



**ประกาศ กรมปศุสัตว์ วค.๔/๒๕๕๘ (ตทช.)**  
**เรื่อง สอบราคาซื้อวัสดุเคมีภัณฑ์และโรงงาน จำนวน ๘ รายการ**

กรมปศุสัตว์มีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อวัสดุเคมีภัณฑ์และโรงงาน จำนวน ๘ รายการ ตามรายการ ดังนี้

๑. ไทเมอร์โซล โซเดียม ซอลต์ (Thimerosal Sodium salt)	จำนวน	๒ กิโลกรัม
๒. ไตรเอทานอลามีน (Triethanolamine)	จำนวน	๑๗ ขวด
๓. โซเดียม ไฮดรอกไซด์ 32% (Sodium hydroxide 32%)	จำนวน	๒๕,๐๐๐ ลิตร
๔. โคลิสติน ซัลเฟต (Colistin Sulphate)	จำนวน	๒๐,๐๐๐ กรัม
๕. น้ำยาแอนตี้สเกล (ANTISCALANT OR ANTISCALE)	จำนวน	๑๐๐ กิโลกรัม
๖. พาราฟอร์มัลดีไฮด์กระป๋องขนาด 25 ม3 (RF)	จำนวน	๕๐ กระป๋อง
๗. พาราฟอร์มัลดีไฮด์กระป๋องขนาด 200 ม3 (RF)	จำนวน	๑๕๐ กระป๋อง
๘. กระจกเซลโลเฟน	จำนวน	๒,๐๐๐ แผ่น

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอการรายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ นครราชสีมา ณ วันประกาศสอบราคา หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นของสอบราคา ในวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ ฝ่ายจัดซื้อ/จัดจ้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๑.๓๐ น. เป็นต้นไป ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อ ได้ที่ ฝ่ายจัดซื้อ/จัดจ้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา ในวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://biologic.dld.go.th> หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๓๑-๑๔๗๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(นายนิเทศ เลิศลิ้มชลาสัย)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

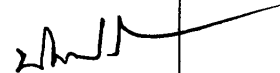
**การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีช่างงานก่อสร้าง  
ตารางแสดงวงเงินประมาณการที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง**

- 1. ชื่อโครงการ วัสดุเคมีภัณฑ์และโรงงาน จำนวน 8 รายการ  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์**
- 2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร**  
1,533,087.60 (หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นสามพันแปดสิบบเจ็ดบาทหกสิบสตางค์)
- 3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 16 ตุลาคม 2557**
  1. ไทเมอร์โรซอล โซเดียม ซอลต์ (Thimerosal Sodium salt) เป็นเงิน 171,628.00 บาท  
ราคา 85,814 บาท / กิโลกรัม
  2. ไตรเอทานอลามีน (Triethanolamine) เป็นเงิน 69,849.60 บาท ราคา 4,108.80 บาท / ขวด
  3. โซเดียม ไฮดรอกไซด์ 32% (Sodium hydroxide 32%) เป็นเงิน 357,125.00 บาท  
ราคา 14.285 บาท / ลิตร
  4. โคลิสติน ซัลเฟต (Colistin Sulphate) เป็นเงิน 390,000.00 บาท ราคา 19.50 บาท / กรัม
  5. น้ำยาแอนตี้สเกล (ANTISCASLANT OR ANTISCALE) เป็นเงิน 27,675.00 บาท  
ราคา 276.75 บาท / กิโลกรัม
  6. พาราฟอร์มัลดีไฮด์กระป๋องขนาด 25 ม<sup>3</sup> (RF) เป็นเงิน 63,130.00 บาท  
ราคา 1,262.60 บาท/กระป๋อง
  7. พาราฟอร์มัลดีไฮด์กระป๋องขนาด 200 ม<sup>3</sup> (RF) เป็นเงิน 423,720.00 บาท  
ราคา 2,824.80 บาท/กระป๋อง
  8. กระดาษเซลโลเฟน เป็นเงิน 29,960.00 บาท ราคา 14.98 บาท / แผ่น
- 4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

รายการที่ 1 สัญญาเลขที่ 21/2557 (สทช.) ลงวันที่ 7 มกราคม 2557  
รายการที่ 2 ใบสั่งซื้อเลขที่ 99/2557 (สทช.) ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2557  
รายการที่ 3 สัญญาเลขที่ 91/2557 (สทช.) ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2557  
รายการที่ 4 สัญญาเลขที่ 47/2556 (สทช.) ลงวันที่ 13 มีนาคม 2556  
รายการที่ 5 ใบสั่งซื้อเลขที่ 98/2556 (สทช.) ลงวันที่ 9 กรกฎาคม 2556  
รายการที่ 6-7 สัญญาเลขที่ 20/2556 (สทช.) ลงวันที่ 14 มกราคม 2556  
รายการที่ 8 ใบสั่งซื้อเลขที่ 9/2557 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2556

