



**ประกาศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์
เรื่อง สอบราคาซื้อวัสดุเคมีภัณฑ์ จำนวน ๕ รายการ
เลขที่ วค. ๑๐/๒๕๕๘ (สพช.)**

กรมปศุสัตว์มีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อวัสดุเคมีภัณฑ์ จำนวน ๕ รายการ ตามรายการ ดังนี้

๑. น้ำยาฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ ชนิดเข้มข้น	จำนวน	๒๐๐ ลิตร
๒. น้ำยาฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ ชนิดสเปรย์	จำนวน	๑๕ ลิตร
๓. น้ำยาสำหรับพ่นฆ่าเชื้อในอากาศด้วยไห์โคลเรนเบอร์ออกไซด์	จำนวน	๑๔๐ ลิตร
๔. น้ำยาจัดคราบและล้างทำความสะอาดชานิดมลติโอนไซด์	จำนวน	๒๔ แกลลอน
๕. น้ำยาล้างเครื่องแก้วพร้อมฆ่าเชื้ออุปกรณ์	จำนวน	๓๐๐ ลิตร

- ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้
๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
 ๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบวนการไต่สวนด้วยกฎหมายของทางราชการและได้แจ้งเรียนชื่อแล้ว
 ๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ฐานของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้ศาลสิทธิ์ความคุ้มกันชั่นวันนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ นครราชสีมา ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดคืนของสอบราคา ในวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานสนับสนุนการผลิตชีวภัณฑ์ (ฝ่ายจัดซื้อ) อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อ ได้ที่ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา ในวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. คุราຍละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://biologic.cld.go.th> หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๓๑-๑๔๑๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

(นายนิเทศ เลิศลิมชาลัย)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ใบเสนอราคา

เรียน ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

1. ข้าพเจ้า..... หมายเลขอประจำตัวผู้เสียภาษี (13 หลัก)

อยู่เลขที่..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....

จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์..... โทรสาร.....

โดย..... ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสาร
สอบถามราคาก่อนแล้ว และเอกสารเพิ่มเติมเลขที่.....(ถ้ามี) โดยตลอดและยอมรับ
ข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทึ้ง
งานของทางราชการ

2. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุรวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารสอบถามราคาก่อน
กำหนดเวลาส่งมอบดังต่อไปนี้

ที่	รายการ	ราคา ต่อ หน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)	กำหนด ส่งมอบ
1.	น้ำยาฆ่าเชื้อจลินทรีย์ ชนิดเข้มข้น ยีห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศไทย.....			200 ลิตร		
2.	น้ำยาฆ่าเชื้อจลินทรีย์ ชนิดสเปรย์ ยีห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศไทย.....			15 ลิตร		
3.	น้ำยาสำหรับพ่นฆ่าเชื้อในอากาศด้วย ไฮโดรเจน Peroxide ยีห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศไทย.....			140 ลิตร		
4.	น้ำยาขัดคราบและล้างทำความสะอาด ชนิดมัลติเอ็นไซม์ ยีห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศไทย.....			24 แกลลอน		
5.	น้ำยาล้างเครื่องแก้วพร้อมฆ่าเชื้ออุปกรณ์ ยีห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศไทย.....			300 ลิตร		
ราคารวมทั้งสิ้น						

(.....)

ซึ่งเป็นราคาน้ำยาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
หมายเหตุ ซองภาษีมูลค่าเพิ่มให้ใส่ตัวเลขภาษีมูลค่าเพิ่มรวม

3. คำเสนออนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา วัน นับแต่วันเปิดของสอบถามราคาก่อน
สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อาจรับคำเสนออนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือ
ระยะเวลาที่ได้ยึดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ร้องขอ

4. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการสอบราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

4.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาซึ่งขยายแนบท้ายเอกสารสอบราคากับสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

4.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ 6 ของเอกสารสอบราคา
ให้แก่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ก่อนหรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคามาตร
สัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคาด้วยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ โดยไม่มีเหตุผลสมควร
สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์จะได้ตัดสิทธิในการยื่นของเสนอราคากับทางราชการต่อไป และสงวนสิทธิที่จะถือ
ว่าผู้ที่ไม่ไปทำสัญญากับสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เป็นผู้ทิ้งงาน

