



ประกาศสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์

ที่ วค.๔๖/๒๕๕๗ (สทช.)

เรื่อง สอบราคาซื้อวัสดุโรงงาน จำนวน ๑๕ รายการ

กรมปศุสัตว์มีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อวัสดุโรงงาน จำนวน ๑๕ รายการ ตามรายการ ดังนี้

๑. ๕๖ well cell culture cluster	จำนวน	๒ กล่อง
๒. กระบอกตวง (Cylinder) ขนาด ๑๐๐ มล.	จำนวน	๑๐ ใบ
๓. กระบอกตวง (Cylinder) ขนาด ๒๕๐ มล.	จำนวน	๒๐ ใบ
๔. Disposable sterile filter unit ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๕ mm. Pore size ๐.๒ ไมครอน	จำนวน	๒๐๐ อัน
๕. ขวดแก้วคอเกลียว ขนาดบรรจุ ๒๕๐ มล. พร้อมฝาปิด	จำนวน	๑๕๐ ใบ
๖. ขวดแก้วคอเกลียว ขนาดบรรจุ ๑,๐๐๐ มล. พร้อมฝาปิด	จำนวน	๒๔๐ ใบ
๗. ใ้กรองอากาศ PALL ขนาด ๐.๒ ไมครอน ชนิด ABO๕ ยาว ๕ นิ้ว	จำนวน	๖ แท่ง
๘. ใ้กรองอากาศ PALL ขนาด ๐.๒ ไมครอน ชนิด AB๑ ยาว ๒๐ นิ้ว	จำนวน	๖ แท่ง
๙. ใ้กรองวัคซีนชนิดแห้งขนาด ๕๐ ไมครอน ยาว ๑๐ นิ้ว	จำนวน	๑๒ อัน
๑๐. ใ้กรองสารละลายชนิดแห้ง ๐.๒ ไมครอน ยาว ๑๐ นิ้ว	จำนวน	๑๒ อัน
๑๑. ใ้กรองอากาศชนิดแห้ง Pore size ๐.๒ ไมครอน สำหรับ Air inlet เครื่องเฟอร์เมนเตอร์ MPP ๔๐	จำนวน	๑๒ แท่ง
๑๒. ไมโครเพลทสำหรับ ELISA ชนิดกันเรียบ	จำนวน	๒,๐๐๐ เพลท
๑๓. กระบอกฉีดยาพลาสติกสำหรับเจาะเลือด (Monovett)	จำนวน	๓,๐๐๐ อัน
๑๔. Interference filter ๒๕๔ nm.	จำนวน	๔ อัน
๑๕. Measuring cell (Flow cell)	จำนวน	๔ อัน

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ นครราชสีมา ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ ฝ่ายจัดซื้อ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่องจ.นครราชสีมา และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๑.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อ ได้ที่ ฝ่ายจัดซื้อ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่องจ.นครราชสีมา ในวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.dld.go.th/biologic หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๓๑-๑๔๗๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗



(นายนิเทศ เลิศลิ้มชลาสัย)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ใบเสนอราคา

เรียน ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

1. ข้าพเจ้า.....หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....
 อยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
 จังหวัด.....โทรศัพท์.....โดย.....
- ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารสอบราคาซื้อเลขที่.....และเอกสาร
 เพิ่มเติมเลขที่.....(ถ้ามี) โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้า
 เป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ
2. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุรวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาตามราคา
 และกำหนดเวลาส่งมอบดังต่อไปนี้

ที่	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	ภาษี มูลค่า เพิ่ม(ถ้ามี)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)	กำหนด ส่งมอบ
1	96 well cell culture cluster ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			2 กล่อง		
2	กระบอกตวง (Cylinder) ขนาด 100 มล. ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			10 ใบ		
3	กระบอกตวง (Cylinder) ขนาด 250 มล. ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			20 ใบ		
4	Disposable sterile filter unit ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 25 mm. Pore size 0.2 ไมครอน ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			200 อัน		
5	ขวดแก้วคอเกลียว ขนาดบรรจุ 250 มล. พร้อมฝาปิด ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			150 ใบ		

ที่	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	ภาษี มูลค่า เพิ่ม(ถ้ามี)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)	กำหนด ส่งมอบ
6	ขวดแก้วคอเกลียว ขนาดบรรจุ 1,000 มล. พร้อมฝาปิด ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			240 ใบ		
7	ไส้กรองอากาศ PALL ขนาด 0.2 ไมครอน ชนิด AB05 ยาว 5 นิ้ว ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			6 แห่ง		
8	ไส้กรองอากาศ PALL ขนาด 0.2 ไมครอน ชนิด AB1 ยาว 20 นิ้ว ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			6 แห่ง		
9	ไส้กรองวัคซีนชนิดแห้งขนาด 50 ไมครอน ยาว 10 นิ้ว ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			12 อัน		
10	ไส้กรองสารละลายชนิดแห้ง 0.2 ไมครอน ยาว 10 นิ้ว ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			12 อัน		
11	ไส้กรองอากาศชนิดแห้ง Pore size 0.2 ไมครอน สำหรับ Air inlet เครื่องเฟอร์เมนเตอร์ MPP 40 ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			12 แห่ง		

ที่	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	ภาษี มูลค่า เพิ่ม(ถ้ามี)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)	กำหนด ส่งมอบ
12	ไมโครเพลทสำหรับ ELISA ชนิดกัน เรียบ ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			2,000 เพลท		
13	กระบอกฉีดยาพลาสติกสำหรับ เจาะเลือด (Monovett) ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			3,000 อัน		
14	Interference filter 254 nm. ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			4 อัน		
15	Measuring cell (Flow cell) ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			4 อัน		
ราคารวมทั้งสิ้น						

(.....)

ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

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 ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ โดยไม่มีเหตุผลสมควร สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์จะได้ตัดสิทธิในการยื่นขอเสนอราคากับทางราชการต่อไป และสงวนสิทธิที่จะถือว่าผู้ที่ไม่ไปทำสัญญากับสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เป็นผู้ทิ้งงาน

อนึ่ง ในกรณีที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีความจำเป็นไม่อาจลงนามในสัญญาได้ และจำเป็นต้องเลื่อนกำหนดเวลาในการลงนามในสัญญาออกไป ข้าพเจ้ายินยอมไม่ทำสัญญาตามกำหนดเวลาที่เลื่อนออกไปนั้น และไม่ถือเป็นข้อผิดเงื่อนไขอันจะนำมากล่าวอ้างเพื่อเรียกร้องสิทธิใด ๆ จากสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

5. ข้าพเจ้ายอมรับว่าสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนออื่นหรือใบเสนอราคา ใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

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

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้วซึ่งสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์คืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

7. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

8. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกมลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

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

ลงชื่อ.....

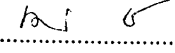
(.....)


ตำแหน่ง.....

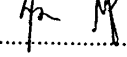
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ


ฉบับประมาณ ปี 2557

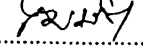
1. ชื่อ 96 well cell culture cluster
2. ลักษณะทั่วไป เป็นถาดเลี้ยงเซลล์ ขนาด 96 หลุม ปราศจากเชื้อชนิดพอลิสไตรีน (Flat Bottom with Lid : Individual pack)
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 มีเอกสาร Certificate of analysis จากบริษัทผู้ผลิตกำกับในแต่ละ Lot การผลิต ซึ่งระบุปริมาณสารไวรัสโรเจนน้อยกว่า 0.1 EU/ml
 - 3.2 เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัท Corning Incorporated ของประเทศสหรัฐอเมริกา
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 ขนาดบรรจุ 100 ชิ้น/กล่อง
 - 4.2 ชุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด
 - 4.3 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ
 - 4.4 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา


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

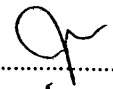
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางนิตยา เมตตา)

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

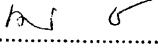
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายรังสรรค์ รักกุลวิทยา)

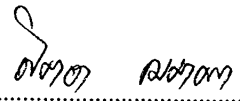
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายโฆษิต สิ้นสูงศ์วัฒน์)

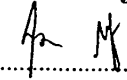
ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวนุรี ทรัพย์เจริญ)


ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิ์ชัย ปู่สูงเนิน)

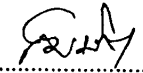
1. ชื่อ กระจกบอขวด (Cylinder) ขนาด 100 มล.
2. คุณลักษณะทั่วไป เป็นกระจกบอขวดน้ำยาชนิดแก้ว
3. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 ทำด้วยแก้ว ชนิด Borosilicate glass
 - 3.2 สามารถนึ่งฆ่าเชื้อได้
 - 3.3 ที่ปลายขอบปากมีจอยปากสำหรับเทสารละลาย
 - 3.4 ขนาดบรรจุ 100 มล. มีขีดบอกปริมาตรละเอียดถึง 1.0 มล.
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 บรรจุในหีบห่อที่มั่นคงแข็งแรงป้องกันการแตกหัก
 - 4.2 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางกมลทิพย์ ัตถพิมล)

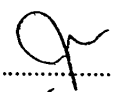
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางนิตยา เมตตา)

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

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายโมษิต สิ้นสูงศ์วัฒน์)

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

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

1. ชื่อ กระจกบอขวด (Cylinder) ขนาด 250 มล.
2. คุณลักษณะทั่วไป เป็นกระจกบอขวดน้ำยาชนิดแก้ว
3. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 ทำด้วยแก้ว ชนิด Borosilicate glass
 - 3.2 สามารถนึ่งฆ่าเชื้อได้
 - 3.3 ที่ปลายขอบปากมีจอยปากสำหรับเทสารละลาย
 - 3.4 ขนาดบรรจุ 250 มล. มีขีดบอกริมาตรละเอียดถึง 2.5 มล.
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 บรรจุในหีบห่อที่มั่นคงแข็งแรงป้องกันการแตกหัก
 - 4.2 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....*KS*.....ประธานกรรมการ
(นางกมลทิพย์ อัญพิมล)

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

ลงชื่อ.....*A M*.....กรรมการ
(นางสาวคณิดา ภาสะฐิติ)

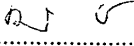
ลงชื่อ.....*JN*.....กรรมการ
(นายรังสรรค์ รักสกุลวิทยา)

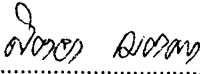
ลงชื่อ.....*สมชาย*.....กรรมการ
(นายสมชาย สิ้นสูงค์วัฒน์)

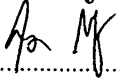
ลงชื่อ.....*นุรี*.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวนุรี ทรัพย์เจริญ)


ลงชื่อ.....*Q*.....กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิสือชัย ปุ่สูงเนิน)

