



ประกาศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์

ที่ วด.๕๖/๒๕๕๗ (สทช.)

เรื่อง สอบราคาซื้อวัสดุเคมีภัณฑ์ จำนวน ๑๐ รายการ

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์มีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อวัสดุเคมีภัณฑ์ จำนวน ๑๐ รายการ ตามรายการ ดังนี้

Base	๑. Mycoplasma Agar Base หรือ PPLO Agar	จำนวน	๒ ขวด
	๒. แก๊สกระป๋อง	จำนวน	๓๕๐ กระป๋อง
	๓. โซเดียมคลอไรด์ (Sodium chloride)	จำนวน	๘๕๐ กิโลกรัม
agar)	๔. เด็กโตรส สตาร์ช อาการ์ (Dextrose starch	จำนวน	๔,๐๐๐ กรัม
	๕. ไดโซเดียม ไฮโดรเจน ฟอสเฟต ๒ น้ำ (Di-sodium hydrogen phosphate ๒ H ₂ O)	จำนวน	๕ กิโลกรัม
	๖. แอมโมเนียมคาร์บอเนต (Ammonium carbonate) สำหรับรมพื้นที่ ๕๐ ตร.ม. RF)	จำนวน	๘๐ กระป๋อง
	๗. แอมโมเนียมคาร์บอเนต (Ammonium carbonate) สำหรับรมพื้นที่ ๑๐๐ ตร.ม. RF)	จำนวน	๕๐ กระป๋อง
	๘. แอมโมเนียมคาร์บอเนต (Ammonium carbonate) สำหรับรมพื้นที่ ๒๐๐ ตร.ม. RF)	จำนวน	๑๕๐ กระป๋อง
	๙. แอล-ซิสทีน (L-Cystine)	จำนวน	๑๕ กิโลกรัม
	๑๐. แอล-ไทโรซีน (L-Tyrosine)	จำนวน	๒๕ กิโลกรัม

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ นครราชสีมา ณ วันประกาศสอบราคา หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่

เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ ฝ่ายจัดซื้อ/จัดจ้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อ ได้ที่ ฝ่ายจัดซื้อ/จัดจ้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา ในวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.dld.go.th/biologic หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๓๑-๑๔๗๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๗



(นายนิเทศ เลิศลิขิตลาถัย)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีชิ้นงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินประมาณการที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ การซื้อวัสดุเคมีภัณฑ์ จำนวน 10 รายการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,397,547.80 บาท (หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยสี่สิบเจ็ดบาทแปดสิบสตางค์)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 9 มิถุนายน 2557
 - 3.1 Mycoplasma Agar Base หรือ PPLO Agar Base เป็นเงิน 16,000.-บาท ราคา 8,000.-บาท/ขวด
 - 3.2 แก๊สกระป๋อง เป็นเงิน 20,009.-บาท ราคา 58.85 บาท/กระป๋อง
 - 3.3 โซเดียมคลอไรด์ (Sodium chloride) เป็นเงิน 286,492.50 บาท ราคา 337.05 บาท/กิโลกรัม
 - 3.4 เด็กซ์โตรส สตาร์ช อาการ์ (Dextrose starch agar) เป็นเงิน 68,080.-บาท ราคา 17.02 บาท/กรัม
 - 3.5 ไดโซเดียม ไฮโดรเจน ฟอสเฟต 2 น้ำ (Di-sodium hydrogen phosphate 2 H₂O) เป็นเงิน 13,375.-บาท ราคา 2,675 บาท/กิโลกรัม
 - 3.6 แอมโมเนียมคาร์บอเนต (Ammonium carbonate) สำหรับบรมพื้นที่ 50 ตร.ม. (RF) เป็นเงิน 229,065.60 บาท ราคา 2,863.32 บาท/กระป๋อง
 - 3.7 แอมโมเนียมคาร์บอเนต (Ammonium carbonate) สำหรับบรมพื้นที่ 100 ตร.ม. (RF) เป็นเงิน 191,744.-บาท ราคา 3,834.88 บาท/กระป๋อง
 - 3.8 แอมโมเนียมคาร์บอเนต (Ammonium carbonate) สำหรับบรมพื้นที่ 200 ตร.ม. (RF) เป็นเงิน 446,254.20 บาท ราคา 3,187.53 บาท/กระป๋อง
 - 3.9 แอล-ซิสทีน (L-Cystine) เป็นเงิน 46,545.-บาท ราคา 3,103.-บาท/กิโลกรัม
 - 3.10 แอล-ไทโรซีน (L-Tyrosine) เป็นเงิน 79,982.50 บาท ราคา 3,199.30 บาท/กิโลกรัม
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - รายการที่ 3.1 ราคาสืบทราบ ร้านไอ.ยู.ดี คอมเมอร์เชียล
 - รายการที่ 3.2 สัญญาเลขที่ 19/2556 (สทช.) ลงวันที่ 14 ม.ค.56
 - รายการที่ 3.3 สัญญาเลขที่ 107/2556 (สทช.) ลงวันที่ 6 ก.ย.56
 - รายการที่ 3.4 สัญญาเลขที่ 39/2557 (สทช.) ลงวันที่ 4 ก.พ.57
 - รายการที่ 3.5 สัญญาเลขที่ 77/2556 (สทช.) ลงวันที่ 17 พ.ค.56
 - รายการที่ 3.6 และ 3.7 ราคาสืบทราบ หจก.อินเตอร์ 31 เคมีคอล
 - รายการที่ 3.8 สัญญาเลขที่ 81/2556 (สทช.) ลงวันที่ 28 พ.ค.56
 - รายการที่ 3.9 และ 3.10 สัญญาเลขที่ 106/2556 (สทช.) ลงวันที่ 6 ก.ย.56
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 นายสมเกียรติ เพชรวานิชกุล
 - 5.2 นางสาวดวงพร มาชมสมบูรณ์
 - 5.3 นางสาวแก้วใจ พะนิจรัมย์