อนึ่ง ในกรณีที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีความจำเป็นไม่อาจลงนามในสัญญาได้ และจำเป็น
ต้องเลื่อนกำหนดเวลาในการลงนามในสัญญาออกไป ข้าพเจ้ายินยอมไม่ทำสัญญาตามกำหนดเวลาที่เลื่อนออกไป
นั้น และไม่ถือเป็นข้อผิดเงื่อนไขอันจะนำมากล่าวอ้างเพื่อเรียกร้องสิทธิใดๆ จากสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

5. ข้าพเจ้ายินยอมรับว่าสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอห้องประชุมในใบเสนอราคา
ใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

6. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (Sample) แคตตาล็อกแบบบูรุษรายการ
ละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งให้แก่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ พร้อมใบเสนอ
ราคา ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้วซึ่งสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์คืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่
เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

7. ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

8. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลั่น祫หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่
ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือห่วยบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคานี้
ทราบเดียวกัน

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

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

1. ชื่อ น้ำยาฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ ชนิดเข้มข้น
2. ลักษณะทั่วไป เป็นน้ำยาฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ชนิดเข้มข้น ใช้สำหรับเครื่องมือวิทยาศาสตร์ อุปกรณ์การแพทย์ เครื่องแก้ว วัสดุ สำหรับห้องปฏิบัติการ โรงพยาบาล โรงงานอุตสาหกรรมอาหาร และ โรงงานผลิตชีวภัณฑ์สัตว์ หรือบริเวณที่ต้องการลดการปนเปื้อนจากเชื้อต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 เป็นของเหลวสีฟ้าใส มีกลิ่นยุคคลิปตัส มีส่วนประกอบหลักด้วยสารกลุ่มน -N-benzyl-N-dodecyl-N,N-dimethyl-ammonium chloride/N-benzyl-N,N-dimethyl-N-tetradecyl-ammonium chloride
 - 3.2 มีคุณสมบัติในการฆ่าทำลายจุลินทรีย์ได้อย่างกว้าง (broad spectrum activity) สามารถฆ่าเชื้อในกลุ่ม *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus hirae*, *Mycobacterium smegmatis*, *Legionella pneumonia*, *Candida albicans*, *Aspergillus niger*, *H.I.V.*, *Herpes simplex*, *Hepatitis B*, *H5N1* เป็นต้น
 - 3.3 มีสภาพเป็นกลาง ($\text{pH} = 7$) โดยไม่มีฤทธิ์กัดกร่อน สามารถใช้ได้กับเครื่องมือที่เป็นแก้ว เซรามิก พลาสติก ชนิดต่างๆ ยาง ซิลิโคน ไฟเบอร์ออฟฟิติก สแตนเลส และวัสดุที่ทำด้วยเหล็ก หรือไม้ เป็นต้น
 - 3.4 ไม่มีส่วนประกอบของสารจำพวกอัลเดียต ไม่จุดติดไฟ
 - 3.5 สามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ (Biodegradable) ภายใน 28 วัน
 - 3.6 ไม่รวมตัวกับสารอินทรีย์หรือดึงดูดกับโปรตีนส่วนเกิน (Reducing proteinic agglomeration)
 - 3.7 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน EN1276, EN1040, EN1275, EN1650, AFNOR*, NFT 72*, EN14675, EN13697, EN14561, EN13727, EN13624, EN14348, EN14476, ISO9001, ISO13485 CE0120
 - 3.8 มีคุณสมบัติในการจัดคราบไขมัน โปรตีน ได้เป็นอย่างดี
 - 3.9 ไม่ก่อให้เกิดพิษ โดยมีค่าความเป็นพิษเฉียบพลันไม่น้อยกว่า 5,000 มล./กг. หรือไม่ก่อให้เกิดอันตรายในกรณีที่สัมผัสกับผิวน้ำ
 - 3.10 ขนาดบรรจุ 1 ลิตร หรือ 5 ลิตร/บรรจุภัณฑ์
 - 3.11 มีอายุการใช้งานนานถึง 3 ปี จากวันที่ผลิต
- 4 ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 ผู้เสนอจะต้องส่งตัวอย่างในวันยื่นของ จำนวน 1 ลิตร
 - 4.2 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....๘๕๖.....ประธานกรรมการ
(นางกมลทิพย์ ธัญพิมล)