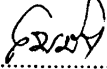
1. ชื่อ Disposable sterile filter unit ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 25 mm. Pore size 0.2 ไมครอน
2. ลักษณะทั่วไป เป็นชุดกรองพลาสติกสำเร็จรูป ขนาด 0.2 ไมครอน
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 เป็นชุดกรองสำเร็จรูปทำด้วยพลาสติก (Modified acrylic housing) แบบใช้ครั้งเดียว (Disposable)
 - 3.2 ใช้กรองของเหลวปริมาตร 10-50 มล.
 - 3.3 Membrane material เป็น Surfactant-free cellulose acetate (SFCA) membrane
 - 3.4 เมมเบรนที่ใช้กรอง มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ขนาด 25 มม.
 - 3.5 Pore size ขนาด 0.2 ไมครอน (μm)
 - 3.6 เป็นชุดกรองที่ผ่านการ Sterile, non-cytotoxic และ non-pyrogenic
 - 3.7 ชุดกรองบรรจุในห่อพลาสติกใสห่อละ 1 ชุด ระบุ Pore size และ Membrane type ไว้ชัดเจนทุกห่อ
 - 3.8 ชุดกรองสามารถสวมติดกับไซริงค์ทุกขนาด
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 ระบุวันผลิต และวันหมดอายุ
 - 4.2 ชุดส่งมอบต้องเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด
 - 4.3 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา


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


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

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

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายไมชิต สิ้นสูงควัตน์)

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

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

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

งบประมาณ ปี 2557

1. ชื่อ ขวดแก้วคอเกลียว ขนาดบรรจุ 250 มล. พร้อมฝาปิด
2. ลักษณะทั่วไป เป็นขวดแก้วกลมปากเกลียวพร้อมฝา ใช้ใส่สารละลายต่าง ๆ
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 เป็นขวดแก้วกลมชนิดปากเกลียว heavy duty
 - 3.2 เป็นแก้วชนิดโบโรซิลิเกต (Borosilicate glass)
 - 3.3 เป็นแก้วที่มีคุณภาพเป็นกลาง (Neutral glass type I)
 - 3.4 มีคุณสมบัติทนต่ออุณหภูมิไม่น้อยกว่า 180°C
 - 3.5 ทนต่อสภาพความเป็นกรดและด่างเข้มข้น
 - 3.6 เนื้อแก้วไม่มีตำหนิ หรือฟองอากาศ
 - 3.7 ลักษณะของขวดไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดมีรูปร่างผิดปกติ
 - 3.8 ฝาเกลียวทำด้วย Polypropylene หรือ Polyethylene สามารถนึ่งฆ่าเชื้อได้ด้วยเครื่องนึ่งที่อุณหภูมิ 121°C ความดัน 1.3 บาร์ นาน 60 นาที
 - 3.9 ฝาขวดต้องมีระบบป้องกันการรั่วซึมได้อย่างสมบูรณ์
 - 3.10 ขนาดบรรจุ 250 มล. และมีขีดบอกปริมาตรที่ชัดเจน
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 บรรจุในหีบห่อที่แข็งแรงไม่แตกหักง่าย
 - 4.2 ส่งมอบของที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

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

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

ลงชื่อ.....*A M*.....กรรมการ
(นางสาวคณิดา ภาสะฐิติ)

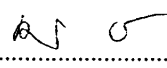
ลงชื่อ.....*JN*.....กรรมการ
(นายรังสรรค์ รักษาภลวิทยา)

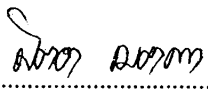
ลงชื่อ.....*สมชาย*.....กรรมการ
(นายสมชาย สิ้นสูงค์วัฒน์)

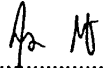
ลงชื่อ.....*คุณุรี*.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวนุรี ทรัพย์เจริญ)


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

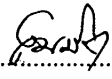
1. ชื่อ ขวดแก้วคอเกลียว ขนาดบรรจุ 1,000 มล. พร้อมฝาปิด
2. ลักษณะทั่วไป เป็นขวดแก้วกลมปากเกลียวพร้อมฝา ใช้ใส่สารละลายต่าง ๆ
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 เป็นขวดแก้วกลมชนิดปากเกลียว heavy duty
 - 3.2 เป็นแก้วชนิดโบโรซิลิเกต (Borosilicate glass)
 - 3.3 เป็นแก้วที่มีคุณภาพเป็นกลาง (Neutral glass type I)
 - 3.4 มีคุณสมบัติทนต่ออุณหภูมิไม่น้อยกว่า 180°C
 - 3.5 ทนต่อสภาพความเป็นกรดและด่างเข้มข้น
 - 3.6 เนื้อแก้วไม่มีตำหนิ หรือฟองอากาศ
 - 3.7 ลักษณะของขวดไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดมีรูปร่างผิดปกติ
 - 3.8 ฝาเกลียวทำด้วย Polypropylene หรือ Polyethylene สามารถนึ่งฆ่าเชื้อได้ด้วยเครื่องนึ่งที่อุณหภูมิ 121°C ความดัน 1.3 บาร์ นาน 60 นาที
 - 3.9 ฝาขวดต้องมีระบบป้องกันการรั่วซึมได้อย่างสมบูรณ์
 - 3.10 ขนาดบรรจุ 1,000 มล. และมีขีดบอกปริมาตรที่ชัดเจน
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 บรรจุในหีบห่อที่แข็งแรงไม่แตกหักง่าย
 - 4.2 ส่งมอบของที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา


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


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

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

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายโมษิต สิ้นสุวรรณ)

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

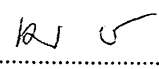
ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิชัย ปุ่สูงเนิน)

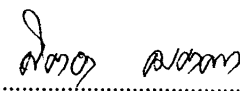
10-ส-53-01

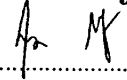
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ


งบประมาณ ปี 2557

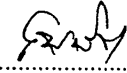
1. ชื่อ ไล้กรองอากาศ PALL ขนาด 0.2 ไมครอน ชนิด AB 05 ยาว 5 นิ้ว
2. ลักษณะทั่วไป เป็นไล้กรองอากาศ ที่ใช้กับ Stainless Steel Housing ของ Pall ซึ่งใช้สำหรับ ถังเฟอร์เมนเตอร์ ของฝ่ายแบคทีเรียวัคซีน สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 วัสดุที่ใช้ทำไล้กรอง
 - Filter media : Polyvinylidene fluoride (PVDF) หรือ Polypropylene หรือ Glass fiber หรือ Polytetrafluoroethylene (PTFE) หรือ filter media ชนิด hydrophobic
 - Upsteam and downsteam supports : Polypropylene
 - Core and outer cage : Polypropylene
 - O-ring : Silicone หรือ Viton A
 - 3.2 ใช้ความร้อนในการประกอบไล้กรอง (Thermal sealed)
 - 3.3 ขนาด pore size 0.2 micron (Rated)
 - 3.4 ขนาดความยาวประมาณ 5 นิ้ว
 - 3.5 พื้นที่ในการกรองไม่น้อยกว่า 3.4 ตร.ฟุต
 - 3.6 สามารถนิ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำได้ (in-line steaming) ได้หลายครั้ง
 - 3.7 เกรด Pharmaceutical grade
 - 3.8 สามารถสวมใส่กับ filter housing ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ได้พอดี โดยไม่ต้องดัดแปลงหรือแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของไล้กรองทั้งสิ้น
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Certificate of Quality หรือ Quality Assurance Certificate (ใบรับรองคุณภาพ หรือใบรับประกันคุณภาพ) ต้นฉบับหรือสำเนาจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาพร้อมใบเสนอราคาในวันยื่นซอง
 - 4.2 ชุดส่งมอบต้องเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกัน
 - 4.3 ขนาดบรรจุ 1 อัน ในถุงพลาสติกใสกล่องกระดาษ พร้อมแนบ Certificate of analysis และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ในกล่องกระดาษ จากโรงงานผู้ผลิต
 - 4.4 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา


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


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

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

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายโฆษิต สินสูงศ์วัฒน์)

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

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิ์ธื้อชัย ปู่สูงเนิน)


10-ส-53-03

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

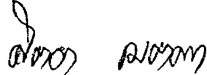
งบประมาณ ปี2557

1. ชื่อ ไล้กรองอากาศ PALL ขนาด 0.2 ไมครอน ชนิด AB1 ยาว 20 นิ้ว
2. ลักษณะทั่วไป เป็นไล้กรองอากาศที่ใช้กับ Stainless Steel Housing ของ Pall ซึ่งใช้สำหรับถังเพอร์เมเตอร์ ของฝ่ายแบคทีเรียวัคซีน สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 วัสดุที่ใช้ทำไล้กรอง
 - Filter media : Polyvinylidene fluoride (PVDF) หรือ Polypropylene หรือ Glass fiber หรือ Polytetrafluoroethylene (PTFE) หรือ filter media ชนิด hydrophobic
 - Upsteam and downsteam supports : Polypropylene
 - Core and outer cage : Polypropylene
 - O-ring : Silicone หรือ Viton A
 - 3.2 ใช้ความร้อนในการประกอบไล้กรอง (Thermal sealed)
 - 3.3 ขนาด pore size 0.2 micron (Rated)
 - 3.4 ขนาดความยาวประมาณ 20 นิ้ว
 - 3.5 พื้นที่ในการกรองไม่น้อยกว่า 12 ตร.ฟุต
 - 3.6 สามารถนิ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำได้ (in-line steaming) ได้หลายครั้ง
 - 3.7 เกรด Pharmaceutical grade
 - 3.8 สามารถสวมใส่กับ filter housing ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ได้พอดี โดยไม่ต้องดัดแปลงหรือแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของไล้กรองทั้งสิ้น
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Certificate of Quality หรือ Quality Assurance Certificate (ใบรับรองคุณภาพ หรือใบรับประกันคุณภาพ) ต้นฉบับหรือสำเนาจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคา มาพร้อมใบเสนอราคาในวันยื่นซอง
 - 4.2 ชุดส่งมอบต้องเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกัน
 - 4.3 ขนาดบรรจุ 1 อัน ในถุงพลาสติกใสกล่องกระดาษ พร้อมแนบ Certificate of analysis และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ในกล่องกระดาษ จากโรงงานผู้ผลิต
 - 4.4 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

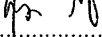
ลงชื่อ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ


(นางกมลทิพย์ รัญพิมล)

ลงชื่อ..........กรรมการ


(นางนิตยา เมตตา)

ลงชื่อ..........กรรมการ


(นางสาวคณิตา ภาสจตุติ)

