



**ประกาศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 1 รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์  
เลขที่ e-๐๒/๒๕๕๘ (สพช.)**

กรมปศุสัตว์มีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 1 รายการ ด้วยวิธีการทาง  
อิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องอบฆ่าเชื้อความร้อนแห้งชนิดกำจัดไฟโโรเจน	จำนวน	๑ เครื่อง
<b>ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้</b>		

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
  ๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
  ๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ฐานของผู้
- ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้ศาลสิทธิ์ความคุ้มกันเข่นวันนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราษฎรยื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมปศุสัตว์ ณ วันที่ประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ  
แบ่งขันราคาย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย  
หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจ้างด้วย  
ระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชี  
กลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจ้างภาครัฐ (แบบสำเนาในวันยื่นซอง)

๗. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสาม  
หมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ (แบบสำเนาบัญชีเงินฝากมาในวันยื่นซอง)

กำหนดยื่นซองเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่  
เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๐.๓๐ น. ณ ฝ่ายจัดซื้อ (ส่วนสนับสนุนการผลิตชีวภัณฑ์) อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา แขวง  
ผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาในวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๗ และกำหนดเสนอราคาในวันที่ ๑๒  
ธันวาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๓๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในราคากลาง ๕๐๐ บาท ได้  
ที่ ฝ่ายการเงิน ส่วนสนับสนุนการผลิตชีวภัณฑ์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา ในวัน

ที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๕.๓๐ น. คุราຍคละอียค ได้  
ที่เว็บไซต์ <http://biologic.dld.go.th> หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๓๙-๑๔๗๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๗

\_\_\_\_\_  
(นายวันชัย ตีระบรรณ)  
นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักเทศโโน โลเรซิวภัณฑ์สัตว์

**เอกสาร ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ E-๑๒/๒๕๕๘ (สพช.)**

**ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์**

**ตามประกาศ กรมปศุสัตว์**

**ลงวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๕๗**

.....

กรมปศุสัตว์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องอบผ้าเชือกความร้อนแห้งชนิดกำจัดไฟโรเจน	จำนวน	๑ เครื่อง
---	-------	-----------

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อัญญайнสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสาร ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์**

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและข้างตัววิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๔ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๕ แบบหนังสือคำประกัน
  - (๑) หลักประกันของ
  - (๒) หลักประกันสัญญา
  - (๓) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า
- ๑.๖ บញ្ជី
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ เอกสารแนบอื่นๆ
 

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ใบเสนอราคา  
สัญญา ๓ ฝ่าย  
สัญญาซื้อขาย

- หลักประกันของ
- หลักประกันสัญญา
- บอนิยาม
- บอนิยาม
- บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
- บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

## **๒. คุณสมบัติของผู้ประසงค์จะเสนอราคา**

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอิทธิพยาพัสดุที่ ประกรคราคาซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานของทางราชการและได้แจ้งไว้ก่อนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือนบุคคลอื่นเป็นผู้ที่งานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกรา ประกรครา ซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแบ่งขันราคาย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้าศึกษาไทย เว้นแต่ฐานะของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สถาบันซึ่งและความคุ้มกันเข่นว่าตน

๒.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๒.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ (แนบสำเนาบัญชีเงินฝากธนาคารฯ มาในวันยื่นของ)

## **๓. หลักฐานการเสนอราคา**

ผู้ประสงค์จะเสนอราคางจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคามาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บัญชีที่จำกัดหรือบัญชีทุนมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน

นิติบุคคล สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดารือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดายที่มิใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๙ (๑)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดเอกสารแสดงปัจจุบันโดยกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๔) หลักประกันของตามข้อ ๕

(๕) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกรคราซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๙ (๒)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคាត้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสาร ประกรราคازื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาก่อนที่จะดำเนินการ

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคាត้องเสนอกำหนดยื่นราคานี้ไม่น้อยกว่า ๕๐ วัน นับแต่วันยื่นยันราคสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคานี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคารือผู้มีสิทธิเสนอราคาก็จะต้องรับผิดชอบราคานี้ต้นเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคานี้ได้

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาก็จะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๑๐ วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคាត้องส่งแค็ตตาล็อก และหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องอบม่านซึ่อความร้อนแห้งชนิดกำจัดไฟโรเจน จำนวน ๑ เครื่อง ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสาร

ส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจ ดำเนินติดตามนิติบุคคล หากคณะกรรมการประมวลราคา มีความประสงค์จะขอคูต้นฉบับแค็ตตาล็อกผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประมวลราคา ตรวจสอบภายใน ๕ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสาร ประมวลราคาซึ่ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาวิเคราะห์ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสาร ประมวลราคา ทั้งหมดเดียวกันที่จะ刊登ยื่นข้อเสนอ ตามเงื่อนไขในเอกสาร ประมวลราคาซึ่ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสาร ประมวลราคาซึ่ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "เอกสารประมวลราคา ตามเอกสารประมวลราคาซึ่ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ e-๑๒/๒๕๕๘ (สพช.)" ยื่นต่อคณะกรรมการ ประมวลราคา ในวันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๐.๓๐ น. ณ ฝ่ายจัดซื้อ (ส่วนสนับสนุนการผลิตชีวภัณฑ์) อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ยื่นเอกสาร ประมวลราคาซึ่ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วจะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการ ประมวลราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคายื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศ ประมวลราคาซึ่ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตาม ข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราครับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการ ประมวลราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคากับผู้ประสงค์ทาง อิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคานี้ หรือผู้มีสิทธิเสนอราคากำรหำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายซึ่งผู้ประสงค์จะเสนอราคานี้ หรือผู้มีสิทธิเสนอราคายังนั้นออกจากเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคานี้ และกรรมจัดการผลการพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคานี้ หรือผู้มีสิทธิเสนอราคากดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคานี้ ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคานี้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคายื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ ประมวลราคาซึ่ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคานี้ กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม หรือผู้ประสงค์จะเสนอราคานี้ ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดทำสุดภัย ใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการ ประมวลราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดทำสุดภัยให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการ ประมวลราคา ว่า กระบวนการเสนอราคากับผู้ประสงค์ทาง

อิเล็กทรอนิกส์ประสมข้อข้อข้องใจไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้คณะกรรมการ  
ประกวดราคา จะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมิให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคางานประจำหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคล  
อื่น และเมื่อแก้ไขข้อข้อข้องแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาก่อต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายใต้  
การเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสื้นสุดกระบวนการเสนอราคากลายในวันเดียว  
กัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคา เห็นว่ากระบวนการเสนอราคางานประจำไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อข้องใจ  
อาจเกิดขึ้นได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคา จะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคากลายในวันเดียว และ  
สถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาก่อต่อไป โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคากลุ่มรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ  
คณะกรรมการประกวดราคา สงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวด  
ราคาฯ เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

(๔) ผู้ประสังค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคางานประจำต้องปฏิบัติตามดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเจื่องในการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทาง  
อิเล็กทรอนิกส์ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับของข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคางานประจำของกระบวนการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องเริ่มต้นดังนี้  
เครื่องอบผ่าเชื้อความร้อนแห้งชนิดกำจัดไฟ

โภเจน ๘,๕๓๔,๕๐๐.๐๐ บาท

(๓) ราคาก่อต่อไปที่เสนอจะต้องเป็นราคาก่อต่อรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้  
ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาก่อต่อไปจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคางานประจำตามวัน เวลา  
และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาก่อต่อไปที่มาลงทะเบียนแล้วต้อง LOGIN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาก่อต่อไปที่ LOGIN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคางานประจำโดยราคาก่อต่อไป  
การประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องต่ำกว่าราคางานประจำและจะต้อง  
เสนอลดราคาก่อต่อไป (Minimum Bid) ในแต่ละครั้งดังนี้

เครื่องอบผ่าเชื้อความร้อนแห้งชนิดกำจัดไฟ โภเจน เสนอต่อ

ราคาก่อต่อไปแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาก่อต่อไปเสนอราคาก่อต่อไป และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืน  
ยันราคาก่อต่อไปให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาก่อต่อไปยืนยันจะต้องตรงกับราคาก่อต่อไปเสนอห้องสูด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาก่อต่อไปที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคาก่อต่อไปต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้  
บริการเสนอราคาก่อต่อไปและค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้  
จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคาก่อต่อไป

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาก่อต่อไปจะต้องมาเสนอราคาก่อต่อไปในวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๓๐ น. เป็น<sup>ต้นไป</sup> ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้งวัน เวลา และสถานที่เสนอราคาก่อต่อไป (บก ๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

## ៥. หลักประกันของ

ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องวางแผนหลักประกันของพร้อมกับการยื่นของเอกสารประกวดราคาก่อน ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๔๕๖,๗๒๕๕.๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นหกพันเจ็ดร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกัน ตั้งแต่วันยื่นของข้อเสนอทางด้านเทคนิค ครอบคลุมไปจนถึงวันลื้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

### ៥.๑ เงินสด

៥.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นของข้อเสนอทางด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านี้ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

### ៥.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

៥.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งไว้ยังชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

### ៥.๕ พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ประสังค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราค่าต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราค้าได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของไม่ว่ากรณีใดๆจะคืนให้โดยไม่มีค่าตอบแทน

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

### ๖.๑ ในการ ประกวดราคาก่อน ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ กรมจะพิจารณาตัดสินด้วย ราค่าต่ำสุด

๖.๒ หากผู้ประสังค์จะเสนอราคารายได้มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๑ หรือยื่นเอกสาร ประกวดราคาก่อนด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วคณะกรรมการประกวดราคากำไรรับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสังค์จะเสนอราคายังนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิด疔งเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาก่อนด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เนื่องในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกรรมการท่านนั้น

### ๖.๓ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาของผู้ประสังค์จะเสนอราคากโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสังค์จะเสนอราคายังนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาก่อนด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาก่อนด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาก่อนด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสังค์จะเสนอราคายื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาก่อนด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ ประกวดราคาก่อน มีสิทธิให้ผู้ประสังค์จะเสนอราคาก่อนแจ้งข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสังค์จะเสนอราคาก่อน กรณีมีสิทธิที่จะไม่รับราคาก่อนไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าว

