



ประกาศสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์

ที่ e-๒๕/๒๕๕๘ (สทช.)

เรื่อง ประกวดราคาจ้างซ่อมครุภัณฑ์ จำนวน ๓ รายการ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ มีความประสงค์ ประกวดราคาจ้างซ่อมครุภัณฑ์ จำนวน ๓ รายการ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ซ่อมเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ ยี่ห้อ Getinge พร้อมอุปกรณ์ครบชุด รหัสครุภัณฑ์ ๐๖๐๗-๑๑-๕๒-๐๐๕-๐๐๐๑/๓๗ จำนวน ๑ เครื่อง

๒. ซ่อมเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ ความจุไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร รหัสครุภัณฑ์ ๐๖๐๗-๑๑-๕๒-๐๐๕-๐๐๐๒/๓๘ จำนวน ๑ เครื่อง

๓. ซ่อมเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อแบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร ยี่ห้อ Getinge รหัสครุภัณฑ์ ๐๖๐๗-๑๑-๕๒-๐๐๕-๐๐๐๖/๔๖ จำนวน ๑ เครื่อง

วงเงินประมาณการ ๖๖๐,๒๙๗.๐๐ บาท (หกแสนหกหมื่นสองร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) กำหนดส่งมอบ ๖๐ วัน

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาชีพรีบจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างโดยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุนิติบุคคลหรือในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดดูสถานที่ดำเนินงานในวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๑.๐๐ น. ณ ฝ่ายผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย (โค-กระบือ) สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และกำหนดเปิดใบเสนอราคาในวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง  
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ก่อนการเสนอราคา ในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๘ ดูราย  
ละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://biologic.dld.go.th> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข  
๐-๔๔๓๑-๑๔๗๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘



(นายนิเทศ เลิศลิ้มชลาสัย)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใ้ช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ การจ้างซ่อมครุภัณฑ์ จำนวน ๓ รายการ คือ
- ๑.๑ ซ่อมเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ ยี่ห้อ Getinge พร้อมอุปกรณ์ครบชุด รหัสครุภัณฑ์ ๐๖๐๗-๑๑-๕๒-๐๐๕-๐๐๐๑/๓๗ จำนวน ๑ เครื่อง
  - ๑.๒ ซ่อมเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ ความจุไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร รหัสครุภัณฑ์ ๐๖๐๗-๑๑-๕๒-๐๐๕-๐๐๐๒/๓๘ จำนวน ๑ เครื่อง
  - ๑.๓ ซ่อมเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อแบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๐๐๐ ลิตร ยี่ห้อ Getinge รหัสครุภัณฑ์ ๐๖๐๗-๑๑-๕๒-๐๐๕-๐๐๐๖/๔๖ จำนวน ๑ เครื่อง
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๖๖๐,๒๙๗.๐๐ บาท (หกแสนหกหมื่นสองร้อยเก้าสิบบเจ็ดบาทถ้วน)

- ๒.๑ ซ่อมเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ ยี่ห้อ Getinge พร้อมอุปกรณ์ครบชุด รหัสครุภัณฑ์ ๐๖๐๗-๑๑-๕๒-๐๐๕-๐๐๐๑/๓๗ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๖๖,๒๙๘.๐๐ บาท
- ๒.๒ ซ่อมเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ ความจุไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร รหัสครุภัณฑ์ ๐๖๐๗-๑๑-๕๒-๐๐๕-๐๐๐๒/๓๘ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๖๓,๕๔๑.๐๐ บาท
- ๒.๓ ซ่อมเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อแบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๐๐๐ ลิตร ยี่ห้อ Getinge รหัสครุภัณฑ์ ๐๖๐๗-๑๑-๕๒-๐๐๕-๐๐๐๖/๔๖ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๓๐,๔๕๘.๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง ๑๓ สิงหาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๖๖๐,๒๙๗.๐๐ บาท (หกแสนหกหมื่นสองร้อยเก้าสิบบเจ็ดบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ใช้ราคาที่ บริษัท ชิมม์ จำกัด เสนอเป็นราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๕.๑ นายอนุรักษ์ ตระการรังสี
- ๕.๒ นายวิษณุ ศรีแสน
- ๕.๓ นายสุภเนตร หาญสุรีย์



(นายนิเทศ เลิศลิ้มชลาสัย)  
ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

## ใบเสนอราคา

เรียน ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

1. ข้าพเจ้า.....หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี  
.....อยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....  
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....  
โทรศัพท์.....โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณา  
เงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่.....และ  
เอกสารเพิ่มเติมเลขที่.....(ถ้ามี) โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า  
ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

2. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน **ซ่อมครุภัณฑ์ จำนวน 3 รายการ คือ**

2.1 **ซ่อมเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ ยี่ห้อ Getinge พร้อมอุปกรณ์ครบชุด รหัสครุภัณฑ์  
0607-11-52-005-0001/37 จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน.....บาท ซึ่งได้รวม  
ภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ด้วยแล้ว**