**5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

- 5.1 นายสมเกียรติ เพชรวานิชกุล
- 5.2 นางสาวดวงพร มาชมสมบูรณ์
- 5.3 นางสาววิภาวี วาดโคกสูง



(นายนิเทศ เกศลิ้มขลาลัย)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

## ใบเสนอราคา

เรียน ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

1. ข้าพเจ้า.....หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....  
 อยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....  
 จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โดย.....

ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารสอบราคาซื้อ  
 เลขที่.....และเอกสารเพิ่มเติมเลขที่.....(ถ้ามี) โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและ  
 เงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทำงานของทาง  
 ราชการ

2. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดुरวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาตามราคา  
 และกำหนดเวลาส่งมอบดังต่อไปนี้

ที่	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	ภาษีมูลค่า เพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)	กำหนด ส่งมอบ
1.	<b>ไตรเมอโรซอล โซเดียม ซอลต์</b> (Trimerosal Sodium salt) ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			<b>2 กิโลกรัม</b>		
2.	<b>ไตรเอทานอลามีน</b> (Triethanolamine) ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			<b>17 ขวด</b>		
3.	<b>โซเดียม ไฮดรอกไซด์ 32%</b> (Sodium hydroxide 32%) ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			<b>25,000 ลิตร</b>		
4.	<b>โคลิสติน ซัลเฟต</b> (Colistin Sulphate) ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			<b>20,000 กรัม</b>		
5.	<b>น้ำยาแอนติสเกล</b> (ANTISCALANT OR ANTISCALE) ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			<b>100 กิโลกรัม</b>		
6.	<b>พาราฟอร์มัลดีไฮด์กระป๋อง</b> <b>ขนาด 25 ม<sup>3</sup> (RF)</b> ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			<b>50 กระป๋อง</b>		
7.	<b>พาราฟอร์มัลดีไฮด์กระป๋อง</b> <b>ขนาด 200 ม<sup>3</sup> (RF)</b> ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			<b>150 กระป๋อง</b>		

ที่	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	ภาษีมูลค่า เพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)	กำหนด ส่งมอบ
8.	<b>กระดาษเซลดิลเฟน</b> ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			<b>2,000</b> <b>แผ่น</b>		
<b>ราคารวมทั้งสิ้น</b>						

(.....)

ซึ่งเป็นราคาที่ยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้ว  
หมายเหตุ ช่องภาษีมูลค่าเพิ่มให้ใส่ตัวเลขภาษีมูลค่าเพิ่มรวม

3. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ..... วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคาและสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ร้องขอ

4. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการสอบราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

4.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารสอบราคากับสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

4.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ 6 ของเอกสารสอบราคาให้แก่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ก่อนหรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ โดยไม่มีเหตุผลสมควร สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์จะตัดสิทธิในการยื่นขอเสนอราคากับทางราชการต่อไป และสงวนสิทธิที่จะถือว่าผู้ที่ไม่ไปทำสัญญากับสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เป็นผู้ทิ้งงาน

อนึ่ง ในกรณีที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีความจำเป็นไม่อาจลงนามในสัญญาได้ และจำเป็นต้องเลื่อนกำหนดเวลาในการลงนามในสัญญาออกไป ข้าพเจ้ายินยอมไม่ทำสัญญาตามกำหนดเวลาที่เลื่อนออกไปนั้น และไม่ถือเป็นข้อผิดเงื่อนไขอันจะนำมากล่าวอ้างเพื่อเรียกร้องสิทธิใดๆ จากสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

5. ข้าพเจ้ายอมรับว่าสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

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

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้วซึ่งสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์คืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

7. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

8. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นโดยบริษัทผู้ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

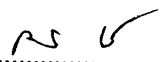
เสนอมา ณ วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. 2557

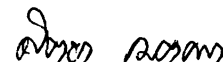
ลงชื่อ.....


(.....)


ตำแหน่ง .....