(นายนิเทศ เลิศลินชลาสัย)
ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ใบเสนอราคา

เรียน ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

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

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

2. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุรวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาตามราคา
 และกำหนดเวลาส่งมอบดังต่อไปนี้

ที่	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	ภาษีมูลค่า เพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)	กำหนด ส่งมอบ
1.	Mycoplasma Agar Base หรือ PPLO Agar Base, ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			2 ขวด,		
2.	แก๊สกระป๋อง, ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			340 กระป๋อง,		
3.	โซเดียมคลอไรด์ (Sodium chloride), ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			850 กิโลกรัม,		
4.	เด็กโตรส สตาร์ช อาการ์ (Dextrose starch agar), ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			4,000 กรัม,		
5.	ไดโซเดียม ไฮโดรเจน ฟอสเฟต 2 น้ำ (Di-sodium hydrogen phosphate 2 H ₂ O), ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			5 กิโลกรัม,		
6.	แอมโมเนียมคาร์บอเนต (Ammonium carbonate) สำหรับรมพื้นที่ 50 ตร.ม. RF), ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			80 กระป๋อง,		

ที่	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	ภาษีมูลค่า เพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)	กำหนด ส่งมอบ
7.	แอมโมเนียมคาร์บอเนต (Ammonium carbonate) สำหรับรมพื้นที่ 100 ตร.ม. RF), ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			50 กระป๋อง		
8.	แอมโมเนียมคาร์บอเนต (Ammonium carbonate) สำหรับรมพื้นที่ 200 ตร.ม. RF), ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			140 กระป๋อง		
9.	แอล-ซิสทีน (L-Cystine), ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			15 กิโลกรัม		
10.	แอล-ไทโรซีน (L-Tyrosine), ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			25 กิโลกรัม		
ราคารวมทั้งสิ้น						

(.....)

ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว
หมายเหตุ ช่องภาษีมูลค่าเพิ่มให้ใส่ตัวเลขภาษีมูลค่าเพิ่มรวม

3. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคาและสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ร้องขอ

4. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการสอบราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

4.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารสอบราคากับสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

4.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ 6 ของเอกสารสอบราคา ให้แก่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ก่อนหรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ โดยไม่มีเหตุผลสมควร สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์จะตัดสิทธิในการยื่นของเสนอราคากับทางราชการต่อไป และสงวนสิทธิที่จะถือว่าผู้ที่ไม่ไปทำสัญญากับสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เป็นผู้ทำงาน

