



ประกาศกรมปศุสัตว์ วด. ๕๔/๒๕๕๗ (สทช.)
เรื่อง สอบราคาซื้อวัสดุเคมีภัณฑ์ จำนวน ๔ รายการ

กรมปศุสัตว์มีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อวัสดุเคมีภัณฑ์ จำนวน ๔ รายการ ตามรายการ ดังนี้

๑. กรดไฮโดรคลอริก 35% (Hydrochloric acid 35%)	จำนวน	๕,๐๐๐ ลิตร
๒. โซเดียมไฮโปคลอไรด์ 8% (Sodium Hydrochloride 8% Solution)	จำนวน	๑๐,๐๐๐ ลิตร
๓. โซเดียม เมทาไบซัลไฟท์ 16% (Sodium Metabisulfite 16% solution)	จำนวน	๑๐,๐๐๐ ลิตร
๔. โซเดียมไฮดรอกไซด์ 30% (Sodium Hydroxide 30% Solution)	จำนวน	๕,๐๐๐ ลิตร

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุง้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ นครราชสีมา ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้าง ส่วนสนับสนุนการผลิตชีวภัณฑ์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อ ได้ที่ ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้าง ส่วนสนับสนุนการผลิตชีวภัณฑ์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา ในวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.dld.go.th/biologic หรือสอบถามทาง โทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๓๑-๑๔๖๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

๕๕๕. ๐๕๗

(นางสาวรัชณี อัดติ)

นายสัตวแพทย์เชี่ยวชาญ

รักษาราชการแทน

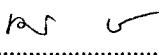
ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

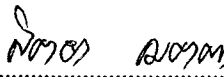
03-ก-10-03

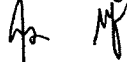
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ


งบประมาณ ปี2557


1. ชื่อ กรดไฮโดรคลอริก 35% (Hydrochloric acid 35%)
2. ลักษณะทั่วไป เป็นสารเคมีที่ใช้ในการผลิตน้ำดิบ น้ำแยกประจุ และปรับสภาพน้ำเสียก่อนปล่อยทิ้ง
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 สูตรเคมี HCl น้ำหนักโมเลกุล 36.46
 - 3.2 ค่า Specific gravity 1.17-1.18 ที่ 20° C
 - 3.3 ปริมาณความบริสุทธิ์ ไม่ต่ำกว่า 35%
 - 3.4 สามารถใช้ในงานผลิตด้านอุตสาหกรรมอาหารได้
 - 3.5 ผ่านขบวนการกรอง ต้องไม่มีเศษฝุ่นละออง
 - 3.6 เป็นของเหลวใส ไม่มีสี
4. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 4.1 บรรจุด้วยถังพลาสติกชนิด HDPE อย่างดี ชนิดทนกรดได้ มีฝาปิดแน่นหนาและเรียบร้อย ไม่มีการระเหยของไอกรด หรือกรดหกออกมาภายนอก
 - 4.2 เป็นบรรจุภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต (original packaging) เท่านั้น และมีฉลากระบุ ชื่อสินค้า lot number บริษัทผู้ผลิต ประเทศผู้ผลิต วันผลิต และ/หรือ วันหมดอายุ
 - 4.3 ชุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด
 - 4.4 ขนาดบรรจุ 200 ลิตร/บรรจุภัณฑ์
 - 4.5 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา


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


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

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

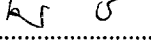
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายรังสรรค์ รักษาภุชญา)

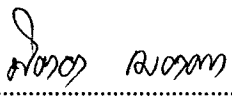
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายโฆสิต สิ้นสูงศ์วัฒน์)

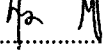
ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวนุรี ทรัพย์เจริญ)


ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิสือชัย ปุ่สูงเนิน)