ลงชื่อ..........กรรมการ


(นายรังสรรค์ รักษาคุณวิทยา)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายโมชิต สิ้นสว่างวัฒนะ)

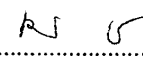
ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

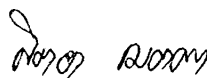
(นางสาวนุรี ทรัพย์เจริญ)

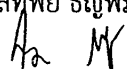
ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ


(นายฤทธิลือชัย ปุ่สูงเนิน)

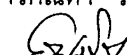
1. ชื่อ ใส้กรองวัคซีนชนิดแทงขนาด 50 ไมครอน ยาว 10 นิ้ว
2. ลักษณะทั่วไป เป็นใส้กรองวัคซีนชนิดแทง ใช้กรองวัคซีนเฮโมรายิกเซพติซิเมีย และอหิวาต์เป็ด-ไก่ เพื่อกำจัดอนุภาคที่ไม่ต้องการ
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 วัสดุที่ใช้ทำ Filter, support gauze, outer support, core และ end caps เป็น Polypropylene
 - 3.2 มี double O-ring ทำด้วย Silicone
 - 3.3 มีความยาว 10 นิ้ว
 - 3.4 Pore size ขนาด 50 ไมครอน
 - 3.5 พื้นที่ในการกรองไม่น้อยกว่า 0.6 ตารางเมตร
 - 3.6 ปลายบนของใส้กรองเป็นชนิด S-adapter ปลายล่างเป็น 3-pin bayonet type adapter
 - 3.7 สามารถนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำแบบ In-line steaming และสามารถ Autoclave ซ้ำได้หลาย ๆ ครั้ง
 - 3.8 ใช้ได้กับ filter housing ของ Sartorius รุ่น SM 340 011
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Certificate of Quality หรือ Quality Assurance Certificate (ใบรับรองคุณภาพ หรือใบรับประกันคุณภาพ) ต้นฉบับหรือสำเนาจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาพร้อมใบเสนอราคาในวันยื่นซอง
 - 4.2 ชุดส่งมอบต้องเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด
 - 4.3 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา


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


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

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายรังสรรค์ รักขกุลวิทยา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายโฆสิต สิ้นสูงวงศ์วัฒน์)

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

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิธิดีชัย ปุ่สูงเนิน)

10-ส-24-01

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

งบประมาณ ปี 2557

1. ชื่อ ใ้กรองสารละลายชนิดแห้ง 0.2 ไมครอน ยาว 10 นิ้ว
2. ลักษณะทั่วไป เป็นใ้กรองชนิดแห้ง ใช้กรองอาหารเลี้ยงเชื้อ สเตบิไลเซอร์และน้ำยาเคมี ที่ใช้ใน ขบวนการผลิตแบคทีเรียวัคซีน
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 เป็นใ้กรองของเหลว ชนิดแห้งยาวประมาณ 10 นิ้ว
 - 3.2 ขนาด pore size 0.2 - 0.22 ไมครอน
 - 3.3 วัสดุที่ใช้
 - Filter media : Hydrophilic Polyethersulfone. Polyvinylidene fluoride (PVDF) หรือ Hydrophilic polysulfone ขนาด 0.2 - 0.22 micron 2 ชั้น
 - Supporting material : Polypropylene
 - Oring : Silicone หรือ Ethylene propylene
 - Close top, double o-ring adapter bottom
 - 3.4 พื้นที่ใช้ในการกรองไม่น้อยกว่า 0.5 ม²
 - 3.5 สามารถนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำแบบ In-line steaming และสามารถ Autoclave เข้าได้หลาย ๆ ครั้ง
 - 3.6 เกรด Pharmaceutical grade
 - 3.7 ใช้ได้กับ Cartridge housing ของ Gelman Serial No.12223 Product No.960291 และ Domnick hunter Product code VSL 011 BTGE
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Certificate of Quality หรือ Quality Assurance Certificate (ใบรับรองคุณภาพ หรือใบรับประกันคุณภาพ) ต้นฉบับหรือสำเนาจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอ ราคาพร้อมใบเสนอราคาในวันยื่นซอง
 - 4.2 ชุดส่งมอบต้องเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด
 - 4.3 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางกมลทิพย์ ธัญพิมล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนิตยา เมตตา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวคณิดา ภาสะฐิติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรังสรรค์ รักษากุลวิทยา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโฆษิต ลินสุวงศ์วัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวนุรี ทรัพย์เจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิชัย ปู่สูงเนิน)

