

**คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น**  
**โครงการจัดซื้อ น้ำยาอบฆ่าเชื้อเครื่องไตเทียม จำนวน 600 Gallon**  
**สำหรับปีงบประมาณ 2569 (เวชภัณฑ์ทางการแพทย์)**

1. ความต้องการ น้ำยาอบฆ่าเชื้อเครื่องไตเทียม จำนวน 600 Gallon

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้สำหรับอบฆ่าเชื้อเครื่องไตเทียม

3. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

3.1 เป็นน้ำยาที่มีส่วนประกอบของ Citric Acid, Lactic Acid และ Malic Acid

3.2 สามารถใช้ได้กับเครื่องไตเทียมและเป็นน้ำยาที่มีประสิทธิภาพสูงในการจัดการคราบตะกอนเกลือต่าง ๆ ภายในเครื่องไตเทียมพร้อมความสามารถในการฆ่าเชื้อโดยใช้เวลาในการทำงานประมาณ 30 นาที ที่อุณหภูมิ 84 องศาเซลเซียส

3.3 เป็นน้ำยาที่ไม่มีกลิ่นฉุน มีลักษณะเป็นของเหลวใส ไม่มีสี

3.4 ไม่เป็นมลพิษกับสิ่งแวดล้อม สามารถสลายได้เองในอากาศ

4. เงื่อนไขการเสนอราคา

4.1 คณะแพทยศาสตร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาวัสดุที่มีคุณภาพ และเป็นประโยชน์ต่อทางราชการก่อนการจัดซื้อและเมื่อนำวัสดุตัวอย่างมาทดสอบการใช้งานแล้วต้องอยู่ในเกณฑ์คุณภาพที่ดี และสามารถใช้งานในโรงพยาบาลศรีนครินทร์ได้ โดยไม่พบข้อบกพร่อง และผ่านการประเมินคุณภาพจากหน่วยไตและไตเทียม คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลศรีนครินทร์ (ผลประเมินไม่น้อยกว่าร้อยละ 80) โดยให้แสดงเอกสารไปพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

4.2 ผู้เสนอราคาต้องนำวัสดุตัวอย่างมาประกอบการพิจารณา จำนวน 3 Gallon ก่อนการยื่นเสนอราคาไม่น้อยกว่า 20 วัน เพื่อทดสอบและประเมินผลการใช้งาน

4.3 กำหนดส่งมอบ 365 วัน นับจากวันที่ทำสัญญาจะซื้อขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

4.3.1 เมื่อครบกำหนดส่งมอบสินค้าตามที่กำหนดในใบสั่งซื้อ หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้และผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าปรับตามเงื่อนไขในสัญญา

4.3.2 หากผู้ขายส่งมอบสิ่งของก่อนถึงระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับผิดชอบหากเกิดความเสียหายใด ๆ แก่สิ่งของดังกล่าว ยกเว้นกรณีผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ซื้อให้ส่งก่อนระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด

4.3.3 หากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ ไม่มีคุณภาพและผู้ขายไม่สามารถแก้ไขได้ หรือหากสิ่งของนั้นล้มสต็อกผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกการส่งมอบบางงวดหรือทั้งหมด หรือให้ชะลอการส่งมอบบางงวดนั้น โดยผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน

ลงชื่อ.....

(นายเอกลักษณ์ ลักษณะาลิขิตกุล)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางปิยะนาถ พงษ์สุทัศน์)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางเตือนจิต มูลแก่น)

กรรมการ

5. เกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ (30:70)

| ลำดับ | รายละเอียดเกณฑ์คุณภาพ                                                                                          | ค่าเกณฑ์คุณภาพ                                                 | คะแนน | หมายเหตุ                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------|
| 1     | ข้อเทคนิคที่เป็นประโยชน์ต่อราชการ<br>(50 คะแนน)<br><br>1.1 กำจัดตะกอนต่าง ๆ ภายใน<br>เครื่องไตเทียม (20 คะแนน) | ส่วนผสมของกรดอินทรีย์ 3 ชนิด<br>(Citric, Malic, Lactic)        | 20    | มีเอกสารแสดง                                            |
|       |                                                                                                                | ส่วนผสมของกรดอินทรีย์ ไม่ครบ<br>3 ชนิด (Citric, Malic, Lactic) | 5     | มีเอกสารแสดง                                            |
|       | 1.2 มีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อระดับสูง<br>(High-level Disinfection) เมื่อใช้ร่วมกับ<br>ความร้อน (20 คะแนน )    | อุณหภูมิระหว่าง 80°C - 84°C                                    | 20    | แสดงรายงานผลการทดสอบ<br>จากห้องปฏิบัติการที่เชื่อถือได้ |
|       |                                                                                                                | อุณหภูมิระหว่าง 70°C - 79°C                                    | 5     | แสดงรายงานผลการทดสอบ<br>จากห้องปฏิบัติการที่เชื่อถือได้ |
|       |                                                                                                                | อุณหภูมิต่ำกว่า 70°C                                           | 0.1   | แสดงรายงานผลการทดสอบ<br>จากห้องปฏิบัติการที่เชื่อถือได้ |
|       | 1.3 สามารถย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติ<br>(Biodegradable) และไม่กัดกร่อนอุปกรณ์<br>ภายในเครื่องไตเทียม (10 คะแนน) | ผ่านเกณฑ์                                                      | 10    | เอกสารการประเมินการใช้งาน<br>จากหน่วยไตและไตเทียม       |
|       |                                                                                                                | ไม่ผ่านเกณฑ์                                                   | 0.1   | เอกสารการประเมินการใช้งาน<br>จากหน่วยไตและไตเทียม       |
| 2     | มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ<br>(20 คะแนน)                                                                       | มีใบอนุญาตนำเข้าจากสำนักงาน<br>คณะกรรมการอาหารและยา (อย.)      | 10    | แสดงเอกสาร                                              |
|       |                                                                                                                | ไม่มี ใบอนุญาตนำเข้าจากสำนักงาน<br>คณะกรรมการอาหารและยา (อย.)  | 0.1   | ไม่แสดงเอกสาร                                           |
|       |                                                                                                                | มี มาตรฐาน ISO 13485                                           | 10    | แสดงเอกสาร                                              |
|       |                                                                                                                | ไม่มี มาตรฐาน ISO 13485                                        | 0.1   | ไม่แสดงเอกสาร                                           |

6. **วิธีการจัดซื้อ** วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ e-bidding

ลงชื่อ ✓ 107

(นายเอกสิทธิ์ ลักขณาติชาติกุล)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางปิยะนาถ พงษ์สุทัศน์)

การรวมการ

ลงชื่อ นาย เกรียงศักดิ์

(นางเตือนจิต มูลแก่น)

កម្រងការ