



ประกาศสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์
ที่ จม. ๑๘/๒๕๕๘ (สทช.)

เรื่อง สอบราคาจ้างซ่อมครุภัณฑ์ จำนวน ๗ รายการ

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างซ่อมครุภัณฑ์ จำนวน ๗ รายการ คือ

๑. ซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ ๐๖๐๗-๑๑-๕๓-๐๑๕-๐๐๑๐/๔๑ จำนวน ๑ ระบบ
๒. ซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ ๐๖๐๗-๑๑-๕๓-๐๑๕-๐๐๑๑/๔๑ จำนวน ๑ ระบบ
๓. ซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ ๐๖๐๗-๑๑-๕๓-๐๑๕-๐๐๑๒/๔๑ จำนวน ๑ ระบบ
๔. ซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ ๐๖๐๗-๑๑-๕๓-๐๑๕-๐๐๑๓/๔๑ จำนวน ๑ ระบบ
๕. ซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ ๐๖๐๗-๑๑-๕๓-๐๑๕-๐๐๑๕/๔๑ จำนวน ๑ ระบบ
๖. ซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ ๐๖๐๗-๑๑-๕๓-๐๑๕-๐๐๑๘/๔๑ จำนวน ๑ ระบบ
๗. ซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ ๐๖๐๗-๑๑-๕๓-๐๑๕-๐๐๑๙/๔๑ จำนวน ๑ ระบบ

วงเงินประมาณการ ๑,๓๕๒,๔๘๐.๐๐ บาท กำหนดส่งมอบ ๑๘๐ วัน

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้าง
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ นครราชสีมา ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้

กำหนดดูสถานที่ดำเนินงานในวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๑.๐๐ น. ณ ฝ่ายผลิตวัคซีนสัตว์ปีก สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่ เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ ส่วนสนับสนุนการผลิตชีวภัณฑ์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคา ได้ที่ ส่วนสนับสนุนการผลิตชีวภัณฑ์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ในวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://biologic.dld.go.th> หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๓๑-๑๔๗๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘



(นายนิเทศ เลิศลิ้มชลาสัย)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ใบเสนอราคา

เรียน ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

1. ข้าพเจ้า.....หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....
.....อยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....
โทรศัพท์.....โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณา
เงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารสอบราคาจ้างหมายเลขที่.....และเอกสารเพิ่มเติมเลขที่.....
(ถ้ามี) โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน
ตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

2. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ซ่อมครุภัณฑ์ จำนวน 7 รายการ คือ

2.1 ซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ
MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ 0607-11-53-019-0010/41 จำนวน 1 ระบบ
เป็นเงิน.....บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ด้วยแล้ว

2.2 ซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ
MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ 0607-11-53-019-0011/41 จำนวน 1 ระบบ
เป็นเงิน.....บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ด้วยแล้ว

2.3 ซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ
MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ 0607-11-53-019-0012/41 จำนวน 1 ระบบ
เป็นเงิน.....บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ด้วยแล้ว

2.4 ซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ
MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ 0607-11-53-019-0013/41 จำนวน 1 ระบบ
เป็นเงิน.....บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ด้วยแล้ว

2.5 ซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ
MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ 0607-11-53-019-0015/41 จำนวน 1 ระบบ
เป็นเงิน.....บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ด้วยแล้ว

2.6 ซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ
MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ 0607-11-53-019-0018/41 จำนวน 1 ระบบ
เป็นเงิน.....บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ด้วยแล้ว

2.7 ซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ
MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ 0607-11-53-019-0019/41 จำนวน 1 ระบบ
เป็นเงิน.....บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ด้วยแล้ว

ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการรายละเอียดแห่งเอกสารสอบราคา ตามราคาที่ได้ระบุไว้ในรายละเอียด
แนบท้ายใบเสนอราคานี้ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท (.....
.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน.....บาท
ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงไว้ด้วยแล้ว

3. คำเสนอนี้...

3. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา.....วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคาและ
สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ อารับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลา
ดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ร้องขอ

4. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะเริ่มทำงานตามสัญญาทันที หรือทันทีที่ได้รับแจ้ง
จากสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ว่าให้เริ่มทำงานตามสัญญา และจะส่งมอบงานตามเอกสารสอบราคา โดย
ครบถ้วนถูกต้องภายใน.....วัน นับถัดจากวันเริ่มทำงานในสัญญา

5. กำหนดรับประกัน ข้าพเจ้าจะรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายที่เกิดขึ้น
จากงานจ้างนี้เฉพาะรายการที่ซ่อมและเปลี่ยนใหม่ ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า.....วัน นับจากวันที่
สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ได้รับมอบงาน

6. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการสอบราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

6.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารสอบราคากับสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์
สัตว์ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

6.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ 6 ของเอกสารสอบราคา
ให้แก่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ก่อนหรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคาตาม
สัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายินดีชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่
อาจมีแก่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ และสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็น
ผู้สอบราคาได้ หรือ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์อาจเรียกสอบราคาใหม่ก็ได้

7. ข้าพเจ้ายอมรับว่าสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้หรือ
ใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

8. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้องตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพัน
แห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันของ
จำนวน.....บาท มาพร้อมนี้

9. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

10. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกัน
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอ
ราคาในคราวเดียวกัน

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

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

รายละเอียดการเสนอราคา

1. ซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ 0607-11-53-019-0010/41

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1.	เปลี่ยนแผง Evaporator ขนาด 500x520x110 mm. (WxHxD)	1 ชุด		
2.	เปลี่ยน Nipple Stainless steel ขนาด ½ นิ้ว	2 ตัว		
3.	เปลี่ยน Ball Valve Stainless steel ขนาด ½ นิ้ว	2 ตัว		
4.	เปลี่ยนฉนวนหุ้มท่อ	1 งาน		
5.	ค่าแรง	1 งาน		
(ตัวอักษร)			ราคารวม	
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	

2. ซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ 0607-11-53-019-0011/41

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1.	เปลี่ยนแผง Evaporator ขนาด 500x520x110 mm. (WxHxD)	1 ชุด		
2.	เปลี่ยน Nipple Stainless steel ขนาด ½ นิ้ว	2 ตัว		
3.	เปลี่ยน Ball Valve Stainless steel ขนาด ½ นิ้ว	2 ตัว		
4.	เปลี่ยนฉนวนหุ้มท่อ	1 งาน		
5.	ค่าแรง	1 งาน		
(ตัวอักษร)			ราคารวม	
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	

3. ซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ 0607-11-53-019-0012/41

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1.	เปลี่ยนแผง Evaporator ขนาด 500x520x110 mm. (WxHxD)	1 ชุด		
2.	เปลี่ยน Nipple Stainless steel ขนาด ½ นิ้ว	2 ตัว		
3.	เปลี่ยน Ball Valve Stainless steel ขนาด ½ นิ้ว	2 ตัว		
4.	เปลี่ยนฉนวนหุ้มท่อ	1 งาน		
5.	ค่าแรง	1 งาน		
(ตัวอักษร)			ราคารวม	
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	

4. ซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ 0607-11-53-019-0013/41

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1.	เปลี่ยนแผง Evaporator ขนาด 470x520x145 mm. (WxHxD)	1 ชุด		
2.	เปลี่ยน Nipple Stainless steel ขนาด ½ นิ้ว	2 ตัว		
3.	เปลี่ยน Ball Valve Stainless steel ขนาด ½ นิ้ว	2 ตัว		
4.	เปลี่ยนฉนวนหุ้มท่อ	1 งาน		
5.	ค่าแรง	1 งาน		
(ตัวอักษร)			ราคารวม	
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	

5. ซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ 0607-11-53-019-0015/41

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1.	เปลี่ยนแผง Evaporator ขนาด 710x800x75 mm. (WxHxD)	1 ชุด		
2.	เปลี่ยน Nipple Stainless steel ขนาด 3/8 นิ้ว	2 ตัว		
3.	เปลี่ยน Ball Valve Stainless steel ขนาด 3/8 นิ้ว	2 ตัว		
4.	เปลี่ยนฉนวนหุ้มท่อ	1 งาน		
5.	ค่าแรง	1 งาน		
(ตัวอักษร)			ราคารวม	
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	

6. ซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ 0607-11-53-019-0018/41

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1.	เปลี่ยนแผง Evaporator ขนาด 780x800x180 mm. (WxHxD)	1 ชุด		
2.	เปลี่ยน Nipple Stainless steel ขนาด 3/8 นิ้ว	2 ตัว		
3.	เปลี่ยน Ball Valve Stainless steel ขนาด 3/8 นิ้ว	2 ตัว		
4.	เปลี่ยนฉนวนหุ้มท่อ	1 งาน		
5.	ค่าแรง	1 งาน		
(ตัวอักษร)			ราคารวม	
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	

7. ซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ 0607-11-53-019-0019/41

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1.	เปลี่ยนแผง Evaporator ขนาด 780x800x180 mm. (WxHxD)	1 ชุด		
2.	เปลี่ยน Nipple Stainless steel ขนาด 3/8 นิ้ว	2 ตัว		
3.	เปลี่ยน Ball Valve Stainless steel ขนาด 3/8 นิ้ว	2 ตัว		
4.	เปลี่ยนฉนวนหุ้มท่อ	1 งาน		
5.	ค่าแรง	1 งาน		
(ตัวอักษร)			ราคารวม	
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	

รายละเอียดคุณลักษณะการจัดจ้างซ่อมครุภัณฑ์ จำนวน 7 รายการ

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ 0607-11-53-019-0010/41 จำนวน 1 ระบบ โดยทำการซ่อมแซมและเปลี่ยนอะไหล่ตามรายละเอียดดังนี้
 - 1.1 เปลี่ยนแผง Evaporator ขนาด 500x520x110 mm. (WxHxD) จำนวน 1 ชุด
 - 1.2 เปลี่ยน Nipple Stainless steel ขนาด ½ นิ้ว จำนวน 2 ตัว
 - 1.3 เปลี่ยน Ball Valve Stainless steel ขนาด ½ นิ้ว จำนวน 2 ตัว
 - 1.4 เปลี่ยนฉนวนหุ้มท่อ จำนวน 1 งาน
 - 1.5 ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบระบบการทำงานของระบบกรองอากาศฯ จนสามารถใช้งานได้
2. ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ 0607-11-53-019-0011/41 จำนวน 1 ระบบ โดยทำการซ่อมแซมและเปลี่ยนอะไหล่ตามรายละเอียดดังนี้
 - 2.1 เปลี่ยนแผง Evaporator ขนาด 500x520x110 mm. (WxHxD) จำนวน 1 ชุด
 - 2.2 เปลี่ยน Nipple Stainless steel ขนาด ½ นิ้ว จำนวน 2 ตัว
 - 2.3 เปลี่ยน Ball Valve Stainless steel ขนาด ½ นิ้ว จำนวน 2 ตัว
 - 2.4 เปลี่ยนฉนวนหุ้มท่อ จำนวน 1 งาน
 - 2.5 ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบระบบการทำงานของระบบกรองอากาศฯ จนสามารถใช้งานได้
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ 0607-11-53-019-0012/41 จำนวน 1 ระบบ โดยทำการซ่อมแซมและเปลี่ยนอะไหล่ตามรายละเอียดดังนี้
 - 3.1 เปลี่ยนแผง Evaporator ขนาด 500x520x110 mm. (WxHxD) จำนวน 1 ชุด
 - 3.2 เปลี่ยน Nipple Stainless steel ขนาด ½ นิ้ว จำนวน 2 ตัว
 - 3.3 เปลี่ยน Ball Valve Stainless steel ขนาด ½ นิ้ว จำนวน 2 ตัว
 - 3.4 เปลี่ยนฉนวนหุ้มท่อ จำนวน 1 งาน
 - 3.5 ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบระบบการทำงานของระบบกรองอากาศฯ จนสามารถใช้งานได้
4. ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ 0607-11-53-019-0013/41 จำนวน 1 ระบบ โดยทำการซ่อมแซมและเปลี่ยนอะไหล่ตามรายละเอียดดังนี้
 - 4.1 เปลี่ยนแผง Evaporator ขนาด 470x520x145 mm. (WxHxD) จำนวน 1 ชุด
 - 4.2 เปลี่ยน Nipple Stainless steel ขนาด ½ นิ้ว จำนวน 2 ตัว
 - 4.3 เปลี่ยน Ball Valve Stainless steel ขนาด ½ นิ้ว จำนวน 2 ตัว
 - 4.4 เปลี่ยนฉนวนหุ้มท่อ จำนวน 1 งาน
 - 4.5 ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบระบบการทำงานของระบบกรองอากาศฯ จนสามารถใช้งานได้

5. ผู้รับจ้าง...

5. ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ 0607-11-53-019-0015/41 จำนวน 1 ระบบ โดยทำการซ่อมแซมและเปลี่ยนอะไหล่ตามรายละเอียดดังนี้

5.1	เปลี่ยนแผง Evaporator ขนาด 710x800x75 mm. (WxHxD)	จำนวน	1	ชุด
5.2	เปลี่ยน Nipple Stainless steel ขนาด 3/8 นิ้ว	จำนวน	2	ตัว
5.3	เปลี่ยน Ball Valve Stainless steel ขนาด 3/8 นิ้ว	จำนวน	2	ตัว
5.4	เปลี่ยนฉนวนหุ้มท่อ	จำนวน	1	งาน
5.5	ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบระบบการทำงานของระบบกรองอากาศฯ จนสามารถใช้งานได้			

6. ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ 0607-11-53-019-0018/41 จำนวน 1 ระบบ โดยทำการซ่อมแซมและเปลี่ยนอะไหล่ตามรายละเอียดดังนี้

6.1	เปลี่ยนแผง Evaporator ขนาด 780x800x180 mm. (WxHxD)	จำนวน	1	ชุด
6.2	เปลี่ยน Nipple Stainless steel ขนาด 3/8 นิ้ว	จำนวน	2	ตัว
6.3	เปลี่ยน Ball Valve Stainless steel ขนาด 3/8 นิ้ว	จำนวน	2	ตัว
6.4	เปลี่ยนฉนวนหุ้มท่อ	จำนวน	1	งาน
6.5	ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบระบบการทำงานของระบบกรองอากาศฯ จนสามารถใช้งานได้			

7. ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ 0607-11-53-019-0019/41 จำนวน 1 ระบบ โดยทำการซ่อมแซมและเปลี่ยนอะไหล่ตามรายละเอียดดังนี้

7.1	เปลี่ยนแผง Evaporator ขนาด 780x800x180 mm. (WxHxD)	จำนวน	1	ชุด
7.2	เปลี่ยน Nipple Stainless steel ขนาด 3/8 นิ้ว	จำนวน	2	ตัว
7.3	เปลี่ยน Ball Valve Stainless steel ขนาด 3/8 นิ้ว	จำนวน	2	ตัว
7.4	เปลี่ยนฉนวนหุ้มท่อ	จำนวน	1	งาน
7.5	ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบระบบการทำงานของระบบกรองอากาศฯ จนสามารถใช้งานได้			

8. รายละเอียดคุณลักษณะของวัสดุที่ใช้เปลี่ยนเพื่อดำเนินการซ่อมแซมครุภัณฑ์ มีดังนี้

- 8.1 แผง Evaporator ขนาด 500x520x110 mm. (WxHxD) มีรายละเอียดดังนี้
 - 8.1.1 เป็นแผงคอยล์น้ำ AHU ขนาด กว้างxยาวxสูง = 500x520x110 mm.
 - 8.1.2 TUBE ทำด้วยทองแดง Copper Tube
 - 8.1.3 ครีบน้ำความเย็นทำด้วยAluminum fin 12 FPI
 - 8.1.4 เพอร์สโครงสร้างทำด้วยสแตนเลส
 - 8.1.5 มีถาดรองน้ำทิ้งที่มีขนาดกรอบนอกที่กว้างและยาวกว่าอย่างน้อยด้านละ 15 ซม.
 - 8.1.6 สามารถใช้งานร่วมกับตู้ Ventilator model Comefri type T-HLZ355AF
 - 8.1.7 โรงงานผู้ผลิตจะต้องได้รับรองมาตรฐานระบบ ISO 9001 : 2008
 - 8.1.8 เป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 8.2 แผง Evaporator ขนาด 470x520x145 mm. (WxHxD) มีรายละเอียดดังนี้
 - 8.2.1 เป็นแผงคอยล์น้ำ AHU ขนาด กว้างxยาวxสูง = 470x520x145 mm.

8.2.2 TUBE ทำด้วย...

- 8.2.2 TUBE ทำด้วยทองแดง Copper Tube
- 8.2.3 ครีบน้ำเกลือทำด้วยAluminum fin 12 FPI
- 8.2.4 เพรสโครงสร้างทำด้วยสแตนเลส
- 8.2.5 มีถาดรองน้ำทิ้งที่มีขนาดรอบนอกที่กว้างและยาวกว่าอย่างน้อยด้านละ 15 ซม.
- 8.2.6 สามารถใช้งานร่วมกับตู้ Ventilator model Comefri type T-HLZ355AF
- 8.2.7 โรงงานผู้ผลิตจะต้องได้รับรองมาตรฐานระบบ ISO 9001 : 2008
- 8.2.8 เป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 8.3 แผง Evaporator ขนาด 710x800x75 mm. (WxHxD) มีรายละเอียดดังนี้
 - 8.3.1 เป็นแผงคอยล์น้ำ AHU ขนาด กว้างxยาวxสูง = 710x800x75 mm.
 - 8.3.2 TUBE ทำด้วยทองแดง Copper Tube
 - 8.3.3 ครีบน้ำเกลือทำด้วยAluminum fin 12 FPI
 - 8.3.4 เพรสโครงสร้างทำด้วยสแตนเลส
 - 8.3.5 มีถาดรองน้ำทิ้งที่มีขนาดรอบนอกที่กว้างและยาวกว่าอย่างน้อยด้านละ 15 ซม.
 - 8.3.6 สามารถใช้งานร่วมกับตู้ Ventilator model Comefri type T-HLZ355AF
 - 8.3.7 โรงงานผู้ผลิตจะต้องได้รับรองมาตรฐานระบบ ISO 9001 : 2008
 - 8.3.8 เป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 8.4 แผง Evaporator ขนาด 780x800x180 mm. (WxHxD) มีรายละเอียดดังนี้
 - 8.4.1 เป็นแผงคอยล์น้ำ AHU ขนาด กว้างxยาวxสูง = 780x800x180 mm.
 - 8.4.2 TUBE ทำด้วยทองแดง Copper Tube
 - 8.4.3 ครีบน้ำเกลือทำด้วยAluminum fin 12 FPI
 - 8.4.4 เพรสโครงสร้างทำด้วยสแตนเลส
 - 8.4.5 มีถาดรองน้ำทิ้งที่มีขนาดรอบนอกที่กว้างและยาวกว่าอย่างน้อยด้านละ 15 ซม.
 - 8.4.6 สามารถใช้งานร่วมกับตู้ Ventilator model Comefri type T-HLZ355AF
 - 8.4.7 โรงงานผู้ผลิตจะต้องได้รับรองมาตรฐานระบบ ISO 9001 : 2008
 - 8.4.8 เป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 9. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 9.1 ในการถอดประกอบและติดตั้งคอยล์น้ำ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้ได้ตามขนาดของคอยล์น้ำของแต่ละ AHU โดยไม่ต้องทำการดัดแปลงแก้ไขของเดิม
 - 9.2 ในการซ่อมแซมถอดประกอบและติดตั้งหากเกิดการชำรุดเสียหายของอุปกรณ์ในระบบ ผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ให้สามารถใช้งานได้ตามมาตรฐานทันที



(นายนิเทศ เลิศลิขิต)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใ้ช้งานก่อสร้าง**

- ๑. ชื่อโครงการ** การจ้างซ่อมครุภัณฑ์ จำนวน ๗ รายการ คือ
- ๑.๑ ซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ ๐๖๐๗-๑๑-๕๓-๐๑๙-๐๐๑๐/๔๑ จำนวน ๑ ระบบ
- ๑.๒ ซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ ๐๖๐๗-๑๑-๕๓-๐๑๙-๐๐๑๑/๔๑ จำนวน ๑ ระบบ
- ๑.๓ ซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ ๐๖๐๗-๑๑-๕๓-๐๑๙-๐๐๑๒/๔๑ จำนวน ๑ ระบบ
- ๑.๔ ซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ ๐๖๐๗-๑๑-๕๓-๐๑๙-๐๐๑๓/๔๑ จำนวน ๑ ระบบ
- ๑.๕ ซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ ๐๖๐๗-๑๑-๕๓-๐๑๙-๐๐๑๔/๔๑ จำนวน ๑ ระบบ
- ๑.๖ ซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ ๐๖๐๗-๑๑-๕๓-๐๑๙-๐๐๑๕/๔๑ จำนวน ๑ ระบบ
- ๑.๗ ซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ ๐๖๐๗-๑๑-๕๓-๐๑๙-๐๐๑๖/๔๑ จำนวน ๑ ระบบ
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ** สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๑,๓๕๒,๔๘๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นสองพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

- ๒.๑ ซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ ๐๖๐๗-๑๑-๕๓-๐๑๙-๐๐๑๐/๔๑ จำนวน ๑ ระบบ เป็นเงิน ๑๘๒,๔๓๕.๐๐ บาท
- ๒.๒ ซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ ๐๖๐๗-๑๑-๕๓-๐๑๙-๐๐๑๑/๔๑ จำนวน ๑ ระบบ เป็นเงิน ๑๘๒,๔๓๕.๐๐ บาท
- ๒.๓ ซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ ๐๖๐๗-๑๑-๕๓-๐๑๙-๐๐๑๒/๔๑ จำนวน ๑ ระบบ เป็นเงิน ๑๘๒,๔๓๕.๐๐ บาท
- ๒.๔ ซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ ๐๖๐๗-๑๑-๕๓-๐๑๙-๐๐๑๓/๔๑ จำนวน ๑ ระบบ เป็นเงิน ๑๗๖,๐๑๕.๐๐ บาท
- ๒.๕ ซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ ๐๖๐๗-๑๑-๕๓-๐๑๙-๐๐๑๔/๔๑ จำนวน ๑ ระบบ เป็นเงิน ๑๘๔,๒๐๕.๐๐ บาท
- ๒.๖ ซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ ๐๖๐๗-๑๑-๕๓-๐๑๙-๐๐๑๕/๔๑ จำนวน ๑ ระบบ เป็นเงิน ๒๑๗,๔๗๗.๕๐ บาท
- ๒.๗ ซ่อมระบบกรองอากาศและควบคุมความดันภายในห้องปลอดเชื้อ ยี่ห้อ MIESSNER&WURST รหัสครุภัณฑ์ ๐๖๐๗-๑๑-๕๓-๐๑๙-๐๐๑๖/๔๑ จำนวน ๑ ระบบ เป็นเงิน ๒๑๗,๔๗๗.๕๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง ๒๕ มิถุนายน ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๑,๓๕๒,๔๘๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นสองพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ใช้ราคาที่ใช้ บริษัท เอบีแอนด์ดี คูลิ่ง จำกัด เสนอเป็นราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายสมเกียรติ เพชรวานิชกุล

๕.๒ นายวิษณุ ศรีแสน

๕.๓ นายมงคล มาตขาว



(นายนิเทศ เลิศลิ้มชลาสัย)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์