


เกณฑ์การให้คะแนนการจัดซื้อ เครื่องอบทำลายเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ขนาดไม่น้อยกว่า 140 ลิตร ชนิด 2 ประสิทธิภาพที่เสนอ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 40 : ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 60

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	เอกสารประกอบการพิจารณา	รายละเอียด	เกณฑ์การพิจารณา	
				ระดับคะแนนเท่ากับ	หมายเหตุ
1	เกณฑ์ด้านทุนของพัสดุตลอดอายุการใช้งาน (10 คะแนน)	1.1 ค่าบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน 10 ปี แบบรวมอะไหล่ ค่าบำรุงรักษาต่อปีไม่เกิน 10 เปอร์เซ็นต์ของราคาเครื่อง 1.2 ราคาตัวแม่ให้ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ เฉลี่ยต่อการใช้งาน 1 รอบของโปรแกรมการทำงานหลัก	ราคาตัวบำรุงรักษา - ค่าบำรุงรักษาต่ำสุด - ค่าบำรุงรักษาต่ำรองลงมา ราคาเฉลี่ยต่ำสุดต่อการใช้งาน - ราคาเฉลี่ยต่ำสุด - ราคาเฉลี่ยต่ำรองลงมา	5 คะแนน 3 คะแนน	
2	เกณฑ์ด้านมาตรฐานของสินค้าและบริการ(10 คะแนน)	2.1 มีสำเนาหลักฐานการทดสอบเป็นงานวิจัยที่มีการตีพิมพ์เปิดเผยต่อสาธารณะ หรือหนังสือรับรองจากสถาบันหรือองค์กรที่ได้รับความเชื่อถือ เช่น The British Standards Institution (BSI) ฯ ที่แสดงว่าเครื่องอบทำลายเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ที่เสนอขาย สามารถทำลายเชื้อไวรัส Prion ตาม Guideline for Disinfection and Sterilization of Prion – Contaminated Medical Instruments ที่มากกว่า 3 log10 reduction	US FDA 510K CE Mark Japanese Pharmaceutical Affairs Certificate เอกสารงานวิจัย	1 คะแนน 1 คะแนน 1 คะแนน 1 คะแนน	

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

1. พ.ต.หญิง.....  ประธานกรรมการ (กมนนิษฐ์ สิริเวทย์โกศล)
 2. พ.ต.หญิง.....  กรรมการ (กัญญาภัค ใจเพชร)
 3. พ.ต.หญิง.....  กรรมการ (ศิริรัตน์ เตชสิทธิวิษฐ์)

เกณฑ์การให้คะแนนการจัดซื้อ เครื่องมือทำลายน้ำลายเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ขนาดไม่น้อยกว่า 140 ลิตร ชนิด 2 ประตุ
 ราคาที่เสนอ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 40 : ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 60

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	เอกสารประกอบการพิจารณา	รายละเอียด	เกณฑ์การพิจารณา	
				ระดับคะแนนเท่ากับ	หมายเหตุ
2	เกณฑ์ด้านมาตรฐานของสินค้าและบริการ	2.2 มีเอกสารรับรองหรือคู่มือการใช้เครื่องมือแพทย์ (Instruction For Use) ของบริษัทผู้ผลิตเครื่องมือแพทย์แต่ละชนิดว่าสามารถนำมาเครื่องมือแพทย์ เช่น เครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้องประเภท Laparoscope, Cystoscope, Arthroscope ยี่ห้อ Storz, Olympus, Pentax, Arthrex, Stryker และ Richard Wolf เข้าอบทำลายเชื้อด้วยเครื่องอบทำลายเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย	คู่มือการใช้งานของบริษัทผู้ผลิตเครื่องมือแพทย์ (Instruction For Use) แต่ละชนิด หรือ แต่ละยี่ห้อ - 3 บริษัทผู้ผลิต (ยี่ห้อ) ขึ้นไป - 2 บริษัทผู้ผลิต (ยี่ห้อ) - น้อยกว่า 2 บริษัทผู้ผลิต (ยี่ห้อ)	2 คะแนน 1 คะแนน 0 คะแนน	
		2.3 มีหนังสือรับรองหรือสำเนาสัญญาซื้อขายเครื่องอบทำลายเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ที่ออกโดยสถาบันโรงเรียนแพทย์ในกลุ่ม กสพท. - มากกว่า 3 แห่ง - 2 - 3 แห่ง - 1 แห่ง - ไม่มี	มีชื่ออยู่ในสถาบันโรงเรียนแพทย์กลุ่ม กสพท. - มากกว่า 3 แห่ง - 2 - 3 แห่ง - 1 แห่ง - ไม่มี	3 คะแนน 2 คะแนน 1 คะแนน 0 คะแนน	

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

1. พ.ต.หญิง.....ประธานกรรมการ (กมนนิษฐ์ สิริเวทย์โกศล)
2. พ.ต.หญิง.....กรรมการ (กัญญาภาศ ใจเพชร)
3. พ.ต.หญิง.....กรรมการ (ศิริรัตน์ เศษสิทธิวิษุ์)

เกณฑ์การให้คะแนนการจัดซื้อ เครื่องอบทำลายเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ขนาดไม่น้อยกว่า 140 ลิตร ชนิด 2 ประตุ
 ราคาที่เสนอ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 40 : ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 60

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	เอกสารประกอบการพิจารณา	รายละเอียด	เกณฑ์การพิจารณา	
				ระดับคะแนนเท่ากับ	หมายเหตุ
3	เกณฑ์ด้านการบริการหลังการขาย (20 คะแนน)	<p>3.1 มีเว็บไซต์ที่สามารถสืบค้นข้อมูลและรุ่นของอุปกรณ์และเครื่องมือในการทำหัตถการทางการแพทย์ ว่าสามารถใช้กับเครื่องอบทำลายเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ของบริษัทได้</p> <p>3.2 บริษัทผู้เสนอราคามีช่างผู้เชี่ยวชาญที่ดำเนินการอบรมและรับรองจากบริษัทผู้ผลิตอย่างน้อย 3 คน และสามารถให้บริการได้ภายใน 24 ชั่วโมง หลังจากรับแจ้ง</p> <p>3.3 บริษัทผู้เสนอราคามีฝ่ายวิชาการ พร้อมผู้แทนขายที่สามารถฝึกอบรมเจ้าหน้าที่และให้คำปรึกษาพร้อมทีม Customer Service & Call Center ที่คอยให้บริการตลอดอายุการใช้งาน</p> <p>3.4 ระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง</p>	<p>- เว็บไซต์ที่สามารถสืบค้นข้อมูลได้</p> <p>- ไม่มี</p> <p>- เอกสารรับรองการอบรมช่างจากบริษัทผู้ผลิต</p> <p>- ไม่มี</p> <p>- หนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในการบริการภายหลังจำหน่ายสินค้า</p> <p>- ไม่มี</p> <p>ระยะเวลาประกัน</p> <p>- มากกว่า 3 ปี</p> <p>- 3 ปี</p> <p>- 2 ปี</p>	<p>5 คะแนน</p> <p>0 คะแนน</p> <p>4 คะแนน</p> <p>0 คะแนน</p> <p>6 คะแนน</p> <p>4 คะแนน</p> <p>2 คะแนน</p>	

คณะกรรมการร่างขอใบขอของงาน

1. พ.ต.หญิง.....ประธานกรรมการ (กมนนิษฐ์ สิริเวทย์โกศล)
 2. พ.ต.หญิง.....กรรมการ (กัญญาภัค ใจเพชร)
 3. พ.ต.หญิง.....กรรมการ (ศิริรัตน์ เดชสิทธิวัชร)

เกณฑ์การให้คะแนนการจัดซื้อ เครื่องอบฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ขนาดไม่น้อยกว่า 140 ลิตร ชนิด 2 ประตุ
ราคาพิเศษ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 40 : ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 60

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	เอกสารประกอบการพิจารณา	รายละเอียด	เกณฑ์การพิจารณา	
				ระดับคะแนนเท่ากับ	หมายเหตุ
4	เกณฑ์ด้านเทคนิค และข้อเสนอ อื่นๆ (17 คะแนน)	4.1 มีหนังสือรับรองว่าสามารถติดตั้งเครื่องอ่านผลตัวชี้วัดทางชีวภาพและชุดอุปกรณ์ที่มีความท้าทายต่อการฆ่าเชื้อ (Biological Indicator and Process Challenge Device Reader) ที่สามารถอ่านและบันทึกผลได้ภายใน 30 นาที เพื่อใช้ตรวจสอบประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อของเครื่องอบฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ที่จำหน่ายได้	การอ่านผลตัวชี้วัดทางชีวภาพ - หนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายหรือ หน่วยงานที่เชื่อถือได้ - แคตตาล็อก/คู่มือการใช้งาน - ไม่มี	2 คะแนน 0 คะแนน	
		4.2 เครื่องสามารถเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล, ประมาณผลข้อมูลและรายงานผลการทำงานของเครื่อง, ผลตัวชี้วัดทางชีวภาพ (Biological Indicator and Process Challenge Device) เพื่อรองรับการพัฒนา ระบบ Medical Instrument Tracking System ของโรงพยาบาลในอนาคต	- แคตตาล็อก/คู่มือการใช้งาน - ไม่มี	4 คะแนน 0 คะแนน	
		4.3 เครื่องมีเทคโนโลยีที่สามารถตรวจสอบระบบการทำงาน และตรวจสอบความชื้นของเครื่องมือแพทย์ ก่อนเข้าสู่ขั้นตอนการอบฆ่าเชื้อ	- แคตตาล็อก/คู่มือการใช้งาน - ไม่มี	4 คะแนน 0 คะแนน	



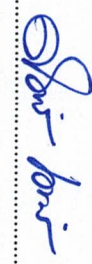
คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

1. พ.ต.หญิง.....ประธานกรรมการ (กมนนิษฐ์ สิริเวทย์โกศล)
 2. พ.ต.หญิง..... (กัญญาภัค ใจเพชร)
 3. พ.ต.หญิง..... (ศิริรัตน์ เตขสิทธิ์วิชัย)

เกณฑ์การให้คะแนนการจัดซื้อ เครื่องอบทำถายเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ขนาดไม่น้อยกว่า 140 ลิตร ชนิด 2 ประตู ราคาที่เสนอ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 40 : ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 60

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	เอกสารประกอบการพิจารณา	รายละเอียด	เกณฑ์การพิจารณา	
				ระดับคะแนนเท่ากับ	หมายเหตุ
4	เกณฑ์ด้านเทคนิค และข้อเสนออื่นๆ	4.4 มีหนังสือรับรองมาตรฐานคุณภาพและความปลอดภัยของเครื่องอบทำถายเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ที่เสนอราคา โดยผ่านการรับรองให้สามารถวางจำหน่ายได้ทั่วโลก หรือเป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานสากล	ISO 13485 ISO 14001 US FDA 510K CE Mark Japanese Pharmaceutical Affairs	1 คะแนน 1 คะแนน 1 คะแนน 1 คะแนน 1 คะแนน	
5	เกณฑ์ด้านตามที่กำหนดในกระทรวงหรือที่สุดที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน(3 คะแนน)	5.1 เครื่องอบทำถายเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ รุ่นที่เสนอราคา จัดทะเบียนเป็นเครื่องนวัตกรรมการแพทย์ 5.2 บริษัทฯ ที่เสนอราคา แสดงหลักฐานการจดทะเบียนเป็นผู้ประกอบการ SMEs 5.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย	Certificate นวัตกรรมไทย สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	1 คะแนน 1 คะแนน 1 คะแนน	

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

1. พ.ต.หญิง.....ประธานกรรมการ  2. พ.ต.หญิง.....  3. พ.ต.หญิง..... 

(กมนนิษฐ์ สิริเวทย์โกศล) (กัญญาวิศ ใจเพชร) (ศิริรัตน์ เตชสิทธิ์วัชร)