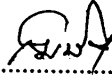
1. ชื่อ ไทเมอร์โรซอล โซเดียม ซอลต์ (Thimerosal Sodium salt)
2. ลักษณะทั่วไป เป็นสารเคมีออกฤทธิ์ฆ่าเชื้อโรคอยู่ในรูปของเกลือ
3. ลักษณะเฉพาะ
  - 3.1 ลักษณะเป็นผงสีขาวแห้ง
  - 3.2 สูตรเคมี  $C_9H_9HgNaO_2S$
  - 3.3 มีเนื้อสาร  $C_9H_9HgNaO_2S$  ไม่น้อยกว่า 97%
  - 3.4 เกรด USP.
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
  - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก หรือ certificate of analysis (ตามข้อ 3) ต้นฉบับหรือสำเนาจากบริษัทผู้ผลิตพร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาพร้อมใบเสนอราคาในวันยื่นซอง
  - 4.2 ผู้ขายต้องแนบแคตตาล็อก หรือ certificate of analysis (ตามข้อ 3) ต้นฉบับหรือสำเนาจากบริษัทผู้ผลิตพร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้ขายมาพร้อมชุดส่งมอบ
  - 4.3 บรรจุในภาชนะจากโรงงานผู้ผลิต (original packing) เท่านั้นและมีฉลากระบุ ชื่อสินค้า Lot number บริษัทผู้ผลิต ประเทศผู้ผลิต วันผลิต และ/หรือ วันหมดอายุ
  - 4.4 ชุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด
  - 4.2 มีอายุการใช้งานนับแต่วันส่งมอบ ไม่น้อยกว่า 2 ปี
  - 4.3 ขนาดบรรจุ 1 กิโลกรัม/บรรจุภัณฑ์
  - 4.4 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางกมลทิพย์ ชัยพิมล)


ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางนิตยา เมตตา)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวคณิดา ภาสะฐิติ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายรังสรรค์ รักสกุลวิทยา)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายโมชิต สิ้นสุวงศ์วัฒน์)

ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางสาวนุรี ทรัพย์เจริญ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายอุทัยสิทธิ์ชัย ชาญนิพนธ์)

งบประมาณ ปี 2558

1. ชื่อ ไตรเอทานอลามีน (Triethanolamine)
2. ลักษณะทั่วไป เป็นสารที่ใช้ในการผสมวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยชนิดน้ำมัน
3. ลักษณะเฉพาะ
  - 3.1 สูตรเคมี :  $C_6H_{15}NO_3$
  - 3.2 เกรดงานวิเคราะห์
  - 3.3 ความบริสุทธิ์ : ไม่ต่ำกว่า 99.0%
  - 3.4 เปอร์เซ็นต์ของสิ่งปนเปื้อน (impurities) สูงสุดไม่เกินดังต่อไปนี้
 

- Cl	0.0001
- $SO_4$	0.002
- Pb	0.0001
- Ethanolamine	0.1
- Diethanolamine	0.5
- Sulphated ash	0.005
- Water	0.1
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
  - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก และ certificate of analysis (ตามข้อ 3) ต้นฉบับหรือสำเนาจากบริษัทผู้ผลิตพร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาพร้อมใบเสนอราคาในวันยื่นซอง
  - 4.2 ผู้ขายต้องแนบแคตตาล็อก และ certificate of analysis (ตามข้อ 3) ต้นฉบับหรือสำเนาจากบริษัทผู้ผลิตพร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้ขายมาพร้อมชุดส่งมอบ
  - 4.3 เป็นบรรจุภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต (original packaging) เท่านั้น และมีฉลากระบุ ชื่อสินค้า Lot number บริษัทผู้ผลิต ประเทศผู้ผลิต วันผลิต และ/หรือ วันหมดอายุ
  - 4.4 ชุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด
  - 4.5 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
  - 4.6 ขนาดบรรจุ 1 ลิตร/บรรจุภัณฑ์
  - 4.7 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....*AS*.....ประธานกรรมการ  
(นางกมลทิพย์ ธิญพิมล)

ลงชื่อ.....*นิเทศ เมตตา*.....กรรมการ  
(นางนิเทศ เมตตา)

ลงชื่อ.....*As*.....กรรมการ  
(นางสาวคณิดา ภาสะฐิติ)

ลงชื่อ.....*J.N*.....กรรมการ  
(นายรังสรรค์ รักษากุลวิทยา)

ลงชื่อ.....*สมยศ*.....กรรมการ  
(นายสมยศ สีนสุวงศ์วัฒน์)

ลงชื่อ.....*คุณรี*.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางสาวนุรี ทรัพย์เจริญ)

ลงชื่อ.....*สุ*.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายฤทธิธิดชัย ปุสูงเนิน)



- ชื่อ โซเดียม ไฮดรอกไซด์ 32% (Sodium hydroxide 32%)
- ลักษณะทั่วไป เพื่อใช้ฆ่าเชื้อไวรัสในน้ำทิ้ง
- ลักษณะเฉพาะ