10-ส-25-01

รายละเอียดคุณลักษณะ

งบประมาณ ปี 2557

1. ชื่อ ไล้กรองอากาศชนิดแห้ง Pore size 0.2 ไมครอน สำหรับ Air inlet เครื่องเฟอร์เมนเตอร์ MPP 40
2. ลักษณะทั่วไป เป็นไล้กรองอากาศเข้า (Air inlet) ของเครื่องเฟอร์เมนเตอร์ New Brunswick Scientific ขนาด 40 ลิตร
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 เป็นไล้กรองที่มีขนาดรูกรอง 0.2 ไมครอน
 - 3.2 Filter media เป็น PTFE, PVDF หรือวัสดุอื่นที่ไม่ปล่อยเส้นใยปนเปื้อน และเป็นวัสดุที่ใช้สำหรับกรองอากาศ
 - 3.3 O-ring เป็น Ethylene Propylene
 - 3.4 สามารถนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำที่อุณหภูมิ 121°C ความดัน 15 ปอนด์ นาน 15 นาที ได้อย่างน้อย 20 ครั้ง
 - 3.5 เป็นไล้กรองที่มีขนาดสามารถใช้ได้กับ Air inlet Housing ของเครื่องเฟอร์เมนเตอร์ New Brunswick Scientific รุ่น MPP40 ได้
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ certificate of analysis ต้นฉบับหรือสำเนาจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาพร้อมใบเสนอราคาในวันยื่นซอง
 - 4.2 ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องส่งตัวอย่างจำนวน 1 แห่ง มาทดลองใช้กับเครื่องเฟอร์เมนเตอร์ New Brunswick Scientific รุ่น MPP40 ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ภายใน 15 วัน หลังได้รับแจ้งจากคณะกรรมการพิจารณาผล
 - 4.3 ชุดส่งมอบต้องเป็นชนิดเดียวกับตัวอย่าง และมีวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
 - 4.4 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นางกมลทิพย์ ธีญพิมล)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางนิตยา เมตตา)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวคณิตา ภาสะรุติ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายรังสรรค์ รักษากุลวิทยา)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายเฆสิต สิ้นสว่างวัฒน์)

ลงชื่อ..... กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวนุรี ทรัพย์เจริญ)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิลือชัย ปุ่สูงเนิน)

10-ม-05-01

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

งบประมาณ ปี 2557

1. ชื่อ ไมโครเพลทสำหรับ ELISA ชนิดกันเรียบ
2. ลักษณะทั่วไป เป็นภาชนะสำหรับใส่ตัวอย่างปริมาณน้อย ใช้สำหรับงานซีรัมวิทยา เช่น ELISA หรืองานวิเคราะห์อื่นๆ
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 เป็นเพลทพลาสติกทรงสี่เหลี่ยม ทำด้วยวัสดุ Polystyrene
 - 3.2 ไมโครเพลทมี 96 หลุม จัดเรียงหลุมเป็นแบบ 8x12 หลุม
 - 3.3 กันหลุมมีลักษณะแบนเรียบ (flat bottom)
 - 3.4 เป็นเพลทที่ผ่านกระบวนการปรับพื้นผิวกันหลุม และช่วยให้โปรตีนสามารถยึดเกาะกับพื้นผิวได้ดี (high binding)
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 ส่งมอบตัวอย่างเพื่อทดสอบคุณภาพจำนวน 5 แผ่น
 - 4.2 ไมโครเพลทบรรจุแยก 1 แผ่น/ห่อ และมีรายละเอียดครบถ้วนเริ่มต้นการผลิตและระยะเวลาที่สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 18 เดือน นับตั้งแต่วันส่งมอบ
 - 4.3 มีหนังสือรับประกันคุณภาพจากโรงงานผู้ผลิตในวันเปิดซองและส่งมอบ
 - 4.4 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....*AS J*.....ประธานกรรมการ
(นางกมลทิพย์ ธัญพิมล)

ลงชื่อ.....*นิตยา เมตตา*.....กรรมการ
(นางนิตยา เมตตา)

ลงชื่อ.....*A M*.....กรรมการ
(นางสาวคณิดา ภาสะฐิติ)

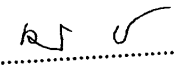
ลงชื่อ.....*M*.....กรรมการ
(นายรังสรรค์ รักษกุลวิทยา)

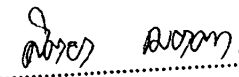
ลงชื่อ.....*สมชาย*.....กรรมการ
(นายโฆษิต สิ้นสูงศ์วัฒน์)

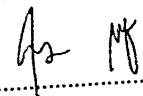
ลงชื่อ.....*นรี*.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวนรี ทรัพย์เจริญ)


ลงชื่อ.....*J*.....กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิสือชัย ปู่สูงเนิน)

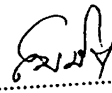
1. ชื่อ กระบอกฉีดยาพลาสติกสำหรับเจาะเลือด (Monovett) ✓
2. ลักษณะทั่วไป เป็นกระบอกพลาสติกสำหรับเจาะเลือด
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 เป็นกระบอกพลาสติกสำหรับเจาะเลือด แบบเข้าเครื่องปั่นเหวี่ยงได้ ผ่านการฆ่าเชื้อมาแล้ว
 - 3.2 มีความจุไม่น้อยกว่า 9 มิลลิลิตร
 - 3.3 สามารถทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 80 องศาเซลเซียส
 - 3.4 ปลายกระบอกเป็นฝาเกลียว และบนฝาเกลียวสามารถต่อเข้ากับเข็มเจาะเลือดได้ ปลายอีกด้านของกระบอกจะกลมมน เพื่อเข้ากับกระบอกปั่นเหวี่ยง ก้านของกระบอกเจาะเลือดสามารถหัก เพื่อนำกระบอกเจาะเลือดเข้าเครื่องปั่นเหวี่ยงได้ทันทีเมื่อเจาะเลือดแล้ว
 - 3.5 ภายในกระบอกเจาะเลือด มีเม็ดพลาสติกเคลือบด้วย Clotting activator เพื่อช่วยในการแข็งตัวของเลือดสมบูรณ์ขึ้น
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา


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

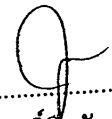
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางนิตยา เมตตา)

