



**ประกาศสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์**

**ที่ วค.๕/๒๕๕๘ (สทช.)**

**เรื่อง สอบราคาซื้อวัสดุโรงงาน จำนวน ๗ รายการ**

กรมปศุสัตว์มีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อวัสดุโรงงาน จำนวน ๗ รายการ ตามรายการ ดังนี้

๑. Disposable sterile filter unit ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๕ mm. Pore size ๐.๒ ไมครอน	จำนวน	๗๕๐ อัน
๒. Disposable sterile filter unit ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๕ mm. Pore size ๐.๔๕ ไมครอน	จำนวน	๗๕๐ อัน
๓. High Efficiency Particulate Air filter	จำนวน	๕ ตัว
๔. ตะเกียงแก๊สแบบปืน หรือ Soudogaz	จำนวน	๒๐๐ ชุด
๕. หลอดเซนตริฟิวส์สำหรับหัว SW ๔๑ (Ultracentrifuge tube สำหรับ SW ๔๑)	จำนวน	๒,๐๐๐ หลอด
๖. แผ่นกระดาษกรองชนิด Membrane ชนิด ๐.๒ ไมครอน เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๔๒ มม.	จำนวน	๑๐๐ แผ่น
๗. แผ่นกระดาษกรองชนิด Membrane ชนิด ๐.๔๕ ไมครอน เส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๕๓ มม.	จำนวน	๓๐๐ แผ่น

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ นครราชสีมา ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ ฝ่ายจัดซื้อ/จัดจ้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๑.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อ ได้ที่ ฝ่ายจัดซื้อ/จัดจ้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา ในวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง

เวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://biologic.dld.go.th> หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๓๑-๑๔๗๖ ในวันและเวลาราชการ

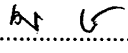
ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

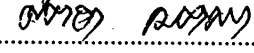



(นายนิเทศ เลิศลิ้มชลาสัย)


ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

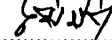
1. ชื่อ Disposable sterile filter unit ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 25 mm. Pore size 0.2 ไมครอน
2. ลักษณะทั่วไป เป็นชุดกรองพลาสติกสำเร็จรูป ขนาด 0.2 ไมครอน
3. ลักษณะเฉพาะ
  - 3.1 เป็นชุดกรองสำเร็จรูปทำด้วยพลาสติก (Modified acrylic housing) แบบใช้ครั้งเดียว (Disposable)
  - 3.2 ใช้กรองของเหลวปริมาตร 10-50 มล.
  - 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 ( $\mu\text{m}$ )
  - 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 ัญญพิมล)


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

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

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

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายโมชิต ลินสุวงศ์วัฒน์)

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

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายฤทธิลือชัย ปู่สูงเนิน)

10-D-03-02

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

งบประมาณ ปี2558

1. ชื่อ Disposable sterile filter unit ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 25 mm. Pore size 0.45 ไมครอน
2. ลักษณะทั่วไป เป็นชุดกรองพลาสติกสำเร็จรูป ขนาด 0.45 ไมครอน
3. ลักษณะเฉพาะ
  - 3.1 เป็นชุดกรองสำเร็จรูปทำด้วยพลาสติก (Modified acrylic housing) แบบใช้ครั้งเดียว (Disposable)
  - 3.2 ใช้กรองของเหลวปริมาณ 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 0.45 ไมครอน ( $\mu\text{m}$ )
  - 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 ส่งมอบของที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....*กต*.....ประธานกรรมการ  
(นางกมลทิพย์ ธีญพิมล)

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

ลงชื่อ.....*ภาสะจูติ*.....กรรมการ  
(นางสาวคณิตา ภาสะจูติ)

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

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

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

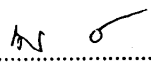
ลงชื่อ.....*ฤทธิชัย*.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายฤทธิชัย ปู่สูงเนิน)