ลงชื่อ.....๑.....กรรมการ
(นางสาวคณิตา ภัสสรธิ)

ลงชื่อ.....๖๗๙๔.....กรรมการ
(นายโอมิต สินสุวงศ์วัฒน์)

ลงชื่อ.....๒๖๐๗ ๒๐๖๘.....กรรมการ
(นางนิตยา เมตตา)

ลงชื่อ.....๑๑.....กรรมการ
(นายรังสรรค์ รักษกุลวิทยา)

ลงชื่อ.....๗๘๕.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวนรี ทรัพย์เจริญ)

ลงชื่อ.....๓๗๙.....กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิ์ลือชัย ปุสูญเนิน)

ฉบับประมาน ปี2558

03-น-00-08

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ชื่อ น้ำยาฆ่าเชื้อจุลทรรศ์ ชนิดสเปรย์
2. ลักษณะทั่วไป เป็นน้ำยาฆ่าเชื้อจุลทรรศ์ชนิดพรมใช้สำหรับห้องปฏิบัติการ โรงพยาบาล โรงงาน อุตสาหกรรมอาหารและโรงงานผลิตชีวภัณฑ์สัตว์ หรือบริเวณที่ต้องการลดการปนเปื้อนจาก เชื้อต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น
3. ลักษณะเฉพาะ
- 3.1 มีคุณสมบัติในการขัดคราบไขมัน หรือคราบฝังแน่นต่างๆ ได้เป็นอย่างดี
 - 3.2 มีคุณสมบัติในการฆ่าทำลายจุลทรรศ์ได้อย่างกว้าง (broad spectrum activity) สามารถฆ่าเชื้อใน กลุ่ม *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus hirae*, *Mycobacterium smegmatis*, *Legionella pneumonia*, *Candida albicans*, *Aspergillus niger*, H.I.V., *Herpes simplex*, *Hepatitis B*, *H5N1*, *Clostridium sporogenes* เป็นต้น
 - 3.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน EN1040, EN1275, EN1276, EN1650, EN13624, EN13697, EN14348, EN14476, EN14561, EN14562, EN14675, AFNOR-NFT72190, EN46002, ISO9001, ISO13485 และ CE 0120
 - 3.4 เป็นของเหลวส่วนประกอบหลักด้วยสารกลุ่ม N-benzyl-N-dodecyl-N,N-dimethyl-ammonium chloride/ N-benzyl-N,N-dimethyl-N-tetradecyl-ammonium chloride
 - 3.5 มีสภาพเป็นกลาง (pH=7) สามารถสเปรย์ได้กับทุกพื้นผิวทั้ง แก้ว เซรามิก พลาสติกชนิดต่างๆ ยาง ซิลิโคนไไฟเบอร์อฟฟิติก สแตนเลส และเหล็ก โดยไม่ง่ายให้เกิดการกัดกร่อน
 - 3.6 ไม่มีส่วนประกอบของสารจำพวกอัลเดอไฮด์ ไม่จุดติดไฟ
 - 3.7 สามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ (Biodegradable) ภายใน 28 วัน
 - 3.8 ไม่รวมตัวกับสารอินทรีย์หรือดึงดูดกับโปรตีนส่วนเกิน (Reducing proteinic agglomeration)
 - 3.9 ขนาดบรรจุ 1 ลิตร/บรรจุภัณฑ์
 - 3.10 มีอายุการใช้งานนานถึง 3 ปี จำกันที่ผลิต

4 ข้อกำหนดอื่น ๆ

- 4.1 ผู้เสนอจะต้องส่งตัวอย่างในวันยื่นของ จำนวน 1 ลิตร
- 4.2 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....น.ประธานกรรมการ
(นางกมลพิพิญ รัชพิมล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวคณิตา ภาคธนิต)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายไชยศิษ特 สินสุวงศ์วัฒน์)

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายรังสรรค์ รักษกุลวิทยา)

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

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิ์ล้อชัย ปู่สูงเนิน)