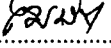
1. ชื่อ โซเดียมไฮโปคลอไรด์ 8% (Sodium Hypochloride 8% Solution)
2. ลักษณะทั่วไป เป็นสารเคมีที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสีย
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 สูตรทางเคมี NaOCl
 - 3.2 มีค่า Available Chlorine ไม่น้อยกว่า 8% w/w
 - 3.3 มีค่า Free Alkali as NaOH ไม่เกิน 0.15 % w/w
 - 3.4 ต้องผ่านการกรองตะกอนด้วยระบบ Diaphragm Filtration หรือ Membrane Filtration และไม่มีตะกอนนอนก้น
4. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Certificate of analysis (ตามข้อ 3) ต้นฉบับจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาพร้อมใบเสนอราคาในวันยื่นซอง
 - 4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องนำตัวอย่างมามอบให้คณะกรรมการรับซองในวันยื่นซอง จำนวน 5 ลิตร เพื่อทำการทดสอบในการใช้งานจริง ผลการทดสอบเป็นเอกสิทธิ์ของกรมปศุสัตว์ ซึ่งผู้เสนอราคาจะฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายใดๆ มิได้ หากมีค่าใช้จ่ายในการทดสอบทางผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
 - 4.3 ชุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่ และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด
 - 4.4 มีสาร STABILIZER A[®] (Lutensol XA) เป็นตัว Stabilizer เพื่อเพิ่มความคงตัวของสารและยืดอายุการใช้งานได้นานกว่าเดิม
 - 4.5 หลังการส่งมอบ ทางสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ จะทำการสุ่มตัวอย่างจากชุดส่งมอบ มาทดสอบการใช้งานจริง ถ้าผ่านการทดสอบถือเป็นการตรวจรับได้
 - 4.6 ขนาดบรรจุถังไม่เกิน 5,000 ลิตร CONNECTER เป็นแบบหัวจ่ายเติมเร็ว มีตัวล็อกเพื่อให้เข้ากับถังของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ข้อต่อขนาด 2 นิ้ว
 - 4.7 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของสารตลอดอายุการใช้งาน ถ้าพบว่าสารที่ส่งมาเปลี่ยนแปลง หรือไม่ตรงตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด ผู้ขายต้องนำมาเปลี่ยนทดแทนให้ครบตามจำนวน
 - 4.8 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
(นายฤทธิ์สื่อชัย ปู่สูงเนิน)

1. ชื่อ โซเดียม เมทาไบซัลไฟท์ 16% (Sodium Metabisulfite 16% solution)
2. ลักษณะทั่วไป เป็นสารที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสียในกระบวนการผลิตวัคซีน
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 สูตรเคมี : $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$
 - 3.2 น้ำหนักโมเลกุล : 190
 - 3.3 ต้องผ่านการกรองตะกอนด้วยระบบ Diaphragm Filtration หรือ Membrane Filtration และไม่มีตะกอนนอนกัน
 - 3.4 ค่า Specific Gravity : 1.04 - 1.29
 - 3.5 เกรด Specialty chemicals for industrial and Hygiene Services application
 - 3.6 Colourless clear liquid และไม่มีตะกอนนอนกัน
 - 3.7 ปริมาณเนื้อสารไม่ต่ำกว่า $16 \% \pm 0.1 \text{ w/w}$
 - 3.8 เปอร์เซ็นต์ของสิ่งปนเปื้อน (Impurities) สูงสุดไม่เกินดังต่อไปนี้

- Iron (Fe)	0.0005 %
- Heavy metal (as Pb)	0.001 %
- Arsenic	0.001 %

4. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Certificate of analysis (ตามข้อ 3) ต้นฉบับจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคาพร้อมใบเสนอราคาในวันยื่นซอง
- 4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องนำตัวอย่างมามอบให้คณะกรรมการรับซองในวันยื่นซอง จำนวน 5 ลิตร เพื่อทำการทดสอบการ ผลการทดสอบเป็นเอกสิทธิ์ของกรมปศุสัตว์ ซึ่งผู้เสนอราคาจะฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายใด ๆ มิได้ หากมีค่าใช้จ่ายในการทดสอบทางผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- 4.3 ชุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่ และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด
- 4.4 มีสาร STABILIZER B[®] (Lutensol XL) เป็นตัว Stabilizer เพื่อเพิ่มความคงตัวของสารและยืดอายุการใช้งานได้นานกว่าเดิม
- 4.5 หลังการส่งมอบ ทางสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ จะทำการสุ่มตัวอย่างจากชุดส่งมอบ มาทดสอบการ ใช้ งานจริง ถ้าผ่านการทดสอบถือเป็นการตรวจรับได้
- 4.6 ขนาดบรรจุถังไม่เกิน 5,000 ลิตร CONNECTER เป็นแบบหัวจ่ายเติมเร็ว มีตัวล็อกเพื่อให้เข้ากับถังของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ข้อต่อขนาด 2 นิ้ว
- 4.7 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของสารตลอดอายุการใช้งาน ถ้าพบว่าสารที่ส่งมาเปลี่ยนแปลง หรือไม่ตรงตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด ผู้ขายต้องนำมาเปลี่ยนทดแทนให้ครบตามจำนวน
- 4.8 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางกมลทิพย์ ธัญพิมล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางนิตยา เมตตา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวคณิตา ภาสะฐิติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรังสรรค์ รักษกุลวิทยา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายโฆษิต สิ้นสูงค์วัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นางสาวนุรี ทรัพย์เจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ


(นายฤทธิธื้อชัย ปู่สูงเนิน)

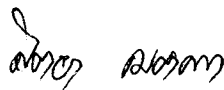
- 1.ชื่อ โซเดียมไฮดรอกไซด์ 30 % (Sodium Hydroxide 30 % Solution) ขนาด 5,000 ลิตร
- 2.ลักษณะทั่วไป เป็นสารที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสีย ในกระบวนการผลิตวัคซีน
- 3.ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 สูตรเคมี NaOH
 - 3.2 ความบริสุทธิ์ 30% \pm 0.5 w/w
 - 3.3 ผ่านการกรองตะกอนด้วยระบบ Diaphragm Filtration Colorless clear liquid และไม่มีตะกอนนอนกัน ไม่มีสีและไม่มีสารแขวนลอย
 - 3.4 เปอร์เซ็นต์ของสิ่งปนเปื้อน (Impurities) สูงสุดไม่เกินดังต่อไปนี้

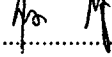
-Na ₂ CO ₃	ไม่เกิน	0.4 %
-NaCl	ไม่เกิน	0.02 % w/w
-FeO ₃	ไม่เกิน	0.01 %


4.ข้อกำหนดอื่นๆ

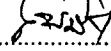
- 4.1 ขนาดนำส่งจะบรรจุในถังขนาดไม่น้อยกว่า 5,000 ลิตร และมี Quick Connector เป็น แบบหัวจ่ายเต็มเร็ว มีตัวล็อคเพื่อใช้กับสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ โดยผู้เสนอราคาต้องมีรูปแบบหัวต่อมาแสดงว่าเป็นแบบเดียวกันกับของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ แนบมาแสดงในวันยื่นซองด้วย (ดูรูปแบบก่อนได้ที่ผู้ใช้งาน)
- 4.2 ต้องมีใบผ่านการวิเคราะห์ (ข้อ 3) จากหน่วยงานราชการ หรือ กรมวิทยาศาสตร์บริการ อย่างน้อยไม่เกิน 3 เดือน มาแสดงในวันยื่นซอง
- 4.3 ชุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่ และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด
- 4.4 ส่งมอบของที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ. นครราชสีมา


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


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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวคณิดา ภาสะรุติ)

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายไมเชิต สิ้นสูงค์วัฒน์)

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

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

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชื่อวัสดุเคมีภัณฑ์ จำนวน 4 รายการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร วงเงินงบประมาณ รวมเป็นเงิน 1,120,067.50 บาท
(หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นหกสิบลบาทห้าสิบลสตางค์)
3. วันที่กำหนดราคากลาง 30 พฤษภาคม 2557
 - 3.1 กรดไฮโดรคลอริก 35% (Hydrochloric acid 35%)
จำนวนเงิน 35,845.00 บาท
 - 3.2 โซเดียมไฮโปคลอไรด์ 8% (Sodium Hypochlorite 8% Solution)
จำนวนเงิน 285,200.00 บาท
 - 3.3 โซเดียม เมทาไบซัลไฟท์ 16% (Sodium Metabisulfite 16% solution)
จำนวนเงิน 738,300.00 บาท
 - 3.4 โซเดียมไฮดรอกไซด์ 30% (Sodium Hydroxide 30% Solution) ขนาด 5,000 ลิตร
จำนวนเงิน 60,722.50 บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - รายการที่ 3.1 ตามสัญญาเลขที่ 86/2556 ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2556
 - รายการที่ 3.2 - 3.3 ตามสัญญาเลขที่ 55/2555 ลงวันที่ 10 เมษายน 2555
 - รายการที่ 3.4 ตามสัญญาเลขที่ 86/2556 ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2556
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 นายสมเกียรติ เพชรวานิชกุล
 - 5.2 นางสาวดวงพร มาชมสมบูรณ์
 - 5.3 นางภัทรภร ท้าวเพชร

๖๕๕.๐๕๗