



**ประกาศกรมพัสดุ
ที่ วค.๒๕/๒๕๕๘ (สทช.)**

เรื่อง สอบราคาซื้อวัสดุโรงงาน จำนวน ๗ รายการ

กรมพัสดุมีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อวัสดุโรงงาน จำนวน ๗ รายการ ตามรายการ ดังนี้

๑. สายยางซิลิโคน เส้นผ่าศูนย์กลาง ด้านนอก ๘ ± ๐.๒ มม. เส้นผ่าศูนย์กลาง ด้านใน ๕ ± ๐.๒ มม.	จำนวน	๒๐ เมตร
๒. สายยางซิลิโคน เส้นผ่าศูนย์กลาง ด้านนอก ๑๐.๐ ± ๐.๒ มม. เส้นผ่าศูนย์กลาง ด้านใน ๖.๐ ± ๐.๒ มม.	จำนวน	๗๐ เมตร
๓. สายยางซิลิโคน เส้นผ่าศูนย์กลาง ด้านนอก ๑๒.๐ ± ๐.๒ มม. เส้นผ่าศูนย์กลาง ด้านใน ๘.๐ ± ๐.๒ มม.	จำนวน	๑๒๐ เมตร
๔. สายยางซิลิโคน เส้นผ่าศูนย์กลาง ด้านใน ๑๕.๑ ± ๐.๒ มม. เส้นผ่าศูนย์กลาง ด้านนอก ๒๘.๕ ± ๐.๒ มม.	จำนวน	๑๕๐ เมตร
๕. สายยางซิลิโคน (๒ ชั้น ชนิดเสริมไฟเบอร์) เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน ๑๕.๐ มิลลิเมตร ภายนอก ๒๘ มิลลิเมตร	จำนวน	๑๐๐ เมตร
๖. ปากกาปลายไฟเบอร์ สำหรับเครื่อง LKB Brommic ๒๒๑๐-๒๒๑๐ สีน้ำเงิน	จำนวน	๑๐ ด้าม
๗. ปากกาปลายไฟเบอร์ สำหรับเครื่อง LKB Brommic ๒๒๑๐-๒๒๑๐ สีแดง	จำนวน	๑๒ ด้าม

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมพัสดุ นครราชสีมา ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ

แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา **ในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๘** ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ ฝ่ายจัดซื้อ/จัดจ้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ด.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคา **ในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๑.๓๐ น. เป็นต้นไป** ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อ ได้ที่ ฝ่ายจัดซื้อ/จัดจ้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ด.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา **ในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๘** ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://biologic.dld.go.th> หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๓๑-๑๔๗๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘



(นายนิเทศ เลิศลิ้มชลาถัย)

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.	สายยางซิลิโคน เส้นผ่าศูนย์กลาง ด้านนอก 8 ± 0.2 มม., เส้นผ่าศูนย์กลาง ด้านใน 5 ± 0.2 , มม. ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			20, เมตร		
2.	สายยางซิลิโคน เส้นผ่าศูนย์กลาง ด้านนอก 10.0 ± 0.2 มม., เส้นผ่าศูนย์กลาง ด้านใน 6.0 ± 0.2 , มม. ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			70, เมตร		
3.	สายยางซิลิโคน เส้นผ่าศูนย์กลาง ด้านนอก 12.0 ± 0.2 มม., เส้นผ่าศูนย์กลาง ด้านใน 8.0 ± 0.2 , มม. ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			120, เมตร		
4.	สายยางซิลิโคน เส้นผ่าศูนย์กลาง ด้านใน 19.1 ± 0.2 มม., เส้นผ่าศูนย์กลาง ด้านนอก $28.5 \pm$ 0.2 มม. / ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			150, เมตร		

ที่	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	ภาษีมูลค่า เพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)	กำหนด ส่งมอบ
5.	สายยางซิลิโคน (2 ชั้น ชนิดเสริมไฟเบอร์) เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 19.0 มิลลิเมตร ภายนอก 28 มิลลิเมตร, ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			100 เมตร		
6.	ปากกาปลายไฟเบอร์ สำหรับเครื่อง LKB Brommic 2210-220 สีน้ำเงิน, ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			10 ค้าม,		
7.	ปากกาปลายไฟเบอร์ สำหรับเครื่อง LKB Brommic 2210-220 สีแดง, ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			12 ค้าม,		
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 ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ โดยไม่มีเหตุผลสมควร สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์จะตัดสิทธิในการยื่นของเสนอราคากับทางราชการต่อไป และสงวนสิทธิที่จะถือว่าผู้ที่ไม่ไปทำสัญญากับสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เป็นผู้ทิ้งงาน

