื่อนไข ดังนี้

2.2.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคามิ่งส่งผู้แทนมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคากลางวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

2.2.2 ผู้มีสิทธิเสนอราคาก่อนลงกำหนดวันเสนอราคาก่อนที่เว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

2.2.3 ผู้มีสิทธิเสนอราคา LOG IN แล้ว แต่ไม่มีการเสนอราคา หรือเสนอราคាដีเจอนไนท์ กวพ.อ กำหนด โดยการเสนอราคาสูงกว่า หรือเท่ากับราคาสูงสุดในการประกวดราคา หรือเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) แต่ละครั้งที่เสนอลดราคาน้อยกว่า.....บาท

2.2.4 ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ลงลายมือชื่อในแบบ บก. 008 แบบยืนยันราคากลางท้ายในการเสนอราคา

### 2.3 ค่าธรรมเนียมการประมูล

ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากผู้รับบริการให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคายังต้องจ่าย ชำระค่าใช้จ่ายในการจัดการประมูลฯ ให้กับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ เป็นจำนวนเงิน ..... บาท (.....) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) โดยจ่ายชำระงวดเดียวภายใน 30 วัน นับแต่ได้รับใบแจ้งหนี้จากผู้ให้บริการ

### 2.4 การอุทธรณ์การเสนอราคา

กรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่เข้าสู่กระบวนการเสนอราคาไม่เห็นด้วยกับผลการพิจารณาของหัวหน้าหน่วยงาน ให้อุทธรณ์ต่อคณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (กวพ.อ.) ภายใน 3 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง และ กวพ.อ. จะพิจารณาให้เสร็จภายใน 30 วัน ซึ่งในระหว่างนี้จะดำเนินการขั้นตอนต่อไปนี้ได้

ทั้งนี้ หากผู้มีสิทธิเสนอราคาได้อุทธรณ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบหรือข้อมูลการเสนอราคา ประมูลของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ จะนำส่งข้อมูลจากฐานข้อมูลกลางของเครื่องแม่ข่าย (Log file) และรายงานสรุปผลประมูลต่อผู้รับบริการเท่านั้น

### 2.5 การรายงานสิทธิ์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์

2.5.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ต้องการเสนอราคาในช่วงสุดท้ายของการประมูล ควรทำการเสนอราคาก่อนเวลาสิ้นสุดการประมูลอย่างน้อย 1 นาที ทั้งนี้เพื่อเป็นการเพิ่อเวลาสำหรับการเดินทางของข้อมูลที่เข้าสู่ระบบ Server

2.5.2 จะถือเอาผลการเสนอราคา และเวลาที่แสดงในระบบฐานข้อมูลกลางจากเครื่องแม่ข่าย (Log file) เป็นหลักฐานแสดงการเสนอราคาเท่านั้น -

ทั้ง 3 ฝ่าย ได้รับทราบและยินยอมปฏิบัติตามข้อความและเงื่อนไขทุกประการตามหนังสือฉบับนี้ รวมถึงเอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น เอกสารประกวดราคา เป็นต้น จึงได้ลงนามพร้อมทั้งประทับตราบริษัท (ถ้ามี) ไว้ เป็นหลักฐานในเอกสารฉบับนี้ และขอตอบรับการเข้าร่วมการประมูลฯ ในวันและเวลาดังกล่าว

ชื่อ ..... ผู้รับบริการ

(.....นายไชยา ส่งประโคน.....)

ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการประกวดราคา

ชื่อ ..... ผู้ให้บริการตลาด

(.....)

ตำแหน่ง .....

ชื่อ ..... ผู้มีสิทธิเสนอราคา

(.....)

ตำแหน่ง .....