อนึ่ง ในกรณีที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีความจำเป็นไม่อาจลงนามในสัญญาได้ และจำเป็นต้องเลื่อนกำหนดเวลาในการลงนามในสัญญาออกไป ข้าพเจ้ายินยอมไม่ทำสัญญาตามกำหนดเวลาที่เลื่อนออกไปนั้น และไม่ถือเป็นข้อผิดเงื่อนไขอันจะนำมากล่าวอ้างเพื่อเรียกร้องสิทธิใดๆ จากสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

5. ข้าพเจ้ายอมรับว่าสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

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

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้วซึ่งสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์คืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

7. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

8. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

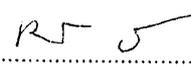
เสนอมา ณ วันที่ เดือน พ.ศ. 2557

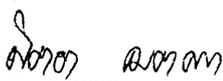
ลงชื่อ.....
(.....)
ตำแหน่ง

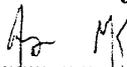
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

งบประมาณ ปี 2557

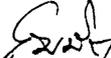
1. ชื่อ Mycoplasma Agar Base หรือ PPLO Agar Base
2. ลักษณะทั่วไป เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูป เมื่อต้องการใช้งานต้องเติม Mycoplasma Supplement
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูป ชนิดผง ใช้กับ Mycoplasma Supplement สำหรับเพาะเลี้ยง Avian Mycoplasma
 - 3.2 ผ่าน Quality Control โดยใช้ Mycoplasma pneumoniae
4. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก และ certificate of analysis ต้นฉบับหรือสำเนาจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อ และประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาพร้อมใบเสนอราคาในวันยื่นซอง
 - 4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างมาทำการทดสอบในวันยื่นซองไม่น้อยกว่า 100 กรัม โดยใช้เวลาทดสอบ ประมาณ 30 วัน ผลการพิจารณาเป็นเอกสิทธิ์ของกรมปศุสัตว์ ซึ่งผู้เสนอราคาจะฟ้องร้องค่าเสียหาย ใดๆ มิได้ หากมีค่าใช้จ่ายในการทดสอบผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
 - 4.3 ชุดส่งมอบต้องเป็นชุดเดียวกับตัวอย่าง และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด โดยผู้จะใช้จะทำการสุ่มตัวอย่างมาทำการทดสอบการใช้งานจริงในขบวนการผลิต ถ้าผ่านการทดสอบจะถือว่าเป็นการตรวจรับได้ ถ้าไม่ผ่านการทดสอบ จะพิจารณารายถัดไป
 - 4.4 เป็นบรรจุภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต (original packaging) เท่านั้น มี ฉลากระบุชื่อสินค้า, Lot number, บริษัทผู้ผลิต, ประเทศผู้ผลิต, วันผลิต และ/หรือวันหมดอายุ พร้อมระบุส่วนประกอบและวิธีการเตรียมทุกขวด อย่างชัดเจน
 - 4.5 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
 - 4.6 ขนาดบรรจุ 500 กรัม/ขวด
 - 4.7 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

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

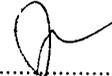
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางนิตยา เมตตา)

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายรังสรรค์ รักชกุลวิทยา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายไพเชษฐ์ สิ้นสุวงศ์วัฒน์)

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

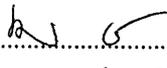
ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิสือชัย ปู่สูงเนิน)

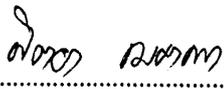
03-ก-16-01

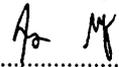
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

งบประมาณ ปี 2557

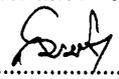
1. ชื่อ แก๊สกระป๋อง
2. ลักษณะทั่วไป เป็นแก๊สกระป๋องที่ใช้กับตะเกียงแก๊สลงมาเชื้ออุปกรณ์ในห้องทำงานที่ปราศจากเชื้อ
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 เป็นแก๊สปิวเทนชนิดกระป๋อง (Liquified Butane Gas) ที่บรรจุภายใต้แรงดัน
 - 3.2 ภาชนะที่ใช้บรรจุแก๊สสามารถควบคุมความดันแก๊สได้ และสามารถเก็บไว้ที่อุณหภูมิไม่เกิน 40°C หรือ 104°F
4. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 4.1 ด้านข้างภาชนะที่บรรจุมีรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้แก๊ส
 - 4.2 ต้องเป็นของใหม่และมีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
 - 4.3 มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 190 กรัมต่อกระป๋อง
 - 4.3 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