อนึ่ง ในกรณีที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีความจำเป็นไม่อาจลงนามในสัญญาได้ และจำเป็นต้องเลื่อนกำหนดเวลาในการลงนามในสัญญาออกไป ข้าพเจ้ายินยอมไม่ทำสัญญาตามกำหนดเวลาที่เลื่อนออกไปนั้น และไม่ถือเป็นข้อผิดเงื่อนไขอันจะนำมากล่าวอ้างเพื่อเรียกร้องสิทธิใดๆ จากสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

5. ข้าพเจ้ายอมรับว่าสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

6. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (Sample) แคตตาล็อกแบบรูป รายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (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. 2558

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง

**การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีช่างงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินประมาณการที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ การจัดซื้อวัสดุโรงงาน จำนวน 7 รายการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 684,651.20 บาท (หกแสนแปดหมื่นสี่พันหกร้อยห้าสิบบาทยี่สิบสตางค์)

3. วันที่กำหนดราคากลาง 19 มีนาคม 2558

3.1 สายยางซิลิโคน เส้นผ่าศูนย์กลาง ด้านนอก 8 ± 0.2 มม. เส้นผ่าศูนย์กลาง ด้านใน 5 ± 0.2 มม.
เป็นเงิน 2,400.-บาท ราคา 120.-บาท/เมตร

3.2 สายยางซิลิโคน เส้นผ่าศูนย์กลาง ด้านนอก 10.0 ± 0.2 มม. เส้นผ่าศูนย์กลาง ด้านใน 6.0 ± 0.2 มม.
เป็นเงิน 10,500.-บาท ราคา 150.-บาท/เมตร

3.3 สายยางซิลิโคน เส้นผ่าศูนย์กลาง ด้านนอก 12.0 ± 0.2 มม. เส้นผ่าศูนย์กลาง ด้านใน 8.0 ± 0.2 มม.
เป็นเงิน 28,200.-บาท ราคา 235.-บาท/เมตร

3.4 สายยางซิลิโคน เส้นผ่าศูนย์กลาง ด้านใน 19.1 ± 0.2 มม. เส้นผ่าศูนย์กลาง ด้านนอก 28.5 ± 0.2 มม.
เป็นเงิน 72,000.-บาท ราคา 480.-บาท/เมตร

3.5 สายยางซิลิโคน (2 ชั้น ชนิดเสริมไฟเบอร์) เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 19.0 มิลลิเมตร ภายนอก 28 มิลลิเมตร
เป็นเงิน 444,050.-บาท ราคา 4,440.50 บาท/เมตร

3.6 ปากกาปลายไฟเบอร์ สำหรับเครื่อง LKB Brommic 2210-220 สีน้ำเงิน
เป็นเงิน 41,730.-บาท ราคา 4,173.-บาท/ด้าม

3.7 ปากกาปลายไฟเบอร์ สำหรับเครื่อง LKB Brommic 2210-220 สีแดง
เป็นเงิน 85,771.20 บาท ราคา 7,147.60 บาท/ด้าม

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

รายการที่ 1 ร้านเอ เค พาณิชยกรรม

รายการที่ 2 ใบสั่งซื้อเลขที่ 54/2556 (สทช.) ลงวันที่ 14 มีนาคม 2556

รายการที่ 3 ใบสั่งซื้อเลขที่ 70/2556 (สทช.) ลงวันที่ 9 พฤษภาคม 2556

รายการที่ 4 สัญญาซื้อขายเลขที่ 112/2556 (สทช.) ลงวันที่ 24 กันยายน 2556

รายการที่ 5 สัญญาซื้อขายเลขที่ 110/2556 (สทช.) ลงวันที่ 24 กันยายน 2556

รายการที่ 6 และ 7 สัญญาซื้อขายเลขที่ 66/2557 (สทช.) ลงวันที่ 21 มีนาคม 2557

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 นายสมเกียรติ เพชรวานิชกุล

5.2 นางสาวดวงพร มาชมสมบูรณ์

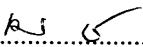
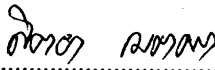