03-น-00-23

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

งบประมาณ ปี2558

1. ชื่อ **น้ำยาสำหรับพ่นฆ่าเชื้อในอากาศด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์**
2. ลักษณะทั่วไป เป็นน้ำยาที่ใช้เพื่อกำจัดเชื้อจุลทรรศในอากาศและพื้นผิว โดยใช้ก๊าซไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ซึ่งเป็นสารไม่ก่ออันตรายสำหรับผู้ใช้งาน
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 น้ำยามีลักษณะเป็นของเหลวใส ไม่มีสี เป็นชนิด Biodegradable material >99 % และไม่กัดกร่อนต่อพื้นผิว
 - 3.2 ในน้ำยา 1 ลิตรมี
 - 3.2.1 ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์(H_2O_2) ≤ 6%
 - 3.2.2 โซเดียมไนเตรต ($AgNO_3$) ≤ 30 ppm
 - 3.3 สามารถใช้กับเครื่องพ่นฆ่าเชื้อในอากาศด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ได้โดยไม่ต้องมีข้อต่อเพิ่มเติม
 - 3.4 อุปกรณ์ประกอบเพิ่มเติม
 - 3.4.1 แผ่นสำหรับดูดบริมาณ H_2O_2 ในห้องที่มีการพ่นฆ่าเชื้อ จำนวน 25 ชิ้น
4. ข้อกำหนดดื่น ๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคดตาล็อก และ certificate of analysis ต้นฉบับหรือสำเนาจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาร์กอย่างชัดเจนในวันยื่นของ
 - 4.2 ชุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่ และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด
 - 4.3 เป็นบรรจุภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต (original packaging) เท่านั้น และมีฉลากระบุชื่อสินค้า lot number บริษัทผู้ผลิต ประเภทผู้ผลิต วันผลิต และ/หรือวันหมดอายุ
 - 4.4 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 18 เดือน นับจากวันส่งมอบ
 - 4.5 ขนาดบรรจุ 1 ลิตร/บรรจุภัณฑ์
 - 4.6 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ..... กน ๕ ประธานกรรมการ
(นางกนกพิพิธ จันพิมล)

ลงชื่อ..... กน ๖ กรรมการ
(นางสาวกนิตา ภาคธนิต)

ลงชื่อ..... กน ๗ กรรมการ
(นายไชยเดช สินสุวงศ์วัฒน์)

ลงชื่อ..... กน ๘ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายฤทธิ์ลีอชัย พู่สูงเนิน)

ลงชื่อ..... กน ๙ กรรมการ
(นางนิตยา เมตตา)

ลงชื่อ..... กน ๑๐ กรรมการ
(นายรังสรรค์ รักษาภิวิทยา)

ลงชื่อ..... กน ๑๑ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวนรี ทรัพย์เจริญ)

งบประมาณ ปี 2558

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ชื่อ น้ำยาขัดคราบและล้างทำความสะอาด ชนิดมัตติเจนไชร์
2. ลักษณะทั่วไป เป็นน้ำยาล้างทำความสะอาดพื้นที่สำหรับใช้ล้างเครื่องมือทางการแพทย์ และอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ เครื่องแก้ว
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 มีคุณสมบัติในการทำความสะอาดคราบโปรตีน คราบไขมัน เสือด หรือคราบฝังแน่นต่างๆ ได้เป็นอย่างดี
 - 3.2 ประกอบด้วยสารกลุ่ม Alkyl glucoside/C9 – 11 ,alcoholethoxylate 19f Sodeum Laureth Sulfate , 0.9% sodium Lauryl Sulfate 0.5% และ Multi Enzyme (Protease, Lipase, Amylase) มีสภาพเป็นกลาง (pH = 7)
 - 3.3 ไม่กัดกร่อนวัสดุทุกชนิดทั้งสแตนเลส ยาง ซิลิโคน แก้ว เซรามิก พลาสติกชนิดต่างๆ
 - 3.4 ไม่มีกลิ่นฉุน และมีคุณสมบัติในการดับกลิ่นความบẩnเครื่องมือได้เป็นอย่างดี
 - 3.5 ไม่ก่อให้เกิดพิษหรือไม่ก่อให้เกิดอันตรายกรณีสัมผัสกับผิวน้ำ
 - 3.6 สามารถผสมสนับได้ถึง 1,000 ลิตร (0.5%)
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 3 ปี นับจากวันผลิต
 - 4.2 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ป่าช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ..... ๖ประธานกรรมการ
(นางกมลทิพย์ ธัญพิมล)

