ประกาศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์
ที่ วด.๒/๒๕๕๗ (สทช.)
เรื่อง สอบราคาซื้อวัสดุเคมีภัณฑ์ จำนวน ๕ รายการ

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์มีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อวัสดุเคมีภัณฑ์ จำนวน ๕ รายการ ตามรายการ ดังนี้

๑. ชุดทดสอบ เอพีไอ ๒๐ อี (API ๒๐ E)	จำนวน	๒ กล่อง
๒. ชุดทดสอบ เอพีไอ ๒๐ เอ็นอี (API ๒๐ NE)	จำนวน	๒ กล่อง
๓. ชุดน้ำยาตรวจหาปริมาณเอ็นโดท็อกซิน	จำนวน	๒ กล่อง
๔. ชุดตรวจสอบเชื้อจุลินทรีย์ Coliform และ E.coli ในตัวอย่างน้ำ	จำนวน	๑๕ กล่อง
๕. ชุดน้ำยาตรวจหาเชื้อไมโครพลาสมาพร้อมชุดน้ำยาควบคุม	จำนวน	๔ ชุด

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ นครราชสีมา ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ ฝ่ายจัดซื้อ/จัดจ้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อ ได้ที่ ฝ่ายจัดซื้อ/จัดจ้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา ในวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง

เวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.dld.go.th/biologic หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๓๑-๑๔๗๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

(นายนิเทศ เลิศลิมชลาลัย)
ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

03-ช-02-01

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

งบประมาณ ปี2557

1. ชื่อ ชุดทดสอบ เอพีไอ 20 อี (API 20 E)
2. ลักษณะทั่วไป ชุดทดสอบสำเร็จรูป
3. ลักษณะเฉพาะ
   3.1 เป็นชุดตรวจสอบทางชีวเคมีของแบคทีเรีย Enterobacteriaceae ประกอบด้วย 20 microtubes บรรจุด้วย dehydrated substrates
   3.2 ใช้ทดสอบโดยหยด bacterial suspension เมื่อนำไปอบให้แบคทีเรียเจริญจะเกิดการเปลี่ยนสี หรือเมื่อหยด reagents จะเกิดเปลี่ยนสี
   3.3 API 20 E 1 ชุด สามารถแยกชนิดของแบคทีเรียได้ 25 ตัวอย่าง ประกอบด้วย

3.3.1 API 20 E จำนวน	25	แผง
3.3.2 กล่องสำหรับ incubation	25	กล่อง
3.3.3 แผ่นรายงานผลการอ่าน	25	แผ่น
3.3.4 Clip seal	1	อัน
3.3.5 คู่มือแนะนำการใช้	1	เล่ม

   3.4 สามารถใช้อ่านผลได้กับโปรแกรม APILAB ได้
4. ข้อกำหนดอื่นๆ
   4.1 ชุดส่งมอบต้องเป็นชุดเดียวกันทั้งหมด และตลอดระยะเวลาการขนส่งจนถึงจุดส่งมอบต้องอยู่ในอุณหภูมิประมาณ 2 - 8 ^{o}C
   4.2 ระบุวันหมดอายุ (expiry date) อย่างชัดเจน กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 8 เดือน นับจากวันส่งมอบ
   4.3 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางกมลทิพย์ ธัญพิมล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนิตยา เมตตา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวคณิตา ภาสะฐิติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรังสรรค์ รักษกุลวิทยา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโฆษิต สินสุวงศ์วัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวนุรี ทรัพย์เจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิ์สือชัย ปู่สูงเนิน)

งบประมาณ ปี2557

03-ช-02-02

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ชื่อ ชุดทดสอบ เอพีไอ 20 เอ็นอี (API 20 NE)
2. ลักษณะทั่วไป เป็นชุดทดสอบสำเร็จรูป
3. ลักษณะเฉพาะ
   - 3.1 ใช้ตรวจเชื้อแบคทีเรียพวก Non-Enteric Gram negative-rods
   - 3.2 เป็นชุดตรวจสอบคุณสมบัติทางชีวเคมีของแบคทีเรีย Gram-negative rods (Non-Enteric)
   - 3.3 เป็นแผงประกอบด้วย 20 microtubes บรรจุ dehydrated media และ substrates
   - 3.4 ใช้ทดสอบโดยหยด bacterial suspension เมื่อนำไปอบเพาะเชื้อจะเกิดการเปลี่ยนสี หรือหยด reagents จะเกิดการเปลี่ยนสี
   - 3.5 API 20 NE 1 ชุด สามารถแยกชนิดของแบคทีเรียได้ 25 ตัวอย่าง ประกอบด้วย