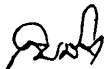


5.3 นางสาวแก้วใจ พะนิจรัมย์



(นายนิเทศ เลิศลิขลาชัย)
ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

1. ชื่อ สายยางซิลิโคน เส้นผ่าศูนย์กลาง ด้านนอก 8 ± 0.2 มม.
เส้นผ่าศูนย์กลาง ด้านใน 5 ± 0.2 มม.
2. ลักษณะทั่วไป เป็นสายยางใช้ต่อท่อเครื่องเฟอร์เมนเตอร์ ต่อกับหลอดแก้วและอื่น ๆ ในงานผลิต
แบคทีเรียวัคซิ่นและไวรัสวัคซิ่น
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 เป็นสายยางทำจากยางซิลิโคน มีสีใส ผิวเรียบ ไม่มีรอยร้าว และไม่มีกลิ่น
 - 3.2 ทนความเย็นและร้อนได้ ในอุณหภูมิ -73°C ถึง $+260^{\circ}\text{C}$ และทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า 3 บาร์
 - 3.3 มีขนาดดังนี้

เส้นผ่าศูนย์กลางด้านนอก (OD)	8 ± 0.2 มม.
เส้นผ่าศูนย์กลางด้านใน (ID)	5 ± 0.2 มม.
 - 3.4 สามารถนึ่งฆ่าเชื้อด้วยเครื่องนึ่งไอน้ำ (Autoclaved) ได้
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 บรรจุกล่องละ 25 เมตร/กล่อง
 - 4.2 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ (นางกมลทิพย์ รัญพิมล)	ลงชื่อ..... กรรมการ (นางนิตยา เมตตา)
ลงชื่อ..... กรรมการ (นางสาวคณิดา ภาสะฐิติ)	ลงชื่อ..... กรรมการ (นายรังสรรค์ รักษกุลวิทยา)
ลงชื่อ..... กรรมการ (นายเมฆิต สิ้นสูงควัฒน์)	ลงชื่อ..... กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (นางสาวนุรี ทรัพย์เจริญ)
ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ (นายฤทธิ์สิทธิ์ชัย ปู่สูงเนิน)	

1. ชื่อ สายยางซิลิโคน เส้นผ่าศูนย์กลาง ด้านนอก 10.0 ± 0.2 มม.
เส้นผ่าศูนย์กลาง ด้านใน 6.0 ± 0.2 มม.
2. ลักษณะทั่วไป เป็นสายยางใช้ต่อท่อเครื่องเฟอร์เมนเตอร์ ต่อกับหลอดแก้วและอื่น ๆ ในงานผลิต
แบคทีเรียวัคซีนและไวรัสวัคซีน
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 เป็นสายยางทำจากยางซิลิโคน มีสีใส ผิวเรียบ ไม่มีรอยร้าว และไม่มึกมัน
 - 3.2 ทนความเย็นและร้อนได้ ในอุณหภูมิ -73°C ถึง $+260^{\circ}\text{C}$ และทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า 3 บาร์
 - 3.3 มีขนาดดังนี้

เส้นผ่าศูนย์กลางด้านนอก (OD)	10.0 ± 0.2 มม.
เส้นผ่าศูนย์กลางด้านใน (ID)	6.0 ± 0.2 มม.
 - 3.4 สามารถนึ่งฆ่าเชื้อด้วยเครื่องนึ่งไอน้ำ (Autoclaved) ได้
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 บรรจุกล่องละ 25 เมตร
 - 4.2 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

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

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

ลงชื่อ.....*ภาสะจิตติ*.....กรรมการ
(นางสาวคณิดา ภาสะจิตติ)

ลงชื่อ.....*PN*.....กรรมการ
(นายรังสรรค์ รักษาภูสววิทยา)

ลงชื่อ.....*สินสุวงศ์วัฒน์*.....กรรมการ
(นายเมฆิต สินสุวงศ์วัฒน์)

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

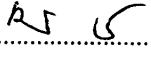
ลงชื่อ.....*ป๋อ*.....กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิสือชัย ปู่สูงเนิน)