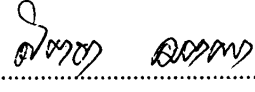
1. ชื่อ High Efficiency Particulate Air filter
2. ลักษณะทั่วไป เป็นวัสดุกรองอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง
3. ลักษณะเฉพาะ
  - 3.1 เป็น HEPA filter ที่ติดตั้งใน Standard Cell Frames ขนาด 610 x 610 มม.
  - 3.2 Filter media ทำด้วย ultra fine glass มี Separators เป็นแบบ safe edged Aluminium พร้อม กับมี sealant ทำด้วย Polyurethane ระหว่างแผ่นกรองและ Separators ตลอดแนวที่มีรอยต่อทั้ง ด้านนอกและด้านใน
  - 3.3 กรอบ (cell side) ทำด้วยกัลวาไนซ์สตีลหนาไม่น้อยกว่า 1/16 นิ้ว และมีรูสำหรับยึดน็อต ทั้งด้านบน และล่าง ด้านละ 8 ตัว ปะเก็น (gasket) เป็น Neoprene rubber ที่ด้านลมเข้าและออก
  - 3.4 ข้อมูลทางเทคนิค
    - 3.4.1 Air Volume : ไม่ต่ำกว่า 1,765 cfm. หรือ ประมาณ 3,000 cmh.
    - 3.4.2 Dust Extraction Efficiency : มากกว่า หรือ เท่ากับ 99.99% ที่ 0.3 ไมครอน DOP with Scanned test
    - 3.4.3 Initial Pressure Drop : ไม่สูงกว่า 1 นิ้ว ที่ 1,765 cfm.
    - 3.4.4 Recommended Final Pressure Drop : ไม่ต่ำกว่า 2 นิ้ว
    - 3.4.5 Dimensions WxHxD Actual size : 23 3/8x 23 3/8 x 11 1/2 นิ้ว  
nominal size : 24 x 24 x 11 1/2 นิ้ว หรือ 610x610x292 mm.
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
  - 4.1 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกต้นฉบับหรือสำเนาจากผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตราผู้เสนอ ราคาพร้อมใบเสนอราคาในวันยื่นซอง
  - 4.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรอง (Certification) ว่าเป็นสินค้าที่ได้มาตรฐาน ของทวีปยุโรป หรือทวีป อเมริกา ในวันยื่นซอง
  - 4.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9000 series
  - 4.4 ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก ต้องส่งตัวอย่าง HEPA Filter จำนวน 1 ตัวอย่าง ภายใน 15 วัน หลังจากรับแจ้งจากคณะกรรมการพิจารณาผล เพื่อทดลองใช้กับอุปกรณ์ในสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์ สัตว์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมเอกสาร Test Report จากโรงงานผู้ผลิต ที่แสดงว่าตัวอย่างที่ส่งมา เพื่อทดลองใช้นั้น ผ่านการตรวจสอบประสิทธิภาพ (Efficiency) และผ่าน Leak Test หรือ Scan Test แล้วว่าได้มาตรฐาน
  - 4.5 ในกรณีที่ไม่ผ่านการทดสอบ คณะกรรมการพิจารณาผล จะพิจารณาผู้เสนอราคารายถัดไปเพื่อ ดำเนินการตามข้อ 4.4 ต่อไป


## งบประมาณ ปี 2558


4.6 เป็นของใหม่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน และบรรจุในกล่องที่ทนทาน

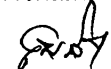
4.7 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา


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


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

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

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

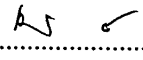
ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายโมษิต สิ้นสูงศ์วัฒน์)

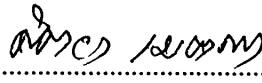
ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางสาวนุรี ทรัพย์เจริญ)


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


## งบประมาณ ปี2558

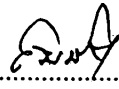
1. ชื่อ ตะเกียงแก๊สแบบปิ่น หรือ Soudogaz
2. ลักษณะทั่วไป เป็นตะเกียงแก๊สแบบปิ่นสำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการ
3. ลักษณะเฉพาะ
  - 3.1 เป็นตะเกียงแก๊สแบบมีด้ามถือและมีปุ่มปรับระดับความแรงของเปลวไฟได้
  - 3.2 สามารถใช้กับแก๊สกระป๋องชนิด Camping gas
  - 3.3 ตัวตะเกียงสามารถนำไปใช้งานในที่ต่างๆ ได้สะดวก และมีความปลอดภัยสูงต่อผู้ใช้งาน
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
  - 4.1 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา


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

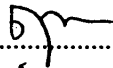
ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางนิตยา เมตตา)

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

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

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายโมจิต สิ้นสุวงศ์วัฒน์)