3.5.1 API 20 NE จำนวน	25	แผง
3.5.2 กล่องบรรจุสำหรับอบเพาะเชื้อ	25	กล่อง
3.5.3 AUX medium	25	หลอด
3.5.4 แผ่นรายงานผล	25	แผ่น
3.5.5 คู่มือแนะนำการใช้	1	เล่ม

   - 3.6 สามารถใช้อ่านผลได้กับโปรแกรม APILAB ได้
4. ข้อกำหนดอื่นๆ
   - 4.1 ชุดส่งมอบต้องเป็นชุดเดียวกับตัวอย่าง และตลอดระยะเวลาการขนส่งจนถึงจุดส่งมอบต้องอยู่ในอุณหภูมิประมาณ 2 – 8 ^{o}C
   - 4.2 ระบุวันหมดอายุ (expiry date) อย่างชัดเจน กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 8 เดือน นับจากวันส่งมอบ
   - 4.3 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางกมลทิพย์ ธัญพิมล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนิตยา เมตตา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวคณิตา ภาสะฐิติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรังสรรค์ รักษกุลวิทยา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโฆษิต สินสุวงศ์วัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวนุรี ทรัพย์เจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิ์ลือชัย ปู่สูงเนิน)

03-ช-00-11

งบประมาณ ปี2557

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ชื่อ ชุดน้ำยาตรวจหาปริมาณเอ็นโดท็อกซิน
2. ลักษณะทั่วไป เป็นชุดน้ำยาใช้สำหรับตรวจหาปริมาณเอ็นโดท็อกซิน (Endotoxin) ในผลิตภัณฑ์ยาฉีด ชีววัตถุ และเครื่องมือแพทย์ ด้วยวิธี Kinetic โดยใช้ปฏิกิริยาการวัดความขุ่น (Turbidimetric Method)
3. ลักษณะเฉพาะ
   - 3.1 เป็นชุดน้ำยาที่ใช้กับโปรแกรมสำเร็จรูป WinKQCL Software version 4.0 ซึ่งเป็นโปรแกรมที่ทางสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ ใช้ในการวิเคราะห์และรายงานผลการตรวจหาปริมาณเอ็นโดท็อกซิน โดยสามารถอ่านผลการทดสอบ เทียบกับกราฟมาตรฐานได้ทั้งกราฟแบบเส้นตรง (Linear Regression) และกราฟแบบเส้นโค้ง (Power curve)
   - 3.2 มีเอกสารประกอบในการใช้งานของชุดน้ำยาตรวจหาปริมาณเอ็นโดท็อกซินร่วมกับโปรแกรมสำเร็จรูป WinKQCL Software version 4.0 ตามคุณสมบัติและความต้องการของโปรแกรม
   - 3.3 มีความไวในการตรวจหาปริมาณเอ็นโดท็อกซิน (sensitivity) อยู่ในช่วง 0.01 – 100 EU/ml
   - 3.4 มีเอกสาร Certificate of analysis จากบริษัทผู้ผลิตกำกับในแต่ละ Lot การผลิต
   - 3.5 ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตจาก Food and Drug Administration (FDA) ประเทศสหรัฐอเมริกา
   - 3.6 สามารถใช้ได้ 4,500 tests
   - 3.7 ในชุดน้ำยา 1 กล่อง ประกอบด้วย
     - 3.7.1 Limulus Amoebocyte Lysate ขนาด 100 tests/ขวด จำนวน 45 ขวด (ฝาสีเงิน)
     - 3.7.2 Control Standard Endotoxin (CSE) จำนวน 10 ขวด (ฝาสีทอง)
     - 3.7.3 LAL Reconstitution Buffer จำนวน 45 ขวด (ฝาสีเขียว)
   - 3.8 น้ำปราศจากเชื้อที่มีปริมาณเอ็นโดท็อกซินน้อยกว่า 0.005 EU/ml บรรจุขวดแก้วใส ขนาด 100 มิลลิลิตร จำนวน 3 ขวด
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
   - 4.1 ชุดส่งมอบเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด พร้อมคู่มือสินค้า
   - 4.2 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ
   - 4.3 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางกมลทิพย์ ธัญพิมล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนิตยา เมตตา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวคณิตา ภาสะฐิติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรังสรรค์ รักษกุลวิทยา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโฆษิต สินสุวงศ์วัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวนุรี ทรัพย์เจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิ์ลือชัย ปู่สูงเนิน)