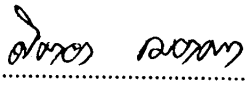
10-ส-06-05


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ


งบประมาณ ปี2558

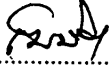
1. ชื่อ สายยางซิลิโคน เส้นผ่าศูนย์กลาง ด้านนอก 12.0 ± 0.2 มม.
เส้นผ่าศูนย์กลาง ด้านใน 8.0 ± 0.2 มม.
2. ลักษณะทั่วไป เป็นสายยางใช้ต่อท่อเครื่องเฟอร์เมนเตอร์ ต่อกับหลอดแก้วและอื่น ๆ ในงานผลิต
แบคทีเรียวัคซีนและไวรัสวัคซีน
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 เป็นสายยางทำจากยางซิลิโคน มีสีใส ผิวเรียบ ไม่มีรอยร้าว และไม่มีกลิ่น
 - 3.2 ทนความเย็นและร้อนได้ ในอุณหภูมิ -73°C ถึง $+260^{\circ}\text{C}$ และทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า 3 บาร์
 - 3.3 มีขนาดดังนี้
เส้นผ่าศูนย์กลางด้านนอก (OD) 12.0 ± 0.2 มม.
เส้นผ่าศูนย์กลางด้านใน (ID) 8.0 ± 0.2 มม.
 - 3.4 สามารถนึ่งฆ่าเชื้อด้วยเครื่องนึ่งไอน้ำ (Autoclaved) ได้
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 บรรจุกล่องละ 25 เมตร
 - 4.2 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางกมลทิพย์ ฉัญทิมล)


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

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

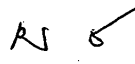
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายรังสรรค์ รักษากุลวิทยา)

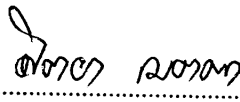
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายโมชิต สิ้นสูงศ์วัฒน์)


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


ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายอุทธิธธีชัย ปุสงนิน)

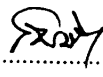
1. ชื่อ สายยางซิลิโคน เส้นผ่าศูนย์กลางด้านใน 19.1 ± 0.2 มม.
เส้นผ่าศูนย์กลาง ด้านนอก 28.5 ± 0.2 มม.
2. ลักษณะทั่วไป ใช้ต่อท่อเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ กับถังเพาะในขบวนการผลิตเซลล์และไวรัส
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 เป็นสายยางทำจากยางซิลิโคน Ultra-pure biopharmaceutical-grade silicone มีสีใส ผิวเรียบ ไม่มีรอยร้าว และไม่มีกลิ่น
 - 3.2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 19.1 ± 0.2 มม. ภายนอก 28.5 ± 0.2 มม.
 - 3.3 ทนความเย็นและร้อนได้ในอุณหภูมิไม่น้อยกว่า -62°C ถึง $+200^{\circ}\text{C}$
 - 3.4 สามารถนึ่งฆ่าเชื้อด้วยเครื่องนึ่งไอน้ำ (Autoclaved) ที่อุณหภูมิไม่น้อยกว่า 121°C
 - 3.5 มีมาตรฐานการผลิตรับรองจาก USP Class VI, European Pharmacopoeia 3.1.9 และ FDA criteria
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างสายยางมามอบให้คณะกรรมการรับซองในวันยื่นซอง ความยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร จำนวน 1 เส้น เพื่อทดสอบการใช้งาน การทดสอบและผลการทดสอบถือเป็นเอกสิทธิ์ของกรมปศุสัตว์ จะฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายหรือโต้แย้งไม่ได้
 - 4.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของสายยาง และใบรับรอง DIN EN ISO 9001:2000 จากบริษัทผู้ผลิตตัวจริงหรือสำเนาพร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาพร้อมใบเสนอราคาในวันยื่นซอง
 - 4.3 ขนาดบรรจุ 30 เมตร/ม้วน
 - 4.4 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา


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


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

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

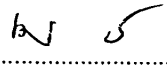
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายรังสรรค์ รักกุลวิทยา)

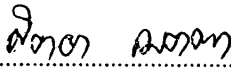
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายไชยชิต สีนสุวงศ์วัฒน์)