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

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

1. ชื่อ หลอดเซนตริฟิวส์สำหรับหัว SW 41 (Ultracentrifuge tube สำหรับ SW 41)
2. ลักษณะทั่วไป ใช้กับ Rotor SW 41
3. ลักษณะเฉพาะ
  - 3.1 ทำมาจากวัสดุชนิดโพลีอัลโลเมอร์ (Polyallomer)
  - 3.2 ปากหลอดไม่มีขอบ ลักษณะหลอดเป็นทรงกระบอก
  - 3.3 ขนาด : ความยาว  $\approx$  8.86 ซม.  
: เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก  $\approx$  1.46 ซม.  
: เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน  $\approx$  1.32 ซม.
  - 3.4 ความจุปริมาตร 11 มล.
  - 3.5 สามารถทนอุณหภูมิขณะใช้งานได้ถึง  $-40^{\circ}\text{C}$
  - 3.6 สามารถทนต่อแรงเหวี่ยงได้ถึง 280,000 g. ที่ Maximum speed
  - 3.7 สามารถนึ่งฆ่าเชื้อได้ด้วยไอน้ำ (Autoclavable)
  - 3.8 ทนต่อการขีดขูด
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
  - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่าง ไม่น้อยกว่า 6 หลอด สำหรับทดสอบในวันยื่นซอง วิธีการทดสอบและผลการทดสอบถือเป็นเอกสารของกรมปศุสัตว์จะฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายหรือโต้แย้งไม่ได้
  - 4.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกต้นฉบับหรือสำเนาจากบริษัทผู้ผลิตพร้อมรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมใบเสนอราคาในวันยื่นซอง
  - 4.3 ชุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด
  - 4.4 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....  
(นางกมลทิพย์ ธีญพิมล)

ลงชื่อ.....  
(นางนิตยา เมตตา)

ลงชื่อ.....  
(นางสาวคณิตา ภาสะฐิติ)

ลงชื่อ.....  
(นายรังสรรค์ รักษกุลวิทยา)

ลงชื่อ.....  
(นายไมชิต สีนสูงค์วัฒน์)

ลงชื่อ.....  
(นางสาวนุรี ทรัพย์เจริญ)

ลงชื่อ.....  
(นายฤทธิลือชัย ปุ่สูงเนิน)

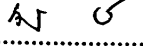


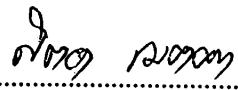
10-พ-10-03


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

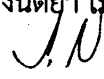
งบประมาณ ปี2558

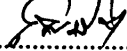
1. ชื่อ แผ่นกระดาษกรองชนิด Membrane ชนิด 0.2 ไมครอน Ø 142 มม.
2. ลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นกรองเมมเบรนที่ใช้กับเครื่องกรองแบบ Disc filter ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 142 มม. เพื่อใช้กรองอาหารเลี้ยงเชื้อของแบคทีเรียและไวรัส และน้ำยาเคมีต่างๆ ที่ใช้ในขบวนการผลิตวัคซีน
3. ลักษณะเฉพาะ
  - 3.1 วัสดุที่ใช้ทำแผ่นกรอง Polysulfone, Polyethersulfone Polypropylene, Nylon, Cellulose Acetate หรือ Polyvinylidene fluoride (PVDF)
  - 3.2 วัสดุที่ใช้ทำแผ่นกรองเป็นชนิด Hydrophilic membrane
  - 3.3 เส้นผ่าศูนย์กลาง 142 มม.
  - 3.4 ขนาด pore size 0.2 ไมครอน
  - 3.5 สามารถนึ่งฆ่าเชื้อได้ (Autoclavable)
  - 3.6 อัตราการกรองไม่น้อยกว่า 22 มล./นาที Max.temp 180 °C
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
  - 4.1 ชุดส่งมอบต้องเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด
  - 4.2 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา


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

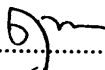
ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางนิตยา เมตตา)

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

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

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายโมचित สินสูงค์วัฒน์)

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


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

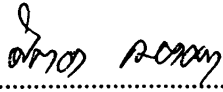
10-พ-10-06


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ


งบประมาณ ปี 2558

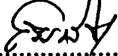
1. ชื่อ แผ่นกระดาษกรองชนิด Membrane ชนิด 0.45 ไมครอน Ø 293 มม.
2. ลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นกรองเมมเบรนที่ใช้กับเครื่องกรองแบบ Disc filter ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 293 มม. เพื่อใช้กรองอาหารเลี้ยงเชื้อของแบคทีเรียและไวรัส และน้ำยาเคมีต่างๆ ที่ใช้ในขบวนการผลิตวัคซีน
3. ลักษณะเฉพาะ
  - 3.1 วัสดุที่ใช้ทำแผ่นกรอง Polysulfone, Polyethersulfone Polypropylene, Nylon, Cellulose Acetate หรือ Polyvinylidene fluoride (PVDF)
  - 3.2 วัสดุที่ใช้ทำแผ่นกรองเป็นชนิด Hydrophilic membrane
  - 3.3 เส้นผ่าศูนย์กลาง 293 มม.
  - 3.4 ขนาด pore size 0.45 ไมครอน
  - 3.5 สามารถนึ่งฆ่าเชื้อได้ (Autoclavable)
  - 3.6 อัตราการกรองไม่น้อยกว่า 69 มล./นาที Max.temp 180 °C
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
  - 4.1 ชุดส่งมอบต้องเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด
  - 4.2 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา


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

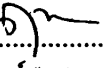
ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางนิตยา เมตตา)

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

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

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

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

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

**เปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีช่างงานก่อสร้าง  
ตารางแสดงวงเงินประมาณการที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง**

- ๑. ชื่อโครงการ** การจัดซื้อวัสดุโรงงาน จำนวน ๗ รายการ  
**หน่วยงานเจ้าของโครงการ** สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
- ๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** วงเงินประมาณเป็นเงิน ๑,๑๓๖,๐๘๙.๕๐บาท
- ๓. วันที่กำหนดราคากลาง** ๒๔ ตุลาคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๑,๑๓๖,๐๘๙.๕๐บาท  
(หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามหมื่นหกพันแปดสิบบาทห้าสิบบสตางค์)
๑. Disposable sterile filter unit ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๕ mm. Pore size ๐.๒ ไมครอน  
เป็นเงิน ๓๕,๓๑๐.บาท ราคา/ต่อหน่วย ๔๗.๐๘ บาท/อัน
๒. Disposable sterile filter unit ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๕ mm. Pore size ๐.๔๕ ไมครอน  
เป็นเงิน ๔๒,๕๓๒.๕๐ บาท ราคา/ต่อหน่วย ๕๖.๗๑ บาท/อัน
๓. High Efficiency Particulate Air filter เป็นเงิน ๑๑๙,๑๒๓.๑๐บาท ราคา/ต่อหน่วย ,  
๑๓,๒๓๕.๙๐ บาท/ตัว
๔. ตะเกียงแก๊สแบบปิ่น หรือ Soudogaz เป็นเงิน ๒๗๙,๒๗๐.-บาท ราคา/ต่อหน่วย,  
๑,๓๙๖.๓๕ บาท/ชุด
๕. หลอดเซนตริฟิวส์สำหรับหัว SW ๔๑ (Ultracentrifuge tube สำหรับ SW ๔๑)  
เป็นเงิน ๕๕๖,๔๐๐.-บาท ราคา/ต่อหน่วย ๒๗๘.๒๐ บาท/หลอด
๖. แผ่นกระดาษกรองชนิด Membrane ชนิด ๐.๒ ไมครอน เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๔๒ มม.  
เป็นเงิน ๑๕,๕๐๐.-บาท ราคา/ต่อหน่วย ๑๕๕-บาท/แผ่น
๗. แผ่นกระดาษกรองชนิด Membrane ชนิด ๐.๔๕ ไมครอน เส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๙๓ มม.  
เป็นเงิน ๘๗,๙๕๔-บาท ราคา/ต่อหน่วย ๒๙๓.๑๘ บาท/แผ่น



**เปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีชิ้นงานก่อสร้าง  
ตารางแสดงวงเงินประมาณการที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

**๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

รายการที่ ๑ ใช้ราคาซื้อครั้งสุดท้ายตามสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๐๔/๒๕๕๗ (สทช.) ลงวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๕๗ /  
รายการที่ ๒ ใช้ราคาซื้อครั้งสุดท้ายตามใบสั่งซื้อเลขที่ ๗๔/๒๕๕๗ (สทช.) ลงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๕๗ /  
รายการที่ ๓ ใช้ราคาซื้อครั้งสุดท้ายตามสัญญาซื้อขายเลขที่ ๘๓/๒๕๕๗ (สทช.) ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๕๗ /  
รายการที่ ๔ ใช้ราคาซื้อครั้งสุดท้ายตามสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๐๔/๒๕๕๖ (สทช.) ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๕๖ /  
รายการที่ ๕ ใช้ราคาซื้อครั้งสุดท้ายตามสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๑๐/๒๕๕๖ (สทช.) ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๕๖ /  
รายการที่ ๖ ใช้ราคาซื้อครั้งสุดท้ายตามสัญญาซื้อขายเลขที่ ๔๐/๒๕๕๖ (สทช.) ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ /  
รายการที่ ๗ ใช้ราคาซื้อครั้งสุดท้ายตามสัญญาซื้อขายเลขที่ ๒๔/๒๕๕๗ (สทช.) ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๕๗ /

**๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

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