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

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวศนิดา ภาสะฐิติ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายรังสรรค์ รักษาภุชญา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายโฆษิต สิ้นสูงศ์วัฒน์)

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

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิลือชัย ปู่สูงเนิน)

- 1. ชื่อ โซเดียมคลอไรด์ (Sodium chloride)
- 2. ลักษณะทั่วไป เป็นสารเคมีที่ใช้ในการเตรียมน้ำยาเคมีสำหรับเพาะเลี้ยงเซลล์ และเชื้อไวรัส
- 3. ลักษณะเฉพาะ

- 3.1 สูตรเคมี : NaCl
- 3.2 เหมาะสำหรับใช้ในงาน Biopharmaceutical หรือ pharmaceutical
- 3.3 ความบริสุทธิ์ : ไม่ต่ำกว่า 99.5%

3.4 เปอร์เซ็นต์ของสิ่งปนเปื้อน (impurities) สูงสุดไม่เกินดังต่อไปนี้

3.4.1 Ba	Passes test	3.4.2 Br	0.005
3.4.3 Ca	0.002	3.4.4 Fe	0.0002
3.4.5 Heavy metals (as Pb)	0.0003	3.4.6 I	Passes test
3.4.7 K	0.01	3.4.8 Mg	0.01
3.4.9 PO ₄	0.0025	3.4.10 SO ₄	0.02
3.4.11 Loss on drying(105°C,2h)	≤ 0.5		
3.4.12 Endotoxins	≤ 2.5 IU/g		

4. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ และ certificate of analysis (ครบทุกรายการตามข้อ 3) ต้นฉบับหรือสำเนาจากบริษัทผู้ผลิตพร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาพร้อมใบเสนอราคาในวันยื่นซอง
- 4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องนำตัวอย่างมามอบให้คณะกรรมการรับซองในวันยื่นซอง จำนวนไม่น้อยกว่า 5 กิโลกรัม เพื่อทำการทดสอบ โดยใช้เวลาในการทดสอบ 45 วัน
- 4.3 ในกรณีที่ผู้เสนอราคาไม่ได้เป็นผู้นำเข้าสารเคมีโดยตรง ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือการได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้นำเข้าสารเคมีโดยตรง (ต้นฉบับ) มาในวันยื่นซอง
- 4.4 ชุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมดและต้องแนบ certificate of analysis (ครบทุกรายการตามข้อ 3) ในวันส่งมอบ
- 4.5 บรรจุในภาชนะที่ป้องกันความชื้นได้เป็นอย่างดี และเป็นภาชนะที่บรรจุจากโรงงานผู้ผลิต (original packaging) เท่านั้น และมีฉลากระบุ ชื่อสินค้า lot number บริษัทผู้ผลิต ประเทศผู้ผลิต
- 4.6 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
- 4.7 ขนาดบรรจุ 5 กก./บรรจุภัณฑ์
- 4.8 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ..... (นางกมลทิพย์ ธีญพิมล) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... (นางนิตยา เมตตา) กรรมการ

ลงชื่อ..... (นางสาวคณิตา ภาสะฐิติ) กรรมการ

ลงชื่อ..... (นายรังสรรค์ รักขกุลวิทยา) กรรมการ

ลงชื่อ..... (นายเมฆิต สิ้นสุวงศ์วัฒน์) กรรมการ

ลงชื่อ..... (นางสาวนุรี ทรัพย์เจริญ) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ลงชื่อ..... (นายฤทธิลือชัย ปู่สูงเนิน) กรรมการและเลขานุการ

1. ชื่อ ไตโซเดียม ไฮโดรเจน ฟอสเฟต 2 น้ำ (Di-sodium hydrogen phosphate 2 H₂O)
2. ลักษณะทั่วไป เป็นสารเคมีที่ใช้ในการเตรียมน้ำยาเคมี สำหรับเพาะเลี้ยงเซลล์และเชื้อไวรัส
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 สูตรทางเคมี : Na₂HPO₄·2H₂O
 - 3.2 น้ำหนักโมเลกุล : 177.99
 - 3.3 เกรดงานวิเคราะห์
 - 3.4 ความบริสุทธิ์ : ไม่ต่ำกว่า 99.5%
 - 3.5 pH (5% in water) : 9.0-9.2
 - 3.6 เปอร์เซ็นต์ของสิ่งปนเปื้อน (impurities) สูงสุดไม่เกิน ดังต่อไปนี้