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


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

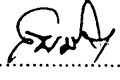
1. ชื่อ สายยางซิลิโคน(2 ชั้น ชนิดเสริมไฟเบอร์) เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 19.0 มิลลิเมตร ภายนอก 28 มิลลิเมตร
2. ลักษณะทั่วไป เป็นสายยางใช้เชื่อมต่อระหว่างท่อเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ กับถังเพาะในขบวนการผลิตเซลล์และไวรัสในโรงงาน
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 เป็นสายยางทำจากยางซิลิโคน 2 ชั้น ระหว่างกลางมีเส้นใยสานเป็นตารางเล็กๆ เพื่อเพิ่มความแข็งแรง (platinum - cured braid - reinforced silicone hose, biopharmaceutical - grade) มีสีใส ผิวเรียบไม่มีรอยร้าว และไม่มีกลิ่น
 - 3.2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 19.1 ± 0.2 มม. เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก 28.5 ± 0.2 มม.
 - 3.3 ทนความเย็นและร้อนได้ ในอุณหภูมิไม่น้อยกว่า -62°C ถึง $+204^{\circ}\text{C}$
 - 3.4 สามารถนึ่งฆ่าเชื้อด้วยเครื่องนึ่งไอน้ำ (Autoclaved) ที่อุณหภูมิไม่น้อยกว่า 121°C
 - 3.5 มีมาตรฐานการผลิตรับรองจาก USP Class VI, European Pharmacopoeia 3.1.9 และ FDA criteria
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างสายยางมามอบให้คณะกรรมการรับของในวันยื่นซอง ความยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร จำนวน 1 เส้น เพื่อทดสอบการใช้งาน การทดสอบและผลการทดสอบถือเป็นเอกสิทธิ์ของกรมปศุสัตว์ จะฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายหรือโต้แย้งไม่ได้
 - 4.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของสายยาง และใบรับรอง DIN EN ISO 9001:2000 จากบริษัทผู้ผลิตตัวจริงหรือสำเนาพร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาพร้อมใบเสนอราคาในวันยื่นซอง
 - 4.3 ขนาดบรรจุ 15 เมตร/ม้วน
 - 4.4 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา


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


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

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

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายไฉษิต สิ้นสูงค์วัฒน์)

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

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิ์ธื้อชัย ปุ่สูงเนิน)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ **งบประมาณ ปี2558**

1. ชื่อ ปากกาปลายไฟเบอร์ สำหรับเครื่อง LKB Brommic 2210-220 สีน้ำเงิน
2. ลักษณะทั่วไป ใช้สำหรับเขียนบันทึกของเครื่อง 2 Channel temperature recorder
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 เป็นปากกาปลายไฟเบอร์สีน้ำเงินปลายสั้น สำหรับเครื่อง LKB 2210 Potentiometric recorder แคตตาล็อก No. LKB 2210-210
4. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาสามารถดูตัวอย่างได้ที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
 - 4.2 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....*AS ✓*.....ประธานกรรมการ
(นางกมลทิพย์ ัญญพิมล)

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

ลงชื่อ.....*A*.....กรรมการ
(นางสาวคณิตา ภาสะฐิติ)

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

ลงชื่อ.....*นาย*.....กรรมการ
(นายโมชิต สิ้นสูงค์วัฒน์)

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

ลงชื่อ.....*ป๋อ*.....กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิ์สื่อชัย ปู่สูงเนิน)

10-ป-04-02

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

งบประมาณ ปี2558

1. ชื่อ ปากกาปลายไฟเบอร์ สำหรับเครื่อง LKB Brommic 2210-220 สีแดง
2. ลักษณะทั่วไป ใช้สำหรับเขียนบันทึกของเครื่อง 2 Channel temperature recorder
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 เป็นปากกาปลายไฟเบอร์สีแดงปลายยาว สำหรับเครื่อง LKB 2210 potentiometric recorder แคตตาล็อก No. LKB 2210-220
4. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาสามารถดูตัวอย่างได้ที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
 - 4.2 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

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

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

ลงชื่อ.....*ศร*.....กรรมการ
(นางสาวคณิตา ภาสะฐิติ)

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

ลงชื่อ.....*โมชิต*.....กรรมการ
(นายโมชิต สีนสูงค์วัฒน์)

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

ลงชื่อ.....*ณัฐ*.....กรรมการและเลขานุการ
(นายณัฐธิดาชัย ปู่สูงเนิน)