03-ช-00-21

งบประมาณ ปี2557

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ชื่อ ชุดตรวจสอบเชื้อจุลินทรีย์ Coliform และ *E.coli* ในตัวอย่างน้ำ
2. ลักษณะทั่วไป เป็นชุดตรวจสอบสำเร็จรูป
3. ลักษณะเฉพาะ
   - 3.1 เป็นชุดตรวจสอบ สำหรับตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์ Coliform และ *E.coli* ในตัวอย่างน้ำ
   - 3.2 ใช้หลักการ Defined Substrate Technology (DST) ซึ่งประกอบด้วย สาร *o* – nitrophenyl-β-D-galactopyranoside (ONPG) และ สาร 4-methylumbelliferyl-β-D-glucuronide (MUG) เพื่อการตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์ดังกล่าว
   - 3.3 สามารถอ่านผลทดสอบได้ใน 24 ชั่วโมง และสามารถแปลผลได้แบบ Multiple Tube Method
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
   - 4.1 ขนาดบรรจุ 200 หลอดต่อกล่องผลิตภัณฑ์
   - 4.2 ได้รับการรับรองมาตรฐานจาก AOAC (Association of Official Analytical Chemists) และแนบเอกสารมาในวันยื่นซอง
   - 4.3 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือนนับจากวันที่ส่งมอบ และระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์อย่างชัดเจน พร้อมเอกสารรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต (Certificate of Analysis) ตามข้อ 3.1 และ 3.2
   - 4.4 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางกมลทิพย์ ธัญพิมล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนิตยา เมตตา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวคณิตา ภาสะฐิติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรังสรรค์ รักษกุลวิทยา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโฆษิต สินสุวงศ์วัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวนุรี ทรัพย์เจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิ์ลือชัย ปู่สูงเนิน)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ **งบประมาณ ปี2557**

1. ชื่อ ชุดน้ำยาตรวจหาเชื้อไมโครพลาสมาพร้อมชุดน้ำยาควบคุม
2. ลักษณะทั่วไป เป็นชุดน้ำยาที่ใช้สำหรับการตรวจหาเชื้อไมโครพลาสมา แบบรวดเร็ว ในผลิตภัณฑ์ชีววัตถุ
3. ลักษณะเฉพาะ
   3.1 ชุดน้ำยาตรวจหาเชื้อไมโครพลาสมา
   3.1.1 หลักการทำงานอาศัยปฏิกิริยาทางชีวเคมีระหว่างเอนไซม์จาก เชื้อ Mycoplasma และน้ำยาตรวจสอบ โดยการวัดปริมาณ ATP ก่อนและหลังเติมน้ำยาทดสอบในผลิตภัณฑ์ชีววัตถุ
   3.1.2 สามารถตรวจหาเชื้อ Mycoplasma ได้มากกว่า 180 สายพันธุ์
   3.1.3 สามารถตรวจพบเชื้อ Mycoplasma ได้น้อยกว่า 50 cfu/ml ในผลิตภัณฑ์ชีววัตถุได้ และไม่ทำให้เกิด false negative
   3.1.4 ในชุดน้ำยา 1 กล่อง ประกอบด้วย
   3.1.4.1 Reagent ปริมาตร 5 ml จำนวน 1 ขวด
   3.1.4.2 Assay Buffer ปริมาตร 10 ml จำนวน 1 ขวด
   3.1.4.3 Substrate Lyophilized ปริมาตร 5 ml จำนวน 1 ขวด
   3.2 ชุดน้ำยาควบคุมน้ำยาตรวจสอบ Mycoplasma
   3.2.1 เป็นชุดน้ำยาควบคุมน้ำยาตรวจสอบ Mycoplasma ประกอบด้วย positive และ negative control
   3.2.2 ปราศจาก live mycoplasma จึงไม่ก่อให้เกิดอันตรายกับผู้ทำการทดสอบ
   3.2.3 ในชุดน้ำยา 1 กล่อง ประกอบด้วย
   3.2.3.1 Assay Control ปริมาตร 1 ml จำนวน 1 ขวด
   3.2.3.2 Assay Buffer ปริมาตร 2 ml จำนวน 1 ขวด
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
   4.1 สามารถทดสอบได้ 50 tests/กล่อง
   4.2 ชุดส่งมอบเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด พร้อมคู่มือสินค้า
   4.3 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ
   4.4 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางกมลทิพย์ ธัญพิมล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนิตยา เมตตา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวคณิตา ภาสะฐิติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรังสรรค์ รักษกุลวิทยา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโมษิต สินสุวงศ์วัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวนุรี ทรัพย์เจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิ์ลือชัย ปู่สูงเนิน)