- Cl	0.001
- Fe	0.001
- Heavy metals (as Pb)	0.001
- K	0.005
- N total	0.001
- SO ₄	0.005
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก หรือ certificate of analysis (ตามข้อ 3) จากบริษัทผู้ผลิตตัวจริง หรือ สำเนาพร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาพร้อมใบเสนอราคาในวันและเวลายื่นซอง
 - 4.2 เป็นบรรจุภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต (original packaging) เท่านั้น และมีฉลากระบุชื่อสินค้า lot number บริษัทผู้ผลิต ประเทศผู้ผลิต วันผลิต และ/หรือวันหมดอายุ
 - 4.3 ชุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด
 - 4.4 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
 - 4.5 ขนาดบรรจุ 500 กรัม/บรรจุภัณฑ์
 - 4.6 ส่งมอบของที่สำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....*KJ*.....ประธานกรรมการ
(นางกมลทิพย์ ธัญพิมล)

ลงชื่อ.....*นิศยา เมตตา*.....กรรมการ
(นางนิศยา เมตตา)

ลงชื่อ.....*Ms M*.....กรรมการ
(นางสาวคณิตา ภาสะฐิติ)

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

ลงชื่อ.....*สมชาย*.....กรรมการ
(นายสมชาย สิ้นสูงค์วัฒน์)

ลงชื่อ.....*นริ*.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวนริ ทรัพย์เจริญ)

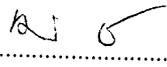
ลงชื่อ.....*Q*.....กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิธิดชัย ปู่สูงเนิน)

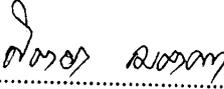
03-อ-14-01

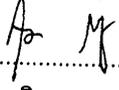
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

งบประมาณ ปี2557

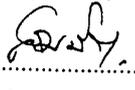
1. ชื่อ แอมโมเนียม คาร์บอเนต (Ammonium carbonate) สำหรับรมพื้นที่ 50 ตร.ม. (RF)
2. ลักษณะทั่วไป ใช้ในการ Neutralization หลังจากการฆ่าเชื้อ (Decontamination) ด้วย พาราฟอร์มัลดีไฮด์ในห้องปฏิบัติการ
3. ลักษณะทั่วไป
 - 3.1 เป็นแอมโมเนียมคาร์บอเนตชนิดผง บรรจุในกระป๋องโลหะ ซึ่งตัวกระป๋องโลหะทำให้ร้อน (Heating) โดยใช้ Hot plate ได้
 - 3.2 ใช้สำหรับพื้นที่ห้อง 50 ตารางเมตร
 - 3.3 ต้องมีสาร Preservative เททับด้านบนของสารเพื่อป้องกันการระเหยก่อนใช้งาน
4. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 4.1 มี User's Manual ที่ใช้งานร่วมกับ Fumigator แสดง Period of time และ เป็น Protocol ที่ใช้กับระบบ ห้อง Decontamination โดยแนบมาในวันยื่นซอง
 - 4.2 เป็นสารอันตรายผู้ขายต้องจัดทำข้อมูลความปลอดภัย (MSDS) ตามแบบฟอร์มแนบท้ายมาในวันส่งมอบ
 - 4.3 ซุดส่งมอบต้องเป็นชุดการผลิต (batch หรือ lot) เดียวกันทั้งหมด
 - 4.4 ระบุวันผลิต และ/หรือ วันหมดอายุ อย่างชัดเจนบนฉลากผลิตภัณฑ์
 - 4.5 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
 - 4.6 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

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

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวศนิดา ภาสะฐิติ)

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายโสมชิต สิ้นสูงวงศ์วัฒน์)

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

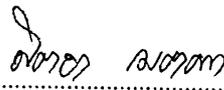
ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิ์สื่อชัย ปุ่สูงเนิน)

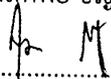
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ฉบับประมาณ ปี 2557

