



**ประกาศสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์**

**ที่ กภ.๕/๒๕๕๗ (ตทช.)**

**เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๒ รายการ**

กรมปศุสัตว์มีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๒ รายการ ตามรายการ ดังนี้

- |  |       |           |
|--|-------|-----------|
| ๑. ตู้ย่อยเซลล์ลดขนาดอนุภาคโดยใช้ความถี่สูง              | จำนวน | ๑ ตู้     |
| ๒. เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร | จำนวน | ๑ เครื่อง |

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ นครราชสีมา ณ วันประกาศสอบราคา หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ ฝ่ายจัดซื้อ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๑๑.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อ ได้ที่ ฝ่ายจัดซื้อ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา ในวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.dld.go.th/biologic](http://www.dld.go.th/biologic) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๓๑-๑๔๗๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๖

(นายนิเทศ เลิศลิ้มชลาสัย)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

**การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีช่างงานก่อสร้าง  
ตารางแสดงวงเงินประมาณการที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง**

- ๑. ชื่อโครงการ** การจัดซื้อ ครุภัณฑ์ จำนวน ๒ รายการ  
**หน่วยงานเจ้าของโครงการ** สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
- ๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** วงเงินประมาณ เป็นเงิน ๑,๙๕๖,๐๐๐.-บาท
  - ๒.๑ ตู้ย่อยเซลล์ลดขนาดอนุภาคโดยใช้ความถี่สูง จำนวน ๑ ตู้  
เป็นเงิน ๓๙๕,๐๐๐.-บาท .
  - ๒.๒ เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง  
เป็นเงิน ๑,๕๕๑,๐๐๐.-บาท
- ๓. วันที่กำหนดราคากลาง** ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ เป็นเงิน ๑,๙๕๖,๐๐๐.- บาท,  
(หนึ่งล้านเก้าแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)
- ๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**  
รายการที่ ๑ บริษัท รีเนาน์เทคนิคคอล จำกัด  
รายการที่ ๒ บริษัท ออฟฟิเชียล อีคลวิปเมนต์ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด
- ๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**
  - ๕.๑ นายวรพงษ์ ศรีวิไลฤทธิ์
  - ๕.๒ นายอนุรักษ์ ตระการรังสี
  - ๕.๓ นายสมเกียรติ ศรีพิสุทธิ



## ใบเสนอราคา

เรียน ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

1. ข้าพเจ้า.....หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....  
อยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....  
จังหวัด.....โทรศัพท์.....โดย.....  
ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารสอบราคาซื้อเลขที่.....และเอกสาร  
เพิ่มเติมเลขที่.....(ถ้ามี) โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้า  
เป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

2. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุรวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาตามราคา  
และกำหนดเวลาส่งมอบดังต่อไปนี้

ที่	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	ภาษีมูลค่า เพิ่ม(ถ้ามี)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)	กำหนด ส่งมอบ
1.	ตู้ย่อยเซลล์ลดขนาดอนุภาค โดยใช้ความถี่สูง ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			1 ตู้		
2	เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			1 เครื่อง		
ราคารวมทั้งสิ้น						

(.....)

ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว  
หมายเหตุ ช่องภาษีมูลค่าเพิ่มให้ใส่ตัวเลขภาษีมูลค่าเพิ่มรวม

3. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ..... วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคาและสำนัก  
เทคโนโลยี-ชีวภัณฑ์สัตว์ อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือ  
ระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ร้องขอ

4. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการสอบราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

4.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารสอบราคากับสำนักเทคโนโลยีชีว-  
ภัณฑ์สัตว์ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

/4.2 มอบหลักประกัน...