## ไม่มีความเหม่าสมหรือไม่ถูกต้องเหมาะสม

๖.๕ กรมทัณฑ์จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานั่งราคาใด หรือราคาน้ำเสียงหักมកกได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อค้าวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก์ได้สุดแต่จะพิจารณาทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกว่าค่าเสียหายได้ ไม่ได้รวมทั้งกรณีพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อค้าวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการตัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๖ ในการณ์ที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อ ค้าวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับการตัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคายื่นหรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อค้าวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคាតั้งกล่าว และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคายื่นนั้นเป็นผู้ทิ้งงาน

## ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อค้าวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์(ผู้ค้า)สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมอาจจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีผู้ชนะการประกวดราคาซื้อค้าวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อค้าวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ หรือในกรณีที่หน่วยงานระดับกรมที่รวมกันประกวดราคาซื้อค้าวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อค้าวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ทำสัญญากับกรมเจ้าของบประมาณแต่ละกรมโดยตรงกับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคางวดของที่ประกวดราคาซื้อค้าวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านี้ ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน

ข้อ ๑.๕ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งไว้ในชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

#### (๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราอัตรายละ ๐.๒ ต่อวัน

### ๘. การรับประกันความชำรุด kepworth

ผู้ชนะการ ประกวดราคาก็จะ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุด kepworth ของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุด kepworth

### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจาก เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัสดุซึ่งจำหน่าย

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินจาก เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัสดุซึ่งจำหน่าย แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ประස่งค์จะเสนอราคารายได้ให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม การ ประกวดราคาก็จะ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๑ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการ

## พาระผิชยนารี

๑๐.๓ ผู้ประสังค์จะเสนอราคาก็ได้โดยเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อกรมฯ แล้ว จะถอนตัวออกจาก การประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา แล้ว ต้องเข้าร่วมเสนอราคากด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ ๔.๗ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มีหนังสือ กรมจะรับหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทึ้งงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาก็จะกรมได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายใต้ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๓ กรมจะรับหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทึ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๕ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

## หมายเหตุ

ผู้ประสังค์จะเสนอราคานามยถึง ผู้ขายหรือผู้รับซื้อ ที่เข้ารับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ เพื่อเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาก

ผู้มีสิทธิเสนอราคานามยถึง ผู้ประสังค์จะเสนอราคาก็ได้รับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ ให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคากด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

การนับระยะเวลาค้ำประกันของตามข้อ ๕ ให้หน่วยงานที่จัดหาพัสดุนับเป็น ๒ ช่วงเวลาติดต่อกัน คือ ช่วงแรก ตั้งแต่วันถัดจากข้อเสนอทางด้านเทคนิคจนถึงวันถัดจากวันเสนอราคากลับ (วันเสนอราคาก) และนับต่อเนื่องกัน ในช่วงที่สอง คือ ตั้งแต่วันถัดจากวันถัดจากวันถัดจากวันถัดจากวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๗ และกำหนด ยืนราคาก ๙๐ วัน นับแต่วันถัดจากวันถัดจากวันถัดจากวันถัดจากวันถัดจากวันถัดจากวันถัดจากวันถัดจากวันถัดจากวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๗ และนับต่อเนื่องในช่วงที่สองให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๗ จนถึงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๕๘ (รวม ๙๐ วัน) ดังนั้น ระยะเวลาการนับหลักประกันของ คือ ตั้งแต่วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๕๗ จนถึงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๕๘

การเสนอต่อราคากันต่ำ (Minimum Bid) ให้หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุคำนวณวงเงินการเสนอต่อราคากันต่ำแต่ละครั้งในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคากลับ ๒๕๕๗ ของการประกวดราคากด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หากคำนวณแล้วมีเศษของหลักหน่วยนับใดๆ ให้ปัดเศษดังกล่าวเป็นหน่วยนับนั้น โดยไม่ต้องมีเศษของแต่ละหน่วยนับเพื่อความชัดเจน และป้องกันความผิดพลาดในการเสนอต่อราคากันต่ำแต่ละครั้ง เช่น กรณีราคากลับของการประกวดราคาฯ ๑๕๕,๖๕๗,๐๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๑๑๑,๓๑๔ บาท ให้กำหนดการเสนอต่อราคากันต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ราคากลับของการประกวดราคาฯ ๔๔,๕๖๗,๕๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๘๙,๑๓๕ บาท ให้กำหนดการเสนอต่อราคากันต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้ง

ละ ๘๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ ๗,๗๙๕,๐๐๐ บาท จำนวนร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๑๕,๕๗๙ บาท ให้กำหนดการเสนอต่ำสุด (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ ผู้เสนอต่ำสุดสามารถเสนอต่ำสุดกว่าราคาขั้นต่ำที่กำหนดได้ เช่น กรณีกำหนดการเสนอต่ำสุด (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาทผู้เสนอต่ำสุดสามารถเสนอต่ำกว่าครั้งละมากกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท ได้ และการเสนอต่ำสุดครั้งถัดๆไป ต้องเสนอต่ำสุดตามที่กำหนดจากครั้งที่แล้วที่เสนอต่ำสุดแล้ว สำหรับกรณีการขัดหาพัสดุที่หน่วยงานที่จะขัดหาพัสดุกำหนดให้เสนอต่ำสุดในลักษณะการเสนอต่อหน่วย เนื่องควรให้หน่วยงานกำหนดให้เสนอต่ำสุดและพิจารณาในลักษณะการเสนอต่อรวม เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้นได้



## แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคากล้องด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

เรียน ประธานคณะกรรมการประกวดราคา

1. ข้าพเจ้า.....อยู่เลขที่.....

ถนน.....ตำบล/แขวง.....  
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....  
โดย.....ผู้ลงนามข้างต้นนี้ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ  
ในเอกสารการประกวดราคากล้องด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่  
.....โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มี  
คุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ที่้งงานของทางราชการ

2. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารการประกวดราคากล้องด้วย  
วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	กำหนดส่งมอบ
1.	เครื่องอบฆ่าเชื้อความร้อนแห้งชนิดกำจัดไฟโรเจน ยีห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....	1 เครื่อง	

3. คำเสนอฯจะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา .....วัน นับแต่วันยื่นยันราคสุดท้าย และกรณีอาจ  
รับคำเสนอฯ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่ดออกไปตามเหตุผล  
อันสมควรที่กรม ร้องขอ

4. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคากล้องด้วยวิธีการทาง  
อิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

4.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารการประกวดราคากล้องด้วยวิธีการทาง  
อิเล็กทรอนิกส์กับกรมปศุสัตว์ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

4.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ 7 ของเอกสารการประกวด  
ราคากล้องด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่กรมปศุสัตว์ ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ  
5 ของราคากล้องสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคาฯ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและ  
ครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ได้ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้กรมริบหลักประกัน  
ของหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายได้ที่อาจมีแก่กรม และกรมมีสิทธิจะ  
ยกเลิกการประกวดราคากล้องด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้

5. ข้าพเจ้ายอมรับว่ากรมไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอฯ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบใน  
ค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

6. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (Sample) แค็ตตาล็อก แบบรูป  
รายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งให้แก่กรม ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้กรม ไว้  
เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่งกรมคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ที่  
เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

7. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้องตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพัน  
แห่งคำเสนอณี ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อ  
เป็นหลักประกันของเป็นจำนวนเงิน .....บาท มาพร้อมกันนี้

8. ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นในการประมูลซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้  
โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่ากรม ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาด หรือตกหล่น

9. การประกรตราค่าซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทธิรธรรม และ<sup>จำกัด</sup>  
ปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือห่วยบุคคล  
หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคานิคราวเดียวกัน

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

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

### เครื่องอบฆ่าเชื้อความร้อนแห้งชนิดกำจัดไฟโรเจน

#### 1. ความเป็นมา

เนื่องจากของเดิมใช้งานมานาน ประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องลดลง ระบบไอลด์เวิน ความร้อนภายในตู้อบไม่สม่ำเสมอ เพราะการระบายอากาศผ่านช่องระบายอากาศเกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว เพราะการทำงานของอุ่นเตอร์เสื่อมสภาพ และตัวเครื่องอบแห้งไม่มีระบบป้องกันความร้อนให้กับมอเตอร์ การกระจายความร้อนจากผนังด้านข้างไปที่อุปกรณ์ที่อยู่ภายนอกห้องอบไม่ทั่วถึง อิกหั้งผนังตู้อบมีฉนวนกันความร้อนซึ่งเดียว การทำงานของเครื่องใช้มอเตอร์ช่วยในการระบายความร้อนออกจากตัวตู้ เมื่อระบบทำความร้อน (Heater) การทำงานหนักเกิดการสึกเสื่อมพลังงาน ทำให้เครื่องเสียบอย และไม่สามารถใช้งานได้ในปัจจุบัน อะไหล่ของเครื่องเลิกผลิตและไม่มีจำหน่าย ในปัจจุบันเครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยความร้อนแห้ง ได้พัฒนาการทำงานของเครื่องให้เหมาะสมตามมาตรฐานการผลิตภัณฑ์ยาฉีด ปราศจากเชื้อ และอุปกรณ์ทางการแพทย์จะต้องปราศจากสารไฟโรเจน เพราะหากร่างกายได้รับสารไฟโรเจนจะก่อให้เกิดอาการไข้ หนาวสั่น ซอก หรือเสียชีวิต ได้โดยระดับความรุนแรงขึ้นกับปริมาณและความเข้มข้นที่ได้รับการตอบสนองต่อสารไฟโรเจน หลังการได้รับวัสดุซึ่งอาจเป็นปืนจากภาระบรรจุ ระบบป้องกันกำจัดสารไฟโรเจนของเครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยความร้อนแห้งภายในตัวเครื่องจะมีแผ่นกรองอากาศเข้า (input HEPA filters) และแผ่นกรองภายในตู้อบ (Internal HEPA filters) ที่สามารถทนความร้อนสูงถึง 350 องศาเซลเซียส เพื่อลดฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการทำงาน ซึ่งสอดคล้องกับมาตรฐานความสะอาด EN 14644 ISO class 5 สามารถตรวจวัดอุณหภูมิภายในตู้อบ ทำให้แน่ใจว่าความร้อนภายในตู้อบมีการกระจายตัวสม่ำเสมอ มีระบบระบายความเย็นโดยใช้พัดลม (Force air cooling) ช่วยลดอุณหภูมิของอุปกรณ์ที่บรรทุกไว้ในตู้อบ ลดระยะเวลาการทำงาน ดังนั้น จึงมีความจำเป็นที่ต้องจัดซื้อเครื่องมือตั้งกล่าวในปีงบประมาณ 2558 แทนของเดิมที่เสื่อมสภาพ ไม่สามารถฆ่าเชื้อได้อย่างสมบูรณ์

#### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ได้เครื่องอบฆ่าเชื้อความร้อนแห้งชนิดกำจัดไฟโรเจน ที่มีรายละเอียดคุณลักษณะถูกต้อง และมีคุณภาพเหมาะสมสมกับการใช้งาน

#### 3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 ผู้ประสรคจะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้ประสรคจะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานของทางราชการและได้แจ้งไว้ข้อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่งานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้ประสรคจะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้ประสรคจะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อศัลไชเวนแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเข่นว่า้นั้น

3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

3.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

#### **4. คุณลักษณะเฉพาะ**

1. ชื่อ เครื่องอบฆ่าเชื้อความร้อนแห้งชนิดกำจัดไฟโรเจน
2. ลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องอบฆ่าเชื้อความร้อนแห้งสำหรับใช้อบฆ่าเชื้อเครื่องแก้ว อุปกรณ์สเตนเลส และภาชนะบรรจุให้ปราศจากเชื้อและไฟโรเจน (Pyrogen) ตามมาตรฐาน GMP
3. ลักษณะเฉพาะ

3.1 เป็นเครื่องอบความร้อนสำหรับฆ่าเชื้อและกำจัดไฟโรเจน (Depyrogenation) โดยการอบด้วยความร้อน ที่มีระบบหมุนเวียนอากาศที่ผ่านการกรองด้วยแผ่นกรองชนิด HEPA ทำให้มีระดับความสะอาดภายในตู้ตามมาตรฐาน EN14644-1 ISO class 5 หรือ Federal Standard class 100

- 3.2 ผนังภายในห้องอบทำจากสแตนเลสเกรด AISI 316L โดยมีความจุไม่น้อยกว่า 700 ลิตร
- 3.3 มีขนาดภายนอกของเครื่องไม่มากกว่า 2405 x 1540 x 2405 มิลลิเมตร (กว้าง x สูง x ยาว)
- 3.4 ผนังภายนอกเครื่องและ Jacket ทำจากสแตนเลสตีลเกรด AISI 304 โดยมีฉนวนกันความร้อนชนิด Rockwool หนาไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร

3.5 ห้องอบเป็นรูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ทำให้มีพื้นที่ในการอบอุปกรณ์ต่างๆ ได้ในปริมาณมากและปราศจากการตอกหมุดหรือขอเกี้ยว โดยแผ่นสแตนเลสยึดติดกันด้วยการเชื่อมแบบ Seamless เพื่อให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและดูแลรักษา

3.6 ขอบยางประตูห้องอบเป็นชนิด 2 ชั้น ทำจากซิลิโคนทนความร้อน ช่วยป้องกันการสูญเสียความร้อน และประหยัดพลังงาน สามารถถอดเปลี่ยนได้ง่าย

3.7 ประตูห้องอบเป็นชนิด 1 ประตู ควบคุมการเปิด-ปิดประตู ด้วยระบบล็อกไฟฟ้ากึ่งอัตโนมัติ (semi-automatically control) โดยประตูจะปิดล็อกอัตโนมัติขณะที่เครื่องทำงาน และปลดล็อกได้จากແงគควบคุมด้านหน้าเมื่อโปรแกรมการทำงานสิ้นสุด โดยมีระบบล็อกอัตโนมัติสองชั้น (double automatic door lock) เพื่อความปลอดภัย และมีระบบเปิดประตูฉุกเฉินด้วยไฟฟ้าหรือด้วยเครื่องมือช่างในกรณีไฟฟ้าดับ

3.8 สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ตั้งแต่เหนืออุณหภูมิห้อง 10 องศาเซลเซียส ถึง 300 องศาเซลเซียส โดยมีค่าเบี่ยงเบนของอุณหภูมิภายในตู้ (Temperature deviation) ไม่เกิน  $\pm 0.5$  องศาเซลเซียส และค่าความเบลี่ยงเบลงของอุณหภูมิภายในตู้ (Temperature space deviation) ไม่เกิน  $\pm 2.5$  องศาเซลเซียส

3.9 ทิศทางของระบบหมุนเวียนอากาศร้อนจากแผ่นกรอง HEPA เข้าสู่ภายในห้องอบ (Chamber) มาในแนวอน (Horizontal) โดยมีชุดกรอง 2 ชุด ดังนี้

3.9.1 แผ่นกรองอากาศขาเข้า (input HEPA filters) ประกอบด้วย แผ่นกรอง 2 ชั้น แผ่นกรองชั้นนอกเป็น HEPA filter ชนิด H11 สำหรับกรองอากาศขั้นต้น (pre-filter) ช่วยยืดอายุการใช้งานของแผ่นกรองอากาศชั้นใน ซึ่งเป็น HEPA filter ชนิด H14

3.9.2 แผ่นกรองอากาศภายในห้องอบ (Internal HEPA filters) เป็นแผ่นกรอง HEPA filter แบบทนความร้อนสูง (high temperature filters) ชนิด H13

3.10 ชุดควบคุมความร้อน (Heating Element) ติดตั้งอยู่บริเวณด้านข้างนอกห้องอบ โดยลมร้อนจากบริเวณชุดควบคุมความร้อนจะผ่านเข้าสู่ห้องอบโดยมีแผ่นสแตนเลสกัน

3.11 การทำงานของระบบหมุนเวียนอากาศ ประกอบด้วย ระบบห้องอากาศ ส่วนให้ความร้อน การหมุนเวียนอากาศภายใน และการควบคุมการเปิด – ปิด ของระบบดูดอากาศจากภายนอกทำให้ใช้เวลาในการเพิ่มอุณหภูมิ ได้รวดเร็วและมีค่าความถูกต้องในการทำงานของการอบฆ่าเชื้อภายใน Chamber

3.12 ระบบควบคุมแรงดันอากาศภายในห้องอบ สามารถป้องกันการรั่วของอากาศและสามารถควบคุมค่าความแตกต่างของแรงดันอากาศภายในและภายนอกห้องอบได้มากถึง 2 มิลลิบาร์ หรือ 200 ปาสคาล

3.13 มีชุดวัดความดันอากาศ (Pressure Gauge) อย่างน้อย 3 อัน สำหรับวัดแรงดันอากาศระหว่างภายใน Chamber และ บรรยากาศภายนอก (Atmosphere) และความดันที่สูญเสียใน inner filter โดยมีปุ่มหยุดการทำงานฉุกเฉิน (Emergency Stop) อยู่บริเวณด้านหน้าเครื่อง

3.14 มีหัววัดอุณหภูมิชนิด PT-100 อย่างน้อย 4 ชุด สำหรับดูการเปลี่ยนแปลงการกระจายของอุณหภูมิภายในห้องอบ โดยมี Double Temperature sensor ติดตั้งบริเวณส่วนบนของห้องตู้เพื่อวัดอุณหภูมิที่หมุนเวียน เพื่อตรวจสอบว่า Temperature sensor ที่ติดตั้งบริเวณด้านล่าง และมี Flexible Temperature sensor เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิของตัวอย่าง

3.15 มีระบบทำความเย็นด้วยน้ำ (Water cooling) และ ระบบทำความเย็นด้วยลม (Air cooling) เพื่อช่วยลดอุณหภูมิของตัวอย่างภายในห้องอบระหว่างการทำงานและในขั้นตอนสุดท้าย ทำให้ลดระยะเวลาในการทำงาน

3.16 ระบบควบคุมเครื่องเป็นระบบ PLC (Programmable logic controller) ผลิตภัณฑ์ SIEMENS ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์สากล มีตัวแทนดูแลภัยในประเทศไทย สะดวกต่อการดูแลรักษาและซ่อมบำรุง

3.17 มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว เป็นจอระบบสัมผัส (color 10" touch panel) สำหรับควบคุมการทำงานของเครื่อง โดยจะแสดงข้อมูล ดังนี้

3.17.1 ข้อมูลผู้ใช้งาน

3.17.2 วันและเวลา

3.17.3 อุณหภูมิในตู้อบ

3.17.4 สถานะการทำงานภายในตู้ และค่าที่ตั้งไว้

3.17.5 ระยะเวลาการทำงานของช่วง (Stage) ที่กำลังทำงาน

3.17.6 ประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อ (Sterilization Efficiency)

3.17.7 สถานะการทำงานของ Heater

3.17.8 สถานะการทำงานของโปรแกรมที่ตั้งไว้

3.17.9 ตัวเลขของข้อความเตือนการทำงาน

3.18 ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องมี Function การทำงานต่างๆ ดังนี้

3.18.1 สามารถเลือกและบันทึกโปรแกรมการทำงานตามความต้องการของผู้ปฏิบัติงาน

3.18.2 มีระบบแจ้งเตือนด้วยแสงและเสียง ในขณะที่ระบบทำความสะอาดร้อนและระบบทำความเย็นทำงาน

3.18.3 มีระบบแจ้งเตือนความผิดพลาดเป็นแบบข้อความ (Error messages)

3.18.4 มีระบบความปลอดภัยสำหรับกำหนดค่าต่างๆเพื่อความปลอดภัย (User log on or Password & Security Access System)

3.18.5 มีระบบหน่วงเวลาเริ่มต้นการทำงาน (delayed start) สามารถกำหนดการทำงานล่วงหน้าได้โดยอัตโนมัติ

3.18.6 มีระบบวิเคราะห์การทำงาน (diagnostic section or Maintenance mode) ช่วยให้ดูแลรักษาได้ง่ายและสามารถแก้ไขสถานการณ์ได้อย่างรวดเร็ว

3.18.7 มีระบบหยุดการทำงานฉุกเฉิน (total stop function) สามารถหยุดการทำงานของเครื่องได้ผ่านจอแสดงผล

3.19 สามารถเก็บข้อมูล และ ผลการทำงาน ได้ตามมาตรฐาน 21 CFR part 11

3.20 มีช่องสำหรับการทำ Validation (validation port) ขนาดเด็นผ่านศูนย์ยกลง 30 มิลลิเมตร

3.21 มีประตูสำหรับ Service อยู่บริเวณด้านหน้าและด้านข้างเพื่อสะดวกในการดูแลรักษาเครื่อง

3.22 มีอุปกรณ์ประกอบจากบริษัทผู้ผลิต ดังนี้

3.22.1 รถเข็น (Transport cart) จำนวน 1 คัน

3.22.2 ชั้นวางตัวอย่าง (Loading cart) ทำจากสแตนเลสสตีลเกรด 316 L จำนวน 1 ชุด

3.22.3 เครื่องพิมพ์ผล จำนวน 1 ชุด

#### 4. ข้อกำหนดอื่นๆ

4.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.2 ใช้กับไฟฟ้า 380 โวลต์ 50 เฮิรตซ์ 3 เฟส

4.3 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี นับจากวันส่งมอบ

4.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ออกแบบตามมาตรฐาน EU Directive 2006/95/EC หรือ EN 61010-21-040

4.5 โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ บริษัทผู้ขายได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 เพื่อให้บริการด้านอะไหล่และการดูแลรักษาเครื่อง

4.6 ผู้เสนอราคาได้จะต้องทำการปรับปรุงพื้นที่รวมถึงอุปกรณ์โดยรวมสำหรับติดตั้งเครื่องจนใช้งานได้โดยเสนอแบบมาในวันยืนยันของเสนอราคา

4.7 ผู้เสนอราคาได้จะต้องทำการสอบเทียบอุณหภูมิและระบบอากาศ ณ สถานที่ติดตั้ง พร้อมออกใบรับรองจากหน่วยงานที่ได้รับรองมาตรฐาน

4.8 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่อง (Service Manual or Maintenance Manual) เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ฉบับ ในวันส่งมอบ

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

4.10 เป็นครุภัณฑ์ที่ต้องผ่านการตรวจสอบคุณภาพโดยผู้รับผิดชอบ ณ สถานที่ผลิต (Factory Acceptance Test) และ ณ สถานที่ติดตั้งที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์กำหนด (Site Acceptance Test) โดยผู้เสนอราคาได้ต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบคุณภาพทั้งหมด

4.11 ส่งมอบและติดตั้งจนสามารถใช้งานได้ที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

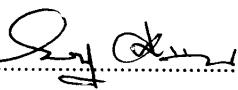
**5. ระยะเวลาดำเนินการ 210 วัน**

**6. ระยะเวลาส่งมอบ** ส่งมอบภายใน 210 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**7. วงเงินในการจัดหา** 8,934,500.-บาท (แปดล้านเก้าแสนสามหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) ใน การเสนอราคางานผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ 10,000.-บาท จาก ราคากลางสุดของการประกวดราคา และการเสนอลดราคารครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคารครั้งละไม่น้อยกว่า 10,000.-บาท จากราคากลางสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
(นายฤทธิ์ธีร์ชัย พุสูงเนิน)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายรัชชัย ปัจฉานนกุล)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายวิชญุ ศรีเสน)

## หนังสือแสดงเจื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแสดงเจื่อนไขนี้ เป็นหนังสือที่จัดทำขึ้นเป็น 3 ฝ่าย ระหว่าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์ สัตว์ กรมปศุสัตว์ โดย.....ในฐานะประธานคณะกรรมการประกวดราคา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับบริการ” โดย .....(ชื่อบริษัทตลาดกลาง) ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์” ฝ่ายหนึ่ง และ บริษัท/ห้าง/ร้าน.....(ระบุให้ชัดเจนว่าเป็นบริษัทจำกัด,บริษัทมหาชน์,ห้างหุ้นส่วนจำกัดฯ) โดย.....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้มีสิทธิเสนอราคา” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้ง 3 ฝ่ายตกลงยินยอมรับเงื่อนไข และวิธีปฏิบัติในการเข้าร่วมประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

### 1. วัตถุประสงค์และขอบเขต

ผู้รับบริการ ประสงค์จะเปิดทำการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายละเอียดข้อกำหนดหรือประกาศของกรมปศุสัตว์ เรื่อง **ประกวดราคาซื้อ เครื่องอบฆ่าเชื้อความร้อนแห้ง ชนิดกำจัดไฟโรเจน จำนวน 1 เครื่อง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ e-...../2558 (สทช.) ลงวันที่ ..... 2557** และผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะให้บริการระบบประழุลอเล็กทรอนิกส์ โดยตกลงดำเนินการตามรายละเอียดกฎหมายในการให้บริการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.2549

และผู้ที่ได้รับแจ้งให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ตามประกาศของกรมปศุสัตว์ เรื่อง **ประกวดราคาซื้อ เครื่องอบฆ่าเชื้อความร้อนแห้งชนิดกำจัดไฟโรเจน จำนวน 1 เครื่อง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ e-...../2558 (สทช.) ลงวันที่ ..... 2557** จะต้องไปเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด และยินยอมปฏิบัติตามระเบียบฯ ข้างต้น

### 2. ข้อกำหนดอื่น

#### 2.1 หน้าที่ของผู้มีสิทธิเสนอราคา

2.1.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ณ วัน เวลา และสถานที่ ที่กำหนดโดยต้องส่งผู้แทนเข้าเสนอราคาไม่เกิน 3 คน และไม่สามารถเปลี่ยนหรือเพิ่มผู้แทนได้ แต่สามารถลดถอนผู้แทนบางคนด้วยเหตุใดเหตุหนึ่งได้

2.1.2 เมื่อมีการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์เสร็จสิ้นแล้ว ผู้เสนอราคานิดคนหนึ่งของผู้มีสิทธิเสนอราคาแต่ละรายที่มาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ลงนามยืนยันการเสนอราคาตาม แบบ บก.008 ที่กรรมการประกวดราคานำมาอบรมให้ ณ ห้องเสนอราคาที่มีผู้มีสิทธิเสนอราคาประจำอยู่ จึงจะสามารถถอนออกจากห้องเสนอราคาได้

2.1.3 ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการศึกษาประกาศการประกวดราคาของผู้รับบริการ และต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด รวมทั้งต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.eprocurement.go.th](http://www.eprocurement.go.th) และผู้มีสิทธิเสนอราคา ต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาที่เว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

#### 2.2 การรับหลักประกันของผู้มีสิทธิเสนอราคา

ให้ผู้รับบริการรับหลักประกันของผู้มีสิทธิเสนอราคain อัตรา้อยละ 2.5 ของวงเงินที่จัดหา ในกรณีผู้มีสิทธิเสนอราคากำหนดเงื่อนไข ดังนี้

2.2.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคามิส่งผู้แทนมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคามาวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

2.2.2 ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มาลงทะเบียนแล้ว ไม่ LOG IN เข้าสู่ระบบ  
 2.2.3 ผู้มีสิทธิเสนอราคา LOG IN แล้ว แต่ไม่มีการเสนอราคา หรือเสนอราคาผิดเงื่อนไข  
 ที่ กวพ.อ. กำหนดโดยการเสนอราคาสูงกว่า หรือเท่ากับราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ หรือเสนอลดราคา<sup>ขั้นต่ำ (Minimum Bid)</sup> แต่ละครั้งที่เสนอลดราคาน้อยกว่า **10,000.-บาท**

2.2.4 ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ลงลายมือชื่อในแบบ บก. 008 แบบยืนยันราคากลางท้ายใน  
 การเสนอราคา

### **2.3 ค่าธรรมเนียมการประมูล**

ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากผู้รับบริการให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจ่าย  
 ชำระค่าใช้จ่ายในการจัดการประมูลฯ ให้กับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ เป็นจำนวนเงิน<sup>..... บาท (.....)</sup> (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)  
 โดยจ่ายชำระงวดเดียวภายใน 30 วัน นับแต่ได้รับใบแจ้งหนี้จากผู้ให้บริการ

### **2.4 การอุทธรณ์การเสนอราคา**

กรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่เข้าสู่กระบวนการเสนอราคาไม่เห็นด้วยกับผลการพิจารณาของ  
 หัวหน้าหน่วยงาน ให้อุทธรณ์ต่อคณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (กงพ.อ.) ภายใน  
 3 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง และ กวพ.อ. จะพิจารณาให้เสร็จภายใน 30 วัน ซึ่งในระหว่างนี้จะดำเนินการ  
 ขั้นตอนต่อไปมีดังนี้

ทั้งนี้ หากผู้มีสิทธิเสนอราคาได้อุทธรณ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบหรือข้อมูลการเสนอ  
 ราคาประมูลของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ จะนำส่งข้อมูลจาก  
 ฐานข้อมูลกลางของเครื่องแม่ข่าย (Log file) และรายงานสรุปผลประมูลต่อผู้รับบริการเท่านั้น

### **2.5 การสงวนสิทธิ์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์**

2.5.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ต้องการเสนอราคาในช่วงสุดท้ายของการประมูล ควรทำการ  
 เสนอราคาก่อนเวลาสิ้นสุดการประมูลอย่างน้อย 1 นาที ทั้งนี้เพื่อเป็นการเพื่อเวลาสำหรับการเดินทางของ  
 ข้อมูลที่เข้าสู่ระบบ Server

2.5.2 จะถือเอาผลการเสนอราคา และเวลาที่แสดงในระบบฐานข้อมูลกลางจากเครื่อง  
 แม่ข่าย (Log file) เป็นหลักฐานแสดงการเสนอราคาเท่านั้น

ทั้ง 3 ฝ่าย ได้รับทราบและยินยอมปฏิบัติตามข้อความและเงื่อนไขทุกประการตามหนังสือ<sup>ฉบับนี้รวมถึงเอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น เอกสารประกวดราคา เป็นต้น จึงได้ลงนามพร้อมทั้งประทับตราบริษัท  
 (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานในเอกสารฉบับนี้ และขอตอบรับการเข้าร่วมการประมูลฯ ในวันและเวลาดังกล่าว</sup>

ชื่อ ..... ผู้รับบริการ  
 (.....)

ประธานคณะกรรมการประกวดราคา

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

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