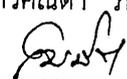
- 1. ชื่อ แอมโมเนียม คาร์บอเนต (Ammonium carbonate) สำหรับรมพื้นที่ 100 ตร.ม. (RF)
- 2. ลักษณะทั่วไป ใช้ในการ Neutralization หลังจากการฆ่าเชื้อ (Decontamination) ด้วย พาราฟอร์มาลดีไฮด์ในห้องปฏิบัติการ
- 3. ลักษณะทั่วไป
 - 3.1 เป็นแอมโมเนียมคาร์บอเนตชนิดผง บรรจุในกระป๋องโลหะ ซึ่งตัวกระป๋องโลหะทำให้ร้อน (Heating) โดยใช้ Hot plate ได้
 - 3.4 ใช้สำหรับพื้นที่ห้อง 100 ตารางเมตร
 - 3.5 ต้องมีสาร Preservative เทห์ดับด้านบนของสารเพื่อป้องกันการระเหยก่อนใช้งาน
- 4. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 4.1 มี User's Manual ที่ใช้งานร่วมกับ Fumigator แสดง Period of time และ เป็น Protocol ที่ใช้กับระบบ ห้อง Decontamination โดยแนบมาในวันยื่นซอง
 - 4.2 เป็นสารอันตรายผู้ขายต้องจัดทำข้อมูลความปลอดภัย (MSDS) ตามแบบฟอร์มแนบท้ายมาในวันส่งมอบ
 - 4.3 ชุดส่งมอบต้องเป็นชุดการผลิต (batch หรือ lot) เดียวกันทั้งหมด
 - 4.4 ระบุวันผลิต 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
(นางสาวคณิตา ภาสะฐิติ)

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายโมษิต สิ้นสงวตณั)

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

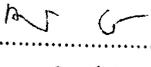
ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิ์สิทธิ์ชัย ปุ่สูงเนิน)

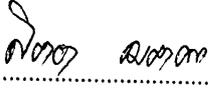
03-อ-14-03

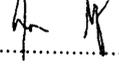
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

งบประมาณ ปี2557

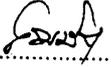
1. ชื่อ แอมโมเนียม คาร์บอเนต (Ammonium carbonate) สำหรับรมพื้นที่ 200 ตร.ม. (RF)
2. ลักษณะทั่วไป ใช้ในการ Neutralization หลังจากการฆ่าเชื้อ (Decontamination) ด้วยพาราฟอร์มลดีไฮด์ ในห้องปฏิบัติการ
3. ลักษณะทั่วไป
 - 3.1 เป็นแอมโมเนียมคาร์บอเนตชนิดผง บรรจุในกระป๋องโลหะ ซึ่งตัวกระป๋องโลหะทำให้ร้อน (Heating) โดยใช้ Hot plate ได้
 - 3.2 ใช้สำหรับพื้นที่ห้อง 200 ตารางเมตร
 - 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 ระบุวันผลิต และ/หรือ วันหมดอายุ อย่างชัดเจนบนฉลากผลิตภัณฑ์
 - 4.5 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
 - 4.6 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางกมลทิพย์ ัญพิมล)

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

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

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายโสมจิต สิ้นสูงค์วัฒน์)

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

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิธิดชัย ปุ่สูงเนิน)

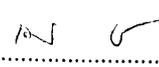
03-อ-16-03

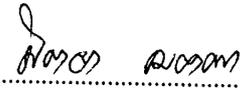
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

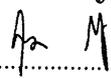
งบประมาณ ปี2557

- 1. ชื่อ แอล-ซิสทีน (L-Cystine)
- 2. ลักษณะทั่วไป เป็นกรดอะมิโนที่ใช้ในการเพาะเลี้ยงเซลล์
- 3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 สูตรเคมี : $C_6H_{12}N_2O_4S_2$
 - 3.2 น้ำหนักโมเลกุล : 240-240.3
 - 3.3 เกรด : Tissue culture หรือ Cell culture

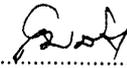
- 4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก และ certificate of analysis (ครบทุกรายการตามข้อ 3) จากบริษัทผู้ผลิตตัวจริงหรือสำเนา พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาพร้อมใบเสนอราคาในวันยื่นซอง
 - 4.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก และ certificate of analysis ต้นฉบับหรือสำเนาจากบริษัทผู้ผลิตพร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัท ของชุดส่งมอบ
 - 4.3 ชุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด โดยผู้ซื้อจะทำการสุ่มตัวอย่างมาทำการทดสอบในการเพาะเซลล์ ถ้าผ่านการทดสอบจึงจะถือเป็นการตรวจรับได้ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายในการขนย้ายของเอง ผู้ขายจะเรียกร้องค่าเสียหาย จากกรมปศุสัตว์ไม่ได้และจะต้องรับผิดชอบต่อผลเสียหายที่จะเกิดขึ้น เนื่องจากทำให้การผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยหยุดชะงัก เพราะไม่มีอาหารเพาะเลี้ยงเซลล์ที่จะใช้ในการผลิตและผลกระทบต่อภาระของโรค เนื่องจากการไม่มีวัคซีนใช้ในการป้องกันโรค โดยกรมปศุสัตว์จะเป็นผู้ฟ้องเรียกค่าเสียหายอันอาจเกิดขึ้นนั้น
 - 4.4 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
 - 4.5 เป็นบรรจุภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต (original packaging) เท่านั้น และมีฉลากระบุ ชื่อสินค้า, Lot number, บริษัทผู้ผลิต, ประเทศผู้ผลิต, วันผลิต และ/หรือ วันหมดอายุ
 - 4.6 ขนาดบรรจุ 500 กรัม/บรรจุภัณฑ์
 - 4.7 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

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

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวกณิตา ภาสะฐิติ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายรังสรรค์ รักชกุลวิทยา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายไมชิต สิ้นสูงศ์วัฒน์)

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

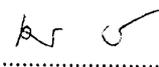
ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิ์ลือชัย ปู่สูงเนิน)

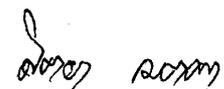
03-อ-16-07

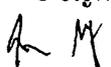
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

งบประมาณ ปี2557

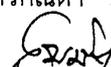
1. ชื่อ แอล-ไทโรซีน (L-Tyrosine)
2. ลักษณะทั่วไป เป็นกรดอะมิโนที่ใช้ในการเพาะเลี้ยงเซลล์
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 สูตรเคมี : $C_9H_{11}NO_3$
 - 3.2 น้ำหนักโมเลกุล : 181-181.2
 - 3.3 เกรด : Tissue culture หรือ Cell culture
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก และ certificate of analysis (ครบทุกรายการตามข้อ 3) จากบริษัทผู้ผลิตตัวจริงหรือสำเนา พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาพร้อมใบเสนอราคาในวันยื่นซอง
 - 4.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก และ certificate of analysis ต้นฉบับหรือสำเนาจากบริษัทผู้ผลิตพร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัท ของชุดส่งมอบ
 - 4.3 ชุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด โดยผู้ใช้จะทำการสุ่มตัวอย่างมาทำการทดสอบในการเพาะเซลล์ ถ้าผ่านการทดสอบจึงจะถือเป็นการตรวจรับได้ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายในการขนย้ายของตนเอง ผู้ขายจะเรียกร้องค่าเสียหาย จากกรมปศุสัตว์ไม่ได้และจะต้องรับผิดชอบต่อผลเสียหายที่จะเกิดขึ้น เนื่องจากทำให้การผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยหยุดชะงัก เพราะไม่มีอาหารเพาะเลี้ยงเซลล์ที่จะใช้ในการผลิตและผลกระทบต่อการระบาดของโรค เนื่องจากการไม่มีวัคซีนใช้ในการป้องกันโรค โดยกรมปศุสัตว์จะเป็นผู้ฟ้องเรียกค่าเสียหายอันอาจเกิดขึ้นนั้น
 - 4.4 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
 - 4.5 เป็นบรรจุภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต (original packaging) เท่านั้น และมีฉลากระบุ ชื่อสินค้า, Lot number, บริษัทผู้ผลิต, ประเทศผู้ผลิต, วันผลิต และ/หรือ วันหมดอายุ
 - 4.6 ขนาดบรรจุ 500 กรัม/บรรจุภัณฑ์
 - 4.7 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางกมลทิพย์ ัญญพิมล)

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวคณิตา ภาสะฐิติ)

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายโฆษิต สิ้นสูงศ์วัฒน์)

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

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายอุทธิธชัย ปู่สูงเนิน)