4.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ 6 ของเอกสารสอบราคา ให้แก่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ก่อนหรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ โดยไม่มีเหตุผลสมควร สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์จะได้ตัดสิทธิในการยื่นขอเสนอราคากับทางราชการต่อไป และสงวนสิทธิที่จะถือว่าผู้ที่ไม่ไปทำสัญญากับสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เป็นผู้ทิ้งงาน

อนึ่ง ในกรณีที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีความจำเป็นไม่อาจลงนามในสัญญาได้ และจำเป็นต้องเลื่อนกำหนดเวลาในการลงนามในสัญญาออกไป ข้าพเจ้ายินยอมไม่ทำสัญญาตามกำหนดเวลาที่เลื่อนออกไปนั้น และไม่ถือเป็นข้อผิดเงื่อนไขอันจะนำมากล่าวอ้างเพื่อเรียกร้องสิทธิใด ๆ จากสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

5. ข้าพเจ้ายอมรับว่าสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้หรือใบเสนอราคา ใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

6. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (Sample) แคตตาล็อกแบบรูป รายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งให้แก่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ พร้อมใบเสนอราคา ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้วซึ่งสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์คืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

7. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

8. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

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


ลงชื่อ.....

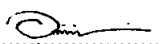
(.....)

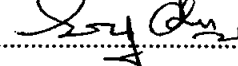
ตำแหน่ง.....

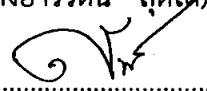
1. ชื่อ ตู้ย่อยเซลล์ลดขนาดอนุภาคโดยใช้ความถี่สูง
2. ลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องย่อยเซลล์ลดขนาดอนุภาคโดยใช้คลื่นความถี่สูง
3. ลักษณะเฉพาะ
  - 3.1 เป็นเครื่องย่อยเซลล์ ลดขนาดของอนุภาค เร่งการทำปฏิกิริยาทางเคมี ผสมและละลายอนุภาคในสารละลายด้วยคลื่นเสียง
  - 3.2 สามารถใช้กับสารตัวอย่างปริมาตรไม่น้อยกว่า 150 ไมโครลิตร โดยขึ้นอยู่กับชนิดของหัวสั่นสะเทือน และใช้กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 130 วัตต์
  - 3.3 ควบคุมด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ สามารถตั้งโปรแกรมเครื่องได้ และมีหน้าจอแสดงค่าต่างๆเป็นตัวเลขไฟฟ้า
  - 3.4 สามารถตั้งเวลาในการทำงานได้ตั้งแต่ 1 วินาที ถึง 10 ชั่วโมง โดยแสดงเวลาที่เหลืออยู่หรือเวลาที่ผ่านไปได้
  - 3.5 ใช้กับ Probe ได้หลายแบบ เพื่อให้เหมาะสมกับปริมาตรที่ต้องการใช้ ดังนี้
    - 3.5.1 มี Probe ขนาด 2 มิลลิเมตร ชนิด Titanium สามารถนำไปฆ่าเชื้อ (Autoclavable) ได้ จำนวน 1 อัน
    - 3.5.2 มี Probe ขนาด 6 มิลลิเมตร ชนิด Titanium สามารถนำไปฆ่าเชื้อ (Autoclavable) ได้ จำนวน 1 อัน
    - 3.5.3 มี Probe ขนาด 13 มิลลิเมตร ชนิด Titanium สามารถนำไปฆ่าเชื้อ (Autoclavable) ได้ จำนวน 1 อัน
  - 3.6 มีกล่องเก็บเสียง (Sound abating enclosure) พร้อม Support rod, Converter clamp พร้อมขาตั้งเพื่อติดตั้ง Probe จำนวน 1 ชุด
4. ข้อกำหนดอื่นๆ
  - 4.1 มีชุดทดสอบกลุ่มจุลินทรีย์กลุ่ม Enterobacteriaceae และ Non-fastidious Gram-negative rod เพื่อทดสอบการแตกตัวของเซลล์ จำนวน 1 กล่อง
  - 4.2 ใช้ได้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 ไซเคิล
  - 4.3 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
  - 4.4 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี นับจากวันส่งมอบ
  - 4.5 ผู้เสนอราคาได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9001:2000 เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย
  - 4.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9000 หรือ CE
  - 4.7 ส่งมอบ ติดตั้งจนสามารถใช้งานได้ทันทีที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