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


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

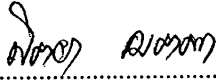
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายโมษิต สิ้นสูงศ์วัฒน์)

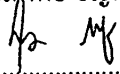
ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวนุรี ทรัพย์เจริญ)


ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายอุทัยธรรพ์ชัย ปู่สูงเนิน)

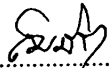
1. ชื่อ Interference filter 254 nm.
2. ลักษณะทั่วไป เป็น filter ที่ใช้กับเครื่อง UV detector ในการตรวจหาปริมาณ 146S ของไวรัสปากและเท้าเปื่อย
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 ใช้กับเครื่อง UV detector ยี่ห้อ LKB รุ่น 2138 Uvicord S ของบริษัท Pharmacia
 - 3.2 เป็น UV light filter for 254 nm.
 - 3.3 Code No.80-1071-12
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 บรรจุสำเร็จรูป 1 ชิ้นต่อ 1 กล่อง
 - 4.2 ลักษณะเฉพาะข้อ 3.2 และ 3.3 ต้องปรากฏบนผลิตภัณฑ์และภาชนะที่ใช้บรรจุด้วย
 - 4.3 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางกมลวิทย์ ชัยพิมล)


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

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

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายโมชิต สิ้นสว่างวัฒน์)

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

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

1. ชื่อ Measuring cell (Flow cell)
2. ลักษณะทั่วไป เป็น flow cell ที่ใช้กับเครื่อง UV detector ในการตรวจหาปริมาณ 146S ของไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 ใช้กับเครื่อง UV detector ยี่ห้อ LKB รุ่น 2138 Uvicord S ของบริษัท Pharmacia
 - 3.2 เป็น Flow cell ชนิด 4711A-3
 - 3.3 มี Optical pathlength 3 mm. Volume 0.1 ml
 - 3.4 Cross section แบบ Circular
 - 3.5 Max flow rate at 150 cm. water head = 1 L/h
 - 3.6 Cell code No.80-1080-66
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 บรรจุสำเร็จรูป 1 ชิ้น ต่อ 1 กล่อง
 - 4.2 ลักษณะเฉพาะ ข้อ 3.2 และ 3.3 ต้องปรากฏบนผลิตภัณฑ์และภาชนะที่ใช้บรรจุด้วย
 - 4.3 ส่งมอบ ณ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางกมลทิพย์ ธัญพิมล) (นางนิตยา เมตตา)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวคณิตา ภาสะฐิติ) (นายรังสรรค์ รักขกุลวิทยา)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายไมเชิด สิ้นสูงค์วัฒน์) (นางสาวนุรี ทรัพย์เจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิชัย ฟูสูงเนิน)

**การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีช่างงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินประมาณการที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง**

๑. **ชื่อโครงการ** การจัดซื้อ วัสดุโรงงาน จำนวน ๑๕ รายการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
๒. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** วงเงินประมาณเป็นเงิน ๑,๒๓๔,๕๘๓.๔๐ บาท
๓. **วันที่กำหนดราคากลาง** ๖ พฤษภาคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๑,๒๓๔,๕๘๓.๔๐ บาท
(หนึ่งล้านสองแสนสามหมื่นสี่พันห้าร้อยแปดสิบสามบาทสี่สิบสตางค์)
รายการที่ ๑ ๙๖ Well cell cultture cluster เป็นเงิน ๒๕,๖๘๐.๐๐ บาท ราคา/ต่อหน่วย ๑๒,๘๔๐.-บาท
รายการที่ ๒ กระจกตวง (Cylinder) ขนาด ๑๐๐ มล. เป็นเงิน ๓,๐๐๐.-บาท ราคา/ต่อหน่วย ๓๐๐.-บาท
รายการที่ ๓ กระจกตวง (Cylinder) ขนาด ๒๕๐ มล. เป็นเงิน ๖,๐๐๐.-บาท ราคา/ต่อหน่วย ๓๐๐.-บาท
รายการที่ ๔ Disposable sterile filter unit ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๕ mm. Pore size ๐.๒ ไมครอน เป็นเงิน ๑๑,๓๔๒.-บาท ราคา/ต่อหน่วย ๕๖.๗๑ บาท
รายการที่ ๕ ขวดแก้วคอเกลียว ขนาดบรรจุ ๒๕๐ มล.พร้อมฝาปิด เป็นเงิน ๑๕,๗๒๙.-บาท ราคา/ต่อหน่วย ๑๐๔.๘๖ บาท
รายการที่ ๖ ขวดแก้วคอเกลียว ขนาดบรรจุ ๑,๐๐๐ มล. พร้อมฝาปิด เป็นเงิน ๔๐,๕๗๔.๔๐ บาท ราคา/ต่อหน่วย ๑๖๙.๐๖ บาท
รายการที่ ๗ ไส้กรองอากาศ PALL ขนาด ๐.๒ ไมครอน ชนิด AB๐๕ ยาว ๕ นิ้ว เป็นเงิน ๖๒,๙๑๖.-บาท ราคา/ต่อหน่วย ๑๐,๔๘๖.-บาท
รายการที่ ๘ ไส้กรองอากาศ PALL ขนาด ๐.๒ ไมครอน ชนิด AB๑ ยาว ๒๐ นิ้ว เป็นเงิน ๑๓๔,๘๒๐.-บาท ราคา/ต่อหน่วย ๒๒,๔๗๐.-บาท
รายการที่ ๙ ไส้กรองวัคซีนชนิดแห้งขนาด ๕๐ ไมครอน ยาว ๑๐ นิ้ว เป็นเงิน ๖๔,๘๔๒.-บาท ราคา/ต่อหน่วย ๕,๔๐๓.๕๐ บาท
รายการที่ ๑๐ ไส้กรองสารละลายชนิดแห้ง ๐.๒ ไมครอน ยาว ๑๐ นิ้ว เป็นเงิน ๑๔๗,๖๖๐.-บาท ราคา/ต่อหน่วย ๑๒,๓๐๕.-บาท
รายการที่ ๑๑ ไส้กรองอากาศชนิดแห้ง Pore size ๐.๒ ไมครอน สำหรับ Air inlet เครื่องเฟอร์เมนเตอร์ MPP ๔๐ เป็นเงิน ๙๖,๓๐๐.-บาท ราคา/ต่อหน่วย ๘,๐๒๕.-บาท

**การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีชิ้นงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินประมาณการที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

รายการที่ ๑๒ ไมโครเพลทสำหรับ ELISA ชนิดกันเรียบ เป็นเงิน ๑๖๐,๐๐๐.-บาท
ราคา/ต่อหน่วย ๘๐.-บาท

รายการที่ ๑๓ กระบอกรีดยาพลาสติกสำหรับเจาะเลือด (Monovett) เป็นเงิน ๔๒,๐๐๐.-บาท
ราคา/ต่อหน่วย ๑๔.-บาท

รายการที่ ๑๔ Interference filter ๒๕๔ nm. เป็นเงิน ๒๓๙,๖๘๐.-บาท ราคา/ต่อหน่วย
๕๙,๙๒๐.-บาท

รายการที่ ๑๕ Measuring cell (Flow cell) เป็นเงิน ๑๘๔,๐๔๐.-บาท ราคา/ต่อหน่วย
๔๖,๐๑๐.-บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

รายการที่ ๑ ใช้ราคาซื้อครั้งสุดท้ายตามใบสั่งซื้อเลขที่ ๑/๒๕๕๖ (สทช.) ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๕๕

รายการที่ ๒ ใช้ราคาซื้อครั้งสุดท้ายตามใบสั่งซื้อเลขที่ ๘๔/๒๕๕๕ (สทช.) ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม
๒๕๕๕

รายการที่ ๓ ใช้ราคาซื้อครั้งสุดท้ายตามใบสั่งซื้อเลขที่ ๗๒/๒๕๕๕ (สทช.) ลงวันที่ ๖ มีนาคม
๒๕๕๕

รายการที่ ๔ ใช้ราคาซื้อครั้งสุดท้ายตามใบสัญญาเลขที่ ๗๒/๒๕๕๖ (สทช.) ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม
๒๕๕๖

รายการที่ ๕ ใช้ราคาซื้อครั้งสุดท้ายตามใบสั่งซื้อเลขที่ ๙๔/๒๕๕๖ (สทช.) ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน
๒๕๕๖

รายการที่ ๖ ใช้ราคาซื้อครั้งสุดท้ายตามใบสั่งซื้อเลขที่ ๙๔/๒๕๕๖ (สทช.) ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน
๒๕๕๖

รายการที่ ๗ ใช้ราคาซื้อครั้งสุดท้ายตามใบสัญญาเลขที่ ๘๓/๒๕๕๖ (สทช.) ลงวันที่ ๖ มิถุนายน
๒๕๕๖

รายการที่ ๘ ใช้ราคาซื้อครั้งสุดท้ายตามใบสัญญาเลขที่ ๘๒/๒๕๕๖ (สทช.) ลงวันที่ ๖ มิถุนายน
๒๕๕๖

รายการที่ ๙ ใช้ราคาซื้อครั้งสุดท้ายตามใบสัญญาเลขที่ ๔๒/๒๕๕๖ (สทช.) ลงวันที่ ๗ มีนาคม
๒๕๕๖

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีช่างงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินประมาณการที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง

รายการที่ ๑๐ ราคาสี่บทรอบ บริษัท รีเนาน์ เทคโนโลยี จำกัด
รายการที่ ๑๑ ราคาสี่บทรอบ บริษัท รีเนาน์ เทคโนโลยี จำกัด
รายการที่ ๑๒ ราคาสี่บทรอบ ร้าน ไอ.ยู.ดี คอมเมอร์เชียล
รายการที่ ๑๓ ใช้ราคาซื้อครั้งสุดท้ายตามใบสั่งซื้อเลขที่ ๑๔/๒๕๕๖ (สทช.) ลงวันที่ ๑๙
พฤศจิกายน ๒๕๕๕
รายการที่ ๑๔ ใช้ราคาซื้อครั้งสุดท้ายตามใบสัญญาเลขที่ ๗๘/๒๕๕๕ (สทช.) ลงวันที่ ๒๐
มิถุนายน ๒๕๕๕
รายการที่ ๑๕ ใช้ราคาซื้อครั้งสุดท้ายตามใบสัญญาเลขที่ ๗๘/๒๕๕๕ (สทช.) ลงวันที่ ๒๐
มิถุนายน ๒๕๕๕

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๕.๑ นายสมเกียรติ เพชรวานิชกุล
- ๕.๒ นางสาวดวงพร มาชมสมบูรณ์
- ๕.๓ นางภััสสรารรรณ คงปราโมทย์