3.1 มีความเข้มข้นประมาณ 32%

3.2 มีเปอร์เซ็นต์สิ่งปนเปื้อน (impurities) สูงสุดไม่เกิน ดังต่อไปนี้

3.2.1 Carbonate (as Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )	0.2 %
3.2.2 Chloride (Cl)	0.0005 %
3.2.3 Phosphate (PO <sub>4</sub> )	0.0005 %
3.2.4 Silicate (SiO <sub>2</sub> )	0.001 %
3.2.5 Sulphate (SO <sub>4</sub> )	0.0005 %
3.2.6 Total nitrogen (N)	0.0001 %
3.2.7 Heavy metal (as Pb)	0.0005 %
3.2.8 Aluminium (Al)	0.0005 %
3.2.9 Ion (Fe)	0.0005%

4. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก และ certificate of analysis (ตามข้อ 3) ต้นฉบับหรือสำเนาจากบริษัทผู้ผลิตพร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาพร้อมใบเสนอราคาในวันยื่นซอง
- ผู้ที่ผ่านการพิจารณาต้องจัดทำข้อมูลความปลอดภัย (MSDS) ตามแบบฟอร์มของสำนักงาน มาในวันส่งมอบ
- ผู้ขายต้องแนบ certificate of analysis ตามข้อ 3 ต้นฉบับหรือสำเนาจากบริษัทผู้ผลิต ของชุดส่งมอบ
- บรรจุในถังพลาสติกชนิด HDPE อย่างดี ชนิดทนต่างได้ มีฝาปิดแน่นหนาเรียบร้อย ไม่มีการระเหย หรือหกของสารออกมาภายนอกได้ภาชนะที่ป้องกันการรั่วหรือแตกได้เป็นอย่างดี และเป็นบรรจุภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต (original packaging) เท่านั้น มีฉลากระบุ ชื่อสินค้า lot number บริษัทผู้ผลิต ประเทศผลิต วันผลิตและ/หรือ วันหมดอายุ
- ชุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด
- กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
- ขนาดบรรจุ 200 ลิตร/บรรจุภัณฑ์
- ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางกมลทิพย์ ธีญพิมล)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางนิตยา เมตตา)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวคณิตา ภาสะฐิติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายรังสรรค์ รักษากุลวิทยา)

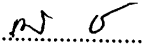
ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายโมฆิต สิ้นสูงศ์วัฒน์)

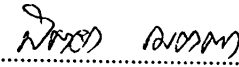
ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางสาวนุรี ทรัพย์เจริญ)


ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายฤทธิลือชัย ปู่สูงเนิน)





- 4.6 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
- 4.7 เป็นบรรจุภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต (Original packaging) เท่านั้น
- 4.8 ขนาดบรรจุ 500 กรัม/บรรจุภัณฑ์
- 4.9 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางกมลทิพย์ รัญพิมล)


ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางนิตยา เมตตา)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวคณิดา ภาสรัฐติ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายรังสรรค์ รักกุลวิทยา)

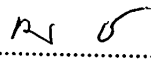
ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายโมชิต สิ้นสูงศ์วัฒน์)

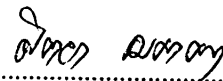
ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางสาวนรี ทรัพย์เจริญ)


ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายอุทธิลือชัย ปู่สูงเนิน)

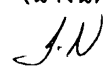


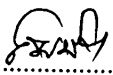
1. ชื่อ พาราฟอร์มัลดีไฮด์กระป๋อง ขนาด 25 ม<sup>3</sup> (RF)
2. ลักษณะทั่วไป ใช้ในการฆ่าเชื้อ (Decontamination) ในห้องปฏิบัติการ
3. ลักษณะเฉพาะ
  - 3.1 เป็นผงพาราฟอร์มัลดีไฮด์บรรจุในกระป๋องโลหะ ซึ่งตัวกระป๋องโลหะทำให้ร้อน (Heating) โดยใช้ Hot plate ได้
  - 3.2 ใช้สำหรับพื้นที่ห้อง 25 ลูกบาศก์เมตร
  - 3.3 ต้องมีสาร Preservative เททับด้านบนของสารเพื่อป้องกันการระเหยก่อนใช้งาน
4. ข้อกำหนดอื่นๆ
  - 4.1 มี User's Manual ที่ใช้งานร่วมกับ Fumigator แสดง Period of time และ เป็น Protocol ที่ใช้กับระบบห้อง Decontamination โดยแนบมาในวันยื่นซอง
  - 4.2 เป็นสารอันตรายผู้ขายต้องจัดทำข้อมูลความปลอดภัย (MSDS) ตามแบบฟอร์มแนบท้ายมาในวันส่งมอบ
  - 4.3 ชุดส่งมอบต้องเป็นชุดการผลิต (batch หรือ lot) เดียวกันทั้งหมด
  - 4.4 เป็นบรรจุภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต (original packaging) เท่านั้น และระบุวันผลิต และ/หรือ วันหมดอายุอย่างชัดเจนบนฉลากผลิตภัณฑ์
  - 4.5 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
  - 4.6 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางกมลทิพย์ ธีญพิมล)