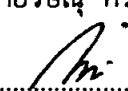
ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายวรพงษ์ ศรีวิไลฤทธิ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายสุรพัฒน์ เลหาวิช)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางอารีรัตน์ สุตโต)

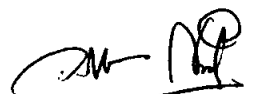
ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายวิชณุ ศรีแสน)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายสมเกียรติ เลิศวิมลลักษณ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายดิถี ประเสริฐสุวรรณ)

ลงชื่อ.....นางลินี หงษ์ชุมพล.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวลินี หงษ์ชุมพล)

1. ชื่อ เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ขนาดไม่น้อยกว่า 150 ลิตร
2. ลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำแบบแนวตั้ง มีความจุไม่น้อยกว่า 150 ลิตร
3. ลักษณะเฉพาะ
  - 3.1 ขนาดภายนอก กว้างไม่เกิน 890 มิลลิเมตร สูงไม่เกิน 1,200 มิลลิเมตร ลึกไม่เกิน 650 มิลลิเมตร
  - 3.2 ขนาดหม้อนึ่ง มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 150 ลิตร และมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 500 มิลลิเมตร สูงไม่น้อยกว่า 750 มิลลิเมตร
  - 3.3 หม้อนึ่งมีลักษณะเป็นทรงกระบอก สามารถทนแรงดันได้สูงถึง 4 บาร์ และทนอุณหภูมิได้สูงถึง 140 องศาเซลเซียส หุ้มด้วยฉนวนกันความร้อนแบบ Melamine resin foam ภายในทำจากสแตนเลส สตีล ขัดเงา (Electro-polished) ชนิด AISI 316 Ti หรือ AISI 316 L
  - 3.4 ตัวเครื่องภายนอก (Housing) ทำจากสแตนเลส สตีล เกรด AISI 304 พร้อมระบบ Hanno-Tech insulation สามารถวางเครื่องไว้ในห้องสะอาด (Clean room) ได้
  - 3.5 ประตูของหม้อนึ่งทำจากสแตนเลส สตีล เกรด AISI 316 Ti พร้อมขอบยางประตูทำจากซิลิโคนที่ทนต่อความร้อน
  - 3.6 ประตูของหม้อนึ่งเปิดจากด้านบน ปิดล็อกแบบอัตโนมัติด้วยระบบล็อกแบบวงแหวน (Circumferential-ring system) และเปิดประตูโดยกดปุ่มเปิดหรือสั่งให้เปิดแบบอัตโนมัติหลังจากเสร็จโปรแกรมการนึ่ง พร้อมระบบความปลอดภัยโดยผู้ใช้งานจะไม่สามารถเปิดประตูหม้อนึ่งได้หากภายในหม้อนึ่งยังคงมีความดันหรืออุณหภูมิสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด
  - 3.7 ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์หรือควบคุมด้วยระบบ PLC สามารถบันทึกข้อมูลกระบวนการนึ่งฆ่าเชื้อไว้ในเครื่องได้ (Internal memory) สั่งงานผ่านแป้นควบคุมแบบเรียบหรือระบบสัมผัส
  - 3.8 จอแสดงผลขนาดใหญ่ สำหรับแสดงข้อความ 5 บรรทัด โดยสามารถแสดงค่าต่างๆ ได้แก่
    - 3.8.1 โปรแกรมที่ใช้งานและจำนวนรอบการนึ่ง
    - 3.8.2 ความดันในหน่วย kPa และอุณหภูมิในหน่วยองศาเซลเซียสในหม้อนึ่ง
    - 3.8.3 ข้อความแสดงสถานะของการทำงาน
    - 3.8.4 เวลา
    - 3.8.5 ฟังก์ชันการใช้งาน
  - 3.9 กรณีเกิดความผิดปกติ จะแสดงที่หน้าจอเพื่อบอกความผิดพลาด (Error Message) พร้อมสัญญาณเตือน
  - 3.10 สามารถเลือกโปรแกรมสำหรับการทำงานแบบอัตโนมัติได้ไม่น้อยกว่า 12 โปรแกรม เช่น การนึ่งฆ่าเชื้อวัสดุที่เป็นของแข็งและเครื่องมือต่างๆ การนึ่งฆ่าเชื้อของเสีย (Waste) การนึ่งฆ่าเชื้อของเสียที่เป็นของเหลว (Liquid Waste) การนึ่งฆ่าเชื้อของเหลว การทำความสะอาดเครื่องหรือโปรแกรมทดสอบ เป็นต้น
  - 3.11 มีระบบป้องกันการแก้ไขค่าตัวแปรสำหรับการนึ่งฆ่าเชื้อโดยใช้รหัสผ่าน
  - 3.12 สามารถตั้งเวลาเริ่มต้นการทำงานของเครื่องได้
  - 3.13 ระบบการวัดอุณหภูมิ มีหัววัดชนิด PT100 เพื่อวัดอุณหภูมิในภาชนะในขณะที่ทำการนึ่งฆ่าเชื้อ
  - 3.14 มีระบบ Condensation ควบแน่นไอน้ำให้เย็นลงก่อนปล่อยออกสู่ภายนอก ควบคุมโดยหัววัดอุณหภูมิแบบ PT100 เพื่อป้องกันไอร้อนที่อาจทำลายท่อน้ำทิ้งซึ่งทำจากพลาสติกได้
  - 3.15 สามารถผลิตไอน้ำได้ในตัวเครื่อง โดยสามารถเติมน้ำได้อัตโนมัติเมื่อต่อเข้ากับแหล่งจ่ายน้ำ
  - 3.16 มีเครื่องพิมพ์ผลขนาดเล็ก (Printer) อยู่ด้านหน้าเครื่องสำหรับบันทึกข้อมูล
  - 3.17 มีชุดยกภาชนะทำด้วยไฟฟ้า (Electric lift) ติดตั้งมาพร้อมกับตัวเครื่องเพื่อสะดวกต่อการใช้งาน