ลงชื่อ..... ก.กรรมการ
(นางสาวกนิตา ภาคธีติ)

ลงชื่อ..... ก.กรรมการ
(นายโยธิศ ศินสุวงศ์วัฒน์)

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

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

ลงชื่อ..... ก.กรรมการ
(นายรังสรรค์ รักษกุลวิทยา)

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

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

งบประมาณ ปี2558

1. ชื่อ น้ำยาล้างเครื่องแก้วพร้อมฆ่าเชื้ออุปกรณ์
2. ลักษณะทั่วไป เพื่อสำหรับใช้ล้างทำความสะอาดเครื่องแก้วและอุปกรณ์ต่างๆ
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 เป็นน้ำยาที่ใช้กับเครื่องล้างเครื่องแก้วพร้อมฆ่าเชื้ออัตโนมัติ
 - 3.2 เป็นน้ำยาที่ไม่เกิดฟองขณะเครื่องล้างทำงาน
 - 3.3 เป็นน้ำยาที่ออกฤทธิ์เป็นกลาง ค่า pH ที่ผสมน้ำแล้วไม่เกิน 14
 - 3.4 สามารถจัดคราบโปรดตีน Biofilm และป้องกันไม่ให้คราบที่ขัดไปแล้ว กลับมาเกาะติดเครื่องเมื่อได้อีก
 - 3.5 มีอัตราการใช้ไม่เกิน 5 CC ต่อน้ำ 1 ลิตร อุณหภูมิการล้างไม่เกิน 60 องศา
 - 3.6 ขนาดบรรจุ ถังละ 5 ลิตร / แกลลอน
4. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 4.1 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นางกมลพิทย์ ธัญพิมล)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางนิตยา เมตตา)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวกนิตา ภาคธิคุติ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายรังสรรค์ รักษกุลวิทยา)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายโภชิต สินสุวงศ์วนัน)

ลงชื่อ..... กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวนุรี ทรัพย์เจริญ)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิ์ลือชัย ปูสูงเนิน)

การเปิดเผยรายการและจำนวนราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมิใช่งานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินประมาณการที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

- | |
|--|
| <p>1. ชื่อโครงการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์ภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์</p> <p>2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน 1,937,293.50 บาท
(หนึ่งล้านเก้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันสองร้อยเก้าสิบสามบาทห้าสิบสตางค์)</p> <p>3.. วันที่กำหนดราคากลาง 21 พฤศจิกายน 2557</p> <p>2.1 น้ำยาฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ ชนิดเข้มข้น วงเงินประมาณการ 640,930.-บาท</p> <p>2.2 น้ำยาฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ ชนิดสเปรย์ วงเงินประมาณการ 19,099.50 บาท</p> <p>2.3 น้ำยาสำหรับพ่นฆ่าเชื้อในอาคารด้วยไฮโดรเจน Peroxide วงเงินประมาณการ 955,724.-บาท</p> <p>2.4 น้ำยาจัดคราบและล้างทำความสะอาด ชนิดมัลติเออนไซด์ วงเงินประมาณการ 77,040.-บาท</p> <p>2.5 น้ำยาล้างเครื่องแก้วพร้อมฆ่าเชื้ออุปกรณ์ วงเงินประมาณการ 244,500.-บาท</p> <p>4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)</p> <p>รายการที่ 1 ตามใบสั่งซื้อเลขที่ 29/2557 ลา. 11 ธ.ค 56</p> <p>รายการที่ 2 ตามใบสั่งซื้อเลขที่ 29/2557 ลา. 11 ธ.ค 56</p> <p>รายการที่ 3 ตามสัญญาซื้อขายเลขที่ 27/2557 ลา. 13 ม.ค 57</p> <p>รายการที่ 4 ตามใบสั่งซื้อเลขที่ 107/2557 ลา. 30 มิ.ย 57</p> <p>รายการที่ 5 ตามใบสั่งซื้อเลขที่ 104/2557 ลา. 11 มิ.ย 57</p> <p>5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง</p> <p>5.1 นายสมเกียรติ เพชรวานิชกุล</p> <p>5.2 นางสาวดวงพร มาชนสมบูรณ์</p> <p>5.3 นางจิรัชยา หมวดทองหลาง</p> |
|--|

(นายนิเทศ เลี้ศลัมชาลล
ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์