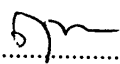
ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางนิตยา เมตตา)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวคณิดา ภาสะฐิติ)

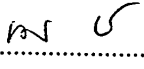
ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายรังสรรค์ รักษากุลวิทยา)

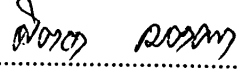
ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายโมชิต สิ้นสูงวัฒน์)


ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางสาวนุรี ทรัพย์เจริญ)


ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายฤทธิ์สื่อชัย ปุ่สูงเนิน)

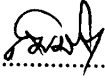
1. ชื่อ พาราฟอร์มมาลดีไฮด์กระป๋อง ขนาด 200 ม<sup>3</sup> (RF)
2. ลักษณะทั่วไป ใช้ในการฆ่าเชื้อ (Decontamination) ในห้องปฏิบัติการ
3. ลักษณะเฉพาะ
  - 3.1 เป็นผงพาราฟอร์มมาลดีไฮด์บรรจุในกระป๋องโลหะ ซึ่งตัวกระป๋องโลหะทำให้ร้อน (Heating) โดยใช้ Hot plate ได้
  - 3.2 ใช้สำหรับพื้นที่ห้อง 200 ลูกบาศก์เมตร
  - 3.3 ต้องมีสาร Preservative เททับด้านบนของสารเพื่อป้องกันการระเหยก่อนใช้งาน
4. ข้อกำหนดอื่นๆ
  - 4.1 มี User's Manual ที่ใช้งานร่วมกับ Fumigator แสดง Period of time และ เป็น Protocol ที่ใช้กับระบบห้อง Decontamination โดยแนบมาในวันยื่นซอง
  - 4.2 เป็นสารอันตรายผู้ขายต้องจัดทำข้อมูลความปลอดภัย (MSDS) ตามแบบฟอร์มแนบท้ายมาในวันส่งมอบ
  - 4.3 ชุดส่งมอบต้องเป็นชุดการผลิต (batch หรือ lot) เดียวกันทั้งหมด
  - 4.4 เป็นบรรจุภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต (original packaging) เท่านั้นระบุวันผลิต และ/หรือ วันหมดอายุ อย่างชัดเจนบนฉลากผลิตภัณฑ์
  - 4.5 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
  - 4.6 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางกมลทิพย์ ธัญพิมล)


ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางนิตยา เมตตา)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวกณิศา ภาสะฐิติ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายรังสรรค์ รักกุลวิทยา)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายเมฆচিত สินสุวงศ์วัฒน์)

ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางสาวนุรี ทรัพย์เจริญ)

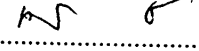
ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายอุทธิธื้อชัย ปุ่สูงเนิน)

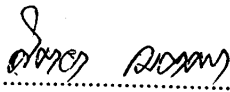
10-ก-19-01


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

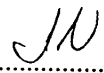
งบประมาณ ปี2558

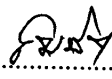
1. ชื่อ กระจกเซลโลเฟน
2. ลักษณะทั่วไป เป็นกระจกเซลโลเฟน สำหรับห่อเครื่องแก้วเพื่อป้องกันการชำรุด
3. ลักษณะเฉพาะ
  - 3.1 เป็นกระจกที่ทำจากเยื่อเซลโลเฟน
  - 3.2 ไม่เปื่อยยุ่ย เมื่อนั่งด้วยเครื่องนั่งห่อหุ้มด้วยไอน้ำ
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
  - 4.1 ขนาดบรรจุ 100 แผ่น/ห่อ
  - 4.2 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางกมลทิพย์ รัญพิมล)


ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางนิตยา เมตตา)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวศุภนิดา ภาสะฐิติ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายรังสรรค์ รักกุลวิทยา)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายโมษิต สิ้นสุวงศ์วัฒน์)

ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางสาวนุรี ทรัพย์เจริญ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายอุทธิลือชัย ปู่สูงเนิน)