4.ข้อกำหนดอื่น

4.1 ใช้ไฟ 380 โวลต์ 50 เฮิรตซ์

4.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.3 ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2000 และ CE marked

4.4 ส่งมอบพร้อม

4.4.1 คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด

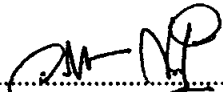
4.4.2 เอกสาร IQ-OQ มาในวันส่งมอบ

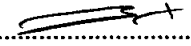
4.4.3 ตะกร้าสำหรับบรรจุสิ่งของที่จะทำการนี้ ทำจากสแตนเลส สตีล จำนวน 4 ใบ

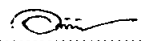
4.5 รับประกันคุณภาพ 1 ปี นับจากวันส่งมอบ

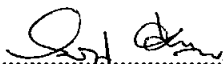
4.6 ผู้เสนอราคาได้รับการรับรอง ISO 9001 : 2000 ทั้งระบบเพื่อการบริหารด้านอะไหล่และการดูแลรักษา  
เครื่องหลังการขายอย่างมีประสิทธิภาพ

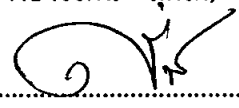
4.7 ส่งมอบพร้อมติดตั้งจนใช้งานได้ดีที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา


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


ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายสุรพัฒน์ เลาหาวิช)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางอารีรัตน์ สุดโต)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายวิษณุ ศรีแสน)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายสมเกียรติ เลิศวิมลลักษณ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายดิถี ประเสริฐสุวรรณ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวนลินี หงษ์ชุมพล)