2.2 **ซ่อมเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ ความจุไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร รหัสครุภัณฑ์  
0607-11-52-005-0002/38 จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน.....บาท ซึ่งได้รวม  
ภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ด้วยแล้ว**

2.3 **ซ่อมเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อแบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร ยี่ห้อ Getinge  
รหัสครุภัณฑ์ 0607-11-52-005-0006/46 จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน.....บาท  
ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ด้วยแล้ว**

ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการรายละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตาม  
ราคากลางที่ได้ระบุไว้ในรายละเอียดแนบท้ายใบเสนอราคานี้ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท  
(.....) ซึ่งได้รวม  
ภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน.....บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

3. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา.....วัน นับแต่วันเปิดใบเสนอราคาและ  
สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลา  
ดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ร้องขอ

4. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะเริ่มทำงานตามสัญญาทันที หรือทันทีที่ได้รับแจ้ง  
จากสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ว่าให้เริ่มทำงานตามสัญญา และจะส่งมอบงานตามเอกสารประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยครบถ้วนถูกต้องภายใน.....วัน นับถัดจากวันเริ่มทำงานในสัญญา

5. กำหนดรับประกัน ข้าพเจ้าจะรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายที่เกิดขึ้น  
จากงานจ้างนี้เฉพาะรายการที่ซ่อมและเปลี่ยนใหม่ ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า.....วัน นับจากวันที่  
สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ได้รับมอบงาน

6. ในกรณีที่...

6. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

6.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารจ้างด้วย การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) กับสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

6.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ 7 ของเอกสารจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้แก่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ก่อนหรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ริบหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียบบริ้งจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ และสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ได้ หรือ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์อาจเรียกประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ใหม่ก็ได้

7. ข้าพเจ้ายอมรับว่าสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ไม่มีความผูกพันที่จะรับค้ำเสนอนี้หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

8. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้องตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งค้ำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันของจำนวน.....บาท มาพร้อมนี้

9. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

10. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

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

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

รายละเอียดการเสนอราคา

1. ซ่อมเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ ยี่ห้อ Getinge พร้อมอุปกรณ์ครบชุด รหัสครุภัณฑ์ 0607-11-52-005-0001/37 จำนวน 1 เครื่อง

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1.	เปลี่ยน Door Gasket (ยางขอบประตู) Part.No.469191413	1 เส้น		
2.	เปลี่ยน Solenoid Valve E116 Part.No.560909001	2 ตัว		
3.	เปลี่ยน Coil Solenoid Valve Part.No.560909000	2 ตัว		
4.	เปลี่ยน Air Filter Inlet size ½ นิ้ว	1 ตัว		
5.	เปลี่ยน Air Filter size ½ นิ้ว	1 ชุด		
6.	เปลี่ยน Air Regulator size ½ นิ้ว	1 ชุด		
7.	เปลี่ยนชุดซ่อม Vacuum Pump	1 ชุด		
8.	ค่าแรง	1 งาน		
(ตัวอักษร)		ราคารวม		
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		

2. ซ่อมเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ ความจุไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร รหัสครุภัณฑ์ 0607-11-52-005-0002/38  
จำนวน 1 เครื่อง

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1.	เปลี่ยน Door Gasket (ยางขอบประตู) Part.No.469191413	1 เส้น		
2.	เปลี่ยน PT-100 Sensor Part.No.470114470	2 เส้น		
3.	เปลี่ยน Pneumatic Piston Valve ½ นิ้ว Part.No.460111501	1 ตัว		
4.	เปลี่ยน Pressure Gauge Part.No.560376202	1 ตัว		
5.	เปลี่ยน Air Filter Inlet size ½ นิ้ว	1 ตัว		
6.	เปลี่ยน Air Filter size ½ นิ้ว	1 ชุด		
7.	เปลี่ยน Air Regulator size ½ นิ้ว	1 ชุด		
8.	เปลี่ยน Board Analog Input	1 ชุด		
9.	ค่าแรง	1 งาน		
(ตัวอักษร)		ราคารวม		
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		

3. ซ่อมเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อแบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร ยี่ห้อ Getinge รหัสครุภัณฑ์ 0607-11-52-005-0006/46 จำนวน 1 เครื่อง

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1.	เปลี่ยน Door Gasket (ยางขอบประตู) Part.No.469191413	1 เส้น		
2.	เปลี่ยน Solenoid Valve E116 Part.No.560909001	2 ตัว		
3.	เปลี่ยน Coil Solenoid Valve Part.No.560909000	2 ตัว		
4.	เปลี่ยน HEAD&TAIL Solenoid Valve Part.No.56090900C	1 ตัว		
5.	เปลี่ยน Wiring Cable	1 ชุด		
6.	เปลี่ยน Pressure Transducer	1 ชุด		
7.	เปลี่ยน Air Filter size ½ นิ้ว	1 ชุด		
8.	เปลี่ยน Air Regulator size ½ นิ้ว	1 ชุด		
9.	เปลี่ยน Reducing Pressure Steam size 1 ½ นิ้ว	1 ตัว		
10.	ค่าแรง	1 งาน		
(ตัวอักษร)		ราคารวม		
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		



รายละเอียดคุณลักษณะการจัดจ้างซ่อมครุภัณฑ์ จำนวน 3 รายการ

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ ยี่ห้อ Getinge พร้อมอุปกรณ์ครบชุด รหัสครุภัณฑ์ 0607-11-52-005-0001/37 จำนวน 1 เครื่อง โดยทำการซ่อมแซมและเปลี่ยนอะไหล่ตามรายละเอียดดังนี้
  - 1.1 เปลี่ยน Door Gasket (ยางขอบประตู) Part.No.469191413 จำนวน 1 เส้น
  - 1.2 เปลี่ยน Solenoid Valve E116 Part.No.560909001 จำนวน 2 ตัว
  - 1.3 เปลี่ยน Coil Solenoid Valve Part.No.560909000 จำนวน 2 ตัว
  - 1.4 เปลี่ยน Air Filter Inlet size ½ นิ้ว จำนวน 1 ตัว
  - 1.5 เปลี่ยน Air Filter size ½ นิ้ว จำนวน 1 ชุด
  - 1.6 เปลี่ยน Air Regulator size ½ นิ้ว จำนวน 1 ชุด
  - 1.7 เปลี่ยนชุดซ่อม Vacuum Pump จำนวน 1 ชุด
  - 1.8 ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบระบบการทำงานของเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำฯ จนสามารถใช้งานได้ดี
2. ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ ความจุไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร รหัสครุภัณฑ์ 0607-11-52-005-0002/38 จำนวน 1 เครื่อง โดยทำการซ่อมแซมและเปลี่ยนอะไหล่ตามรายละเอียดดังนี้
  - 2.1 เปลี่ยน Door Gasket (ยางขอบประตู) Part.No.469191413 จำนวน 1 เส้น
  - 2.2 เปลี่ยน PT-100 Sensor Part.No.470114470 จำนวน 2 เส้น
  - 2.3 เปลี่ยน Pneumatic Piston Valve ½ นิ้ว Part.No.460111501 จำนวน 1 ตัว
  - 2.4 เปลี่ยน Pressure Gauge Part.No.560376202 จำนวน 1 ตัว
  - 2.5 เปลี่ยน Air Filter Inlet size ½ นิ้ว จำนวน 1 ตัว
  - 2.6 เปลี่ยน Air Filter size ½ นิ้ว จำนวน 1 ชุด
  - 2.7 เปลี่ยน Air Regulator size ½ นิ้ว จำนวน 1 ชุด
  - 2.8 เปลี่ยน Board Analog Input จำนวน 1 ชุด
  - 2.9 ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบระบบการทำงานของเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำฯ จนสามารถใช้งานได้ดี
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อแบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร ยี่ห้อ Getinge รหัสครุภัณฑ์ 0607-11-52-005-0006/46 จำนวน 1 เครื่อง โดยทำการซ่อมแซมและเปลี่ยนอะไหล่ตามรายละเอียดดังนี้
  - 3.1 เปลี่ยน Door Gasket (ยางขอบประตู) Part.No.469191413 จำนวน 1 เส้น
  - 3.2 เปลี่ยน Solenoid Valve E116 Part.No.560909001 จำนวน 2 ตัว
  - 3.3 เปลี่ยน Coil Solenoid Valve Part.No.560909000 จำนวน 2 ตัว
  - 3.4 เปลี่ยน HEAD&TAIL Solenoid Valve Part.No.56090900C จำนวน 1 ตัว
  - 3.5 เปลี่ยน Wiring Cable จำนวน 1 ชุด
  - 3.6 เปลี่ยน Pressure Transducer จำนวน 1 ชุด
  - 3.7 เปลี่ยน Air Filter size ½ นิ้ว จำนวน 1 ชุด
  - 3.8 เปลี่ยน Air Regulator size ½ นิ้ว จำนวน 1 ชุด
  - 3.9 เปลี่ยน Reducing Pressure Steam size 1 ½ นิ้ว จำนวน 1 ตัว
  - 3.10 ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบระบบการทำงานของเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำฯ จนสามารถใช้งานได้ดี



(นายนิเทศ เลิศลิ้มชลาสัย)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

## ใบรับรองการดูสถานที่

ข้าพเจ้า.....กรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ/ผู้แทน  
บริษัท/ห้าง/ร้าน.....ได้ไปดูสถานที่ตามประกาศสอบราคา  
ที่.....ลงวันที่.....จัดจ้าง.....  
.....  
.....

(ลงชื่อ).....ผู้ดูสถานที่  
(.....)  
ผู้จัดการ / ผู้แทน

(ลงชื่อ).....ผู้นำดูสถานที่  
(นายสุภเนตร หาญสุริย์)  
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน