



ประกาศสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์  
ที่ e-๒๘/๒๕๕๘ (สทช.)

เรื่อง ประกวดราคาจ้างซ่อมระบบผลิตน้ำแยกประจุ รหัสครุภัณฑ์ ๐๖๐๗-๑๑-๒๕-๐๐๘-๐๐๐๒/๓๘ จำนวน ๑ ระบบ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ มีความประสงค์ ประกวดราคาจ้างซ่อมระบบผลิตน้ำแยกประจุ รหัสครุภัณฑ์ ๐๖๐๗-๑๑-๒๕-๐๐๘-๐๐๐๒/๓๘ จำนวน ๑ ระบบ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินประมาณการ ๑,๒๔๓,๐๑๙.๐๐ บาท กำหนดส่งมอบ ๙๐ วัน

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างโดยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

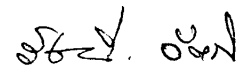
๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดดูสถานที่ดำเนินงานในวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๑.๐๐ น. ณ ฝ่ายผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย (โค-กระบือ) สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และกำหนดเปิดเอกสารการเสนอราคาในวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง  
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ก่อนการเสนอราคา ในวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๕๘ ดูราย  
ละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://biologic.dld.go.th> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข  
๐-๔๔๓๑-๑๔๗๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๘



(นางสาวรัชณี อตติ)

นายสัตวแพทย์เชี่ยวชาญ

รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

## ใบเสนอราคา

เรียน ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

1. ข้าพเจ้า.....หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....  
.....อยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....  
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....  
โทรศัพท์.....โทรสาร.....โดย.....  
ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่.....และเอกสารเพิ่มเติมเลขที่.....(ถ้ามี) โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ
2. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ซ่อมระบบผลิตน้ำแยกประจุ รหัสครุภัณฑ์ 0607-11-25-008-0002/38 จำนวน 1 ระบบ ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการรายละเอียดแห่งเอกสารสอบราคาตามราคาตั้งที่ได้ระบุไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแนบท้ายใบเสนอราคานี้ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท (.....)  
ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน.....บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
3. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา.....วัน นับแต่วันเปิดเอกสารใบเสนอราคาและสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ร้องขอ
4. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะเริ่มทำงานตามสัญญาทันที หรือทันทีที่ได้รับแจ้งจากสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ว่าให้เริ่มทำงานตามสัญญา และจะส่งมอบงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยครบถ้วนถูกต้องภายใน.....วัน นับถัดจากวันเริ่มทำงานในสัญญา
5. กำหนดรับประกัน ข้าพเจ้าจะรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นจากงานจ้างนี้เฉพาะรายการที่ซ่อมและเปลี่ยนใหม่ ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า.....วัน นับจากวันที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ได้รับมอบงาน
6. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้าพเจ้ารับรองที่จะ
  - 6.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารจ้างด้วย การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) กับสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา
  - 6.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ 7 ของเอกสารจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้แก่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ก่อนหรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้า...

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้สำนักเทคโนโลยี-ชีวภัณฑ์สัตว์ รับผิดชอบการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ และสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) ได้ หรือ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์อาจเรียกประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ใหม่ก็ได้

7. ข้าพเจ้ายอมรับว่าสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

8. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้องตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันของจำนวน.....บาท มาพร้อมนี้

9. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

10. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกถฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

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

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

รายละเอียดการเสนอราคา

1. ซ่อมระบบผลิตน้ำแยกประจุ รหัสครุภัณฑ์ 0607-11-25-008-0002/38 จำนวน 1 ระบบ

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1.	เปลี่ยนสารกรองหินควอทซ์	500 ไร่		
2.	เปลี่ยนสารกรอง Activated Carbon	500 ลิตร		
3.	เปลี่ยนสารกรอง Cation Resin	550 ตัว		
4.	เปลี่ยนไส้กรอง Membrane Model AG4040FF	8 ไร่		
5.	เปลี่ยน Variable area Flowmeter	2 ตัว		
6.	เปลี่ยนสารกรอง Anion Resin	250 ลิตร		
7.	เปลี่ยนสารกรอง Mixed Bed Resin (NC)	300 ลิตร		
8.	เปลี่ยนซีควาล์ว UPVC ขนาด 1 ½ นิ้ว	8 ตัว		
9.	เปลี่ยนข้อต่อยูเนียนเฟล็กซิเบิล ขนาด 1 ½ นิ้ว	16 ตัว		
10.	เปลี่ยนวาล์วสแตนเลสแบบมียูเนียน 1 ข้าง ขนาด 2 นิ้ว	10 ตัว		
11.	เปลี่ยนหน้าแปลน PVC ขนาด 2 นิ้ว	3 ตัว		
12.	เปลี่ยนสาย R/O ขนาด ¼ นิ้ว	10 เมตร		
13.	เปลี่ยนสาย R/O ขนาด 3/8 นิ้ว	10 เมตร		
14.	ค่าแรง	1 งาน		
(ตัวอักษร)		ราคารวม		
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		

## รายละเอียดคุณลักษณะการจัดจ้างซ่อมครุภัณฑ์

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมระบบผลิตน้ำแยกประจุ รหัสครุภัณฑ์ 0607-11-25-008-0002/38 จำนวน 1 ระบบ โดยดำเนินการซ่อมแซมและเปลี่ยนอะไหล่ตามรายละเอียดดังนี้

1.1	เปลี่ยนสารกรองหินควอทซ์	จำนวน	500	ลิตร
1.2	เปลี่ยนสารกรอง Activated Carbon	จำนวน	500	ลิตร
1.3	เปลี่ยนสารกรอง Cation Resin	จำนวน	550	ลิตร
1.4	เปลี่ยนไส้กรอง Membrane Model AG4040FF	จำนวน	8	ไส้
1.5	เปลี่ยน Variable area Flowmeter	จำนวน	2	ตัว
1.6	เปลี่ยนสารกรอง Anion Resin	จำนวน	250	ลิตร
1.7	เปลี่ยนสารกรอง Mixed Bed Resin (NC)	จำนวน	300	ลิตร
1.8	เปลี่ยนซีควาล์ว UPVC ขนาด 1 ½ นิ้ว	จำนวน	8	ตัว
1.9	เปลี่ยนข้อต่อยูเนียนเฟล็กซิเบิล ขนาด 1 ½ นิ้ว	จำนวน	16	ตัว
1.10	เปลี่ยนวาล์วสแตนเลสแบบมียูเนียน 1 ข้าง ขนาด 2 นิ้ว	จำนวน	10	ตัว
1.11	เปลี่ยนหน้าแปลน PVC ขนาด 2 นิ้ว	จำนวน	3	ตัว
1.12	เปลี่ยนสาย R/O ขนาด ¼ นิ้ว	จำนวน	10	เมตร
1.13	เปลี่ยนสาย R/O ขนาด 3/8 นิ้ว	จำนวน	10	เมตร

2. รายละเอียดคุณลักษณะของวัสดุที่ใช้เปลี่ยนเพื่อดำเนินการซ่อมแซมครุภัณฑ์ มีดังนี้

2.1 สารกรองหินควอทซ์ มีรายละเอียดดังนี้

2.1.1 สารกรองหินควอทซ์ มีขนาด 2-4 mm.

2.1.2 มีส่วนประกอบทางเคมีเป็นร้อยละสารประกอบดังนี้

2.1.2.1	ซิลิกา (SiO <sub>2</sub> )	=	99.18
2.1.2.2	ไทเทเนียมออกไซด์ (TiO <sub>2</sub> )	<	0.02
2.1.2.3	อลูมินา (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	<	0.05
2.1.2.4	เฟอร์ริกออกไซด์ (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	=	0.47
2.1.2.5	แมงกานีสออกไซด์ (MnO)	<	0.01
2.1.2.6	แมกนีเซียมออกไซด์ (MgO)	<	0.10
2.1.2.7	แคลเซียมออกไซด์ (CaO)	=	0.02

2.2 สารกรอง Activated Carbon มีรายละเอียดดังนี้

2.2.1 ใช้กรองน้ำเพื่อกำจัดกลิ่น สี และรส ก่อนเข้าสู่ระบบ Softener

2.2.2 เป็นคาร์บอนชนิด Granular Activated Carbon

2.2.3 มีขนาด (Particle size) 8-30 Mesh

2.2.4 มีค่าไอโอดีน (Iodine Number) ไม่ต่ำกว่า 950 mg/g

2.2.5 Moisture น้อยกว่า 3

2.2.6 pH ประมาณ 9-11

2.2.7 Ash น้อยกว่า 6

2.3 สารกรอง...

2.3 สารกรอง Cation Resin มีรายละเอียดดังนี้

2.3.1 เป็นสารกรองน้ำเพื่อกำจัดความกระด้างหินปูน และ แลกเปลี่ยนไอออนบวก สำหรับการผลิต น้ำบริสุทธิ์

2.3.2 เป็นเรซินชนิดประจุบวก-กรดแก่ (Strong Acid Cation Resin) มีลักษณะเป็นเม็ดเจล

2.3.3 เป็นสารกรองแลกเปลี่ยนชนิด Strong acid cation

2.3.4 รูปแบบโครงสร้างเป็นพวก styrene-DVB gel

2.3.5 Total axchange capacity (eq/l) 1.9 min

2.3.6 Functional group เป็น Sulfonic acid

2.3.7 Bead size distribution range 0.3-1.2

2.3.8 ค่า pH 7.0-9.5

2.3.9 Water content 48-52 %

2.3.10. Particle density 1.30 g/ml

2.4 ใ้กรอง Membrane Model AG4040FF มีรายละเอียดดังนี้

2.4.1 ลักษณะทั่วไปทำหน้าที่กรองสารละลายรวม (Total Dissolve Solids ,TDS) และสารละลายต่างๆ ออกจากน้ำ

2.4.2 เมมเบรนเป็นแบบ Thin Film membrane

2.4.3 Diameter : inches (cm) 3 .88 (9.9)

2.4.4 Length : inches (cm) 40 (101.6)

2.4.5 อัตราการไหล 2,350 แกลลอนต่อวัน (GPD) หรือ 8.9 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (m3/d)

2.4.6 Rejection average 99.5 %

2.4.7 Typical Operating Pressure : 200 psig

2.4.8 Operating pH range : 4.0-11.0

2.4.9 Cleaning pH range : 2.0-11.5

2.4.10 Chlorine Tolerance : 1,000 ppm-hrs.

2.5 Variable area Flowmeter มีรายละเอียดดังนี้

2.5.1 เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการวัดอัตราการไหลของของเหลว

2.5.2 โครงสร้างทำจาก Polysulfone

2.5.3 สามารถแสดงค่าเป็น ลิตรต่อชั่วโมง

2.5.4 สามารถติดตั้งใช้งานทดแทนของเดิมโดยไม่ต้องดัดแปลง

2.6 สารกรอง Anion Resin มีรายละเอียดดังนี้

2.6.1 เป็นสารกรองน้ำเพื่อใช้แลกเปลี่ยนไอออนลบ สำหรับการทำน้ำบริสุทธิ์ที่ใช้ในการผลิตวัคซีน

2.6.2 เป็นเรซินชนิดประจุลบ-เบสแก่ (Strong Base Anion Resin) มีลักษณะเป็นเม็ดเจล

2.6.3 เป็นสารกรองแลกเปลี่ยนชนิด Type1 strong base anion

2.6.4 รูปแบบโครงสร้างเป็นพวก styrene-DVB gel

2.6.5 Functional group เป็น Quaternary amine

2.6.6 Total axchange capacity (eq/l) 1.3 min

2.6.7 Water content 50-56 %

2.6.8 Particle...

2.6.8 Particle density 1.08 g/ml

2.6.9 Regenerant ด้วย NaOH

2.7 สารกรอง mixed bed resin (NC) รายละเอียดดังนี้

2.7.1 เป็นสารกรองน้ำเพื่อใช้แลกเปลี่ยนไอออนลบและไอออนบวก สำหรับการทำน้ำบริสุทธิ์ที่ใช้ในการผลิตวัคซีน

2.7.2 มีคุณสมบัติดังนี้

คุณสมบัติ (properties)	C-10-cC H form (H <sup>+</sup> )	SBR-C OH Low Cl
Ionic form	H <sup>+</sup>	OH <sup>-</sup>
Total capacity (eq/ml)	2.0	1
Water content %	47-51	60 max.
Particle size range, % min.	95	95
Fine content, % min.	0.2	0.2
Density, g/ml	1.3	1.08

2.7.3 เปอร์เซ็นต์ของสิ่งปนเปื้อน (impurities) สูงสุดไม่เกิน ดังต่อไปนี้

% สิ่งปนเปื้อน (impurities) (Max.)	Cation		Anion	
	Dry resin	Wet resin	Dry resin	Wet resin
Na	80	35	80	20
Fe	100	40	100	25
Cu	30	15	30	10
Al	50	20	50	15
Co	30	15	30	10
Heavy metals (as Pb)	50	20	30	15

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารแสดงค่า ตามข้อ 2.1 - 2.7 ในเอกสารการยื่นราคา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง เพื่อใช้ในการประกอบพิจารณาและตรวจสอบ

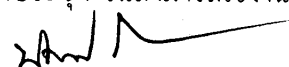
3.2 ผู้รับจ้างต้องนำสารกรองเดิมทั้งภายนอกเขตสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ และเปลี่ยนสารกรองใหม่ พร้อมทำการฟื้นฟูสภาพ (regeneration) สารกรองใหม่ให้ใช้งานได้ และมีค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ตามมาตรฐานที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์กำหนด

3.3 ชุดส่งมอบสารกรองต้องเป็นของใหม่ บรรจุในถุง POLYTHYENE ป้องกันความชื้นได้เป็นอย่างดี และเป็นภาชนะที่บรรจุจากโรงงานผู้ผลิต (Original Packing) เท่านั้น

3.4 ในกรณีจำเป็นซึ่งกรมปศุสัตว์ต้องตรวจสอบสารกรองในด้านใดๆก็ตาม หากมีค่าใช้จ่าย ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายดังกล่าว การทดสอบหรือผลการทดสอบ ถือว่าเป็นเอกสิทธิ์ของกรมปศุสัตว์ จะเรียกร้องค่าเสียหายหรือโต้แย้งมิได้

3.5 ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดบริเวณทั้งหมดให้อยู่ในสภาพที่สะอาด เรียบร้อย และสามารถใช้งานได้ทันที

3.6 ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบระบบการทำงานของระบบผลิตน้ำแยกประจุ จนสามารถใช้งานได้



(นายนิเทศ เลิศลิขิตาลัย)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์





## ใบรับรองการดูสถานที่

ข้าพเจ้า.....กรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ/ผู้แทน  
บริษัท/ห้าง/ร้าน.....ได้ไปดูสถานที่ตามประกาศสอบราคา  
ที่.....ลงวันที่.....จัดจ้าง.....  
.....  
.....

(ลงชื่อ).....ผู้ดูสถานที่  
(.....)  
ผู้จัดการ / ผู้แทน

(ลงชื่อ).....ผู้นำดูสถานที่  
(นายสุภเนตร หาญสุริย์)  
ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคชำนาญงาน