

เกณฑ์การให้คะแนนการจัดซื้อ เครื่องอบทำลายเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ขนาดไม่น้อยกว่า 140 ลิตร (โดย เป็นแบบ 2 ประตู) (ด้านหน้าตัวเครื่อง 1 ประตู และด้านหลังตัวเครื่อง 1 ประตู)

ราคาที่เสนอ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 40 : ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 60

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	เอกสารประกอบการพิจารณา	รายละเอียด	เกณฑ์การพิจารณา	
				ระดับคะแนนเท่ากับ	หมายเหตุ
1	เกณฑ์ด้านต้นทุนของพัสดุตลอดอายุการใช้งาน (10 คะแนน)	1.1 คำบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน 10 ปี แบบรวมอะไหล่ คำบำรุงรักษาต่อปีไม่เกิน 10 เปอร์เซ็นต์ของราคาเครื่อง 1.2 ราคาตัวถังและไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ เฉลี่ยต่อการใช้งาน 1 รอบของโปรแกรมการ ทำงานหลัก	ราคาคำบำรุงรักษา - คำบำรุงรักษาต่ำสุด - คำบำรุงรักษาต่ำรองลงมา ราคาเฉลี่ยต่ำสุดต่อการใช้งาน - ราคาเฉลี่ยต่ำสุด - ราคาเฉลี่ยต่ำรองลงมา	5 คะแนน 3 คะแนน	
2	เกณฑ์ด้านมาตรฐานของสินค้าและบริการ(10 คะแนน)	2.1 มีสำนักงานหลักฐานการทดสอบเป็นงานวิจัยที่มีการตีพิมพ์เปิดเผยต่อสาธารณะ หรือหนังสือรับรองจากสถาบันหรือองค์กรที่รับความ เชื่อถือ เช่น The British Standards Institution (BSI) ฯ ที่แสดงว่าเครื่องอบทำลาย เชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ที่เสนอขาย สามารถทำลายเชื้อไวรัส Prion ตาม Guideline for Disinfection and Sterilization of Prion – Contaminated Medical Instruments ได้มากกว่า 3 log10 reduction	US FDA 510K CE Mark Japanese Pharmaceutical Affairs Certificate เอกสารงานวิจัย	1 คะแนน 1 คะแนน 1 คะแนน 1 คะแนน 1 คะแนน	

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

1. พ.ท.หญิง.....สม- ฟ้า.....ประธานกรรมการ 2. พ.ต.หญิง.....สรวิศา ไชยโสม.....กรรมการ 3. พ.ต.หญิง.....สีกา.....กรรมการ
(ธมนพรพรชัย บุญเจริญ) (พรพิมล เปี่ยมดวงแสง) (สุกาว ถิ่นนุช)

เกณฑ์การให้คะแนนการจัดซื้อ เครื่องมือทำลายเซลล์ด้วยวิธีด้วยระบบไฮโดรเจนเพอร์ออกไซด์ ขนาดไม่น้อยกว่า 140 ลิตร

(โดย เป็นแบบ 2 ประตุ) (ด้านหน้าตัวเครื่อง 1 ประตุ และด้านหลังตัวเครื่อง 1 ประตุ)

ราคาที่เสนอ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 40 : ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 60

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	เอกสารประกอบการพิจารณา	รายละเอียด	เกณฑ์การพิจารณา	
				ระดับคะแนนเท่ากับ	หมายเหตุ
2	เกณฑ์ด้านมาตรฐานของสินค้าและบริการ	2.2 มีเอกสารรับรองหรือคู่มือการใช้เครื่องมือแพทย์ (Instruction For Use) ของบริษัทผู้ผลิตเครื่องมือแพทย์แต่ละชนิดว่าสามารถนำเครื่องมือแพทย์ เช่น เครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้องประเภท Laparoscope, Cystoscope, Arthroscope ยี่ห้อ Storz , Olympus , Pentax , Arthrex , Stryker และ Richard Wolf เข้าอบทำลายเชื้อด้วยเครื่องอบทำลายเซลล์ด้วยวิธีด้วยระบบไฮโดรเจนเพอร์ออกไซด์ 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 มีหนังสือรับรองหรือสำเนาสัญญาซื้อขายเครื่องอบทำลายเซลล์ด้วยวิธีด้วยระบบไฮโดรเจนเพอร์ออกไซด์ ที่ออกโดยสถาบันโรงเรียนแพทย์ในกลุ่ม กสพท.	มีชื่ออยู่ในสถาบันโรงเรียนแพทย์กลุ่ม กสพท. - มากกว่า 3 แห่ง - 2 - 3 แห่ง - 1 แห่ง - ไม่มี	3 คะแนน 2 คะแนน 1 คะแนน 0 คะแนน	

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

1. พ.ท.หญิง.....*อิน-*.....ประธานกรรมการ 2. พ.ต.หญิง.....*พรธินา*.....กรรมการ 3. พ.ต.หญิง.....*สุกัญ*.....กรรมการ
(ธมนพรพรช บุญเจริญ) (พรพิมล เจริญดวงแข) (สุกาว ถิ่นนุช)

(โดยเป็นแบบ 2 ประตู่) (ด้านหน้าตัวเครื่อง 1 ประตู่ และด้านหลังตัวเครื่อง 1 ประตู่)

๒๕๕๕

คณะกรรมการร่างของงาน

() **ปฏิกิริยา** **เคมี**

() พระมดลูก ()

ສຸກາວ ຄູ່ນະໂນ)

เกณฑ์การให้คะแนนการจัดซื้อ เครื่องอบทำลายเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ขนาดไม่น้อยกว่า 140 ลิตร

(โดย เป็นแบบ 2 ประตู) (ด้านหน้าตัวเครื่อง 1 ประตู และด้านหลังตัวเครื่อง 1 ประตู)

ราคาที่เสนอ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 40 : ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 60

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	เอกสารประกอบการพิจารณา	รายละเอียด	เกณฑ์การพิจารณา	
				ระดับคะแนนเท่ากับ	หมายเหตุ
4	เกณฑ์ด้านเทคนิค และข้อเสนออื่นๆ (17 คะแนน)	4.1 มีหนังสือรับรองว่าสามารถติดตั้งเครื่องอ่านผลตัวชี้วัดทางชีวภาพและชุดอุปกรณ์ที่มีความท้าทายต่อการฆ่าเชื้อ (Biological Indicator and Process Challenge Reader) ที่สามารถอ่านและบันทึกผลได้ภายใน 30 นาทีเพื่อใช้ตรวจสอบประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อของเครื่องอบทำลายเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ที่จำหน่ายได้	การอ่านผลตัวชี้วัดทางชีวภาพ - หนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายหรือ หน่วยงานที่เชื่อถือได้	2 คะแนน	
		4.2 เครื่องสามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล, ประมวลผลข้อมูลและรายงานผลการทำงานของเครื่อง, ผลตัวชี้วัดทางชีวภาพ (Biological Indicator and Process Challenge Device) เพื่อรองรับการพัฒนาระบบ Medical Instrument Tracking System ของโรงพยาบาลในอนาคต	- แคลคูล็อก/คู่มือการใช้งาน - ไม่มี	4 คะแนน 0 คะแนน	
		4.3 เครื่องมีเทคโนโลยีที่สามารถตรวจสอบระบบการทำงาน และตรวจสอบความชื้นของเครื่องมือแพทย์ ก่อนเข้าสู่ขั้นตอนการอบทำลายเชื้อ	- แคลคูล็อก/คู่มือการใช้งาน - ไม่มี	4 คะแนน 0 คะแนน	

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

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

(ธมนพรพรช บุญเจริญ) (พรพิมล เทียมดวงแข) (สกาว ถิ่นชู)

เกณฑ์การให้คะแนนการจัดซื้อ เครื่องอบทำลายเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ขนาดไม่น้อยกว่า 140 ลิตร
(โดย เป็นแบบ 2 ประตู) (ด้านหน้าตัวเครื่อง 1 ประตู และด้านหลังตัวเครื่อง 1 ประตู)

ราคาข้อเสนอ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 40 : ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 60

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	เอกสารประกอบการพิจารณา	รายละเอียด	เกณฑ์การพิจารณา	
				ระดับคะแนนเท่ากับ	หมายเหตุ
4	เกณฑ์ด้านเทคนิค และข้อเสนออื่นๆ (5 คะแนน)	4.4 มีหนังสือรับรองมาตรฐานคุณภาพและความปลอดภัยของเครื่องอบทำลายเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ที่เสนอราคา 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	เกณฑ์ด้านที่กำหนดในกระทรวงหรือพัสดุที่ต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน(3 คะแนน)	5.1 เครื่องอบทำลายเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ รุ่นที่เสนอราคาจดทะเบียนเป็นเครื่องนวัตกรรมไทย 5.2 บริษัทฯ ที่เสนอราคา แสดงหลักฐานการจดทะเบียนเป็นผู้ประกอบการ SMEs 5.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย	Certificate นวัตกรรมไทย สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	1 คะแนน 1 คะแนน 1 คะแนน	

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

1. พ.ท.หญิง..........ประธานกรรมการ (ธนพรพรช บุญเจริญ) 2. พ.ต.หญิง..........กรรมการ (พรพิมล เทียมดวงแข) 3. พ.ต.หญิง..........กรรมการ (สกาว ถิ่นนุช)