

ขอบเขตของงาน

ประกอบการจัดซื้อ เครื่องอบทำลายเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔๐ ลิตร
(Hydrogen Peroxide Sterilization System, ≥๑๔๐ Litre) โดยประตูเป็นแบบ ๒ ประตู
(ด้านหน้าตัวเครื่อง ๑ ประตู และด้านหลังตัวเครื่อง ๑ ประตู)

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้ามีความต้องการจัดหาสิ่งอุปกรณ์การแพทย์ เพื่อใช้ในการบริการผู้ป่วย
ทั้งที่ต้องจัดหาเพิ่มเติม หรือทดแทนของเดิมที่ใช้ไป โดยใช้เงินรายรับสถานพยาบาล สำหรับการจัดหาครั้งนี้
เป็นการจัดหา เครื่องอบทำลายเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔๐ ลิตร
(Hydrogen Peroxide Sterilization System, ≥๑๔๐ Litre) โดยประตูเป็นแบบ ๒ ประตู (ด้านหน้าตัวเครื่อง
๑ ประตู และด้านหลังตัวเครื่อง ๑ ประตู) จำนวน ๑ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการบริการผู้ป่วยในโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่
ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา
อย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ
ได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการ
กำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่า
ผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้
ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
จะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมคำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงินยื่นไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓.๑๓ เป็นผู้จดทะเบียนสถานประกอบการที่ได้รับอนุญาตในการผลิตหรือนำเข้าหรือขายเครื่องมือแพทย์ ตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. ๒๕๕๑ หรือได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องอบทำลายเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔๐ ลิตร (Hydrogen Peroxide Sterilization System, ≥๑๔๐ Litre) โดยประตูเป็นแบบ ๒ ประตู (ด้านหน้าตัวเครื่อง ๑ ประตู และด้านหลังตัวเครื่อง ๑ ประตู) จำนวน ๑ เครื่อง

- หมายเลข คผ. ๖๕๑๕-M-๖๒-P-๐๕๑๘ (คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ ๐๒๙/๖๒)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. สถานที่ติดตั้ง/ส่งมอบพัสดุ

แผนกเวชบริรักษ์กลาง รพ.ร.๖ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบ พระชนมพรรษา ชั้น ๙

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

- พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (ตาม พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๕ วรรคหนึ่ง (กำหนดเกณฑ์การพิจารณา และเกณฑ์การให้คะแนน)

๘. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดหา จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๙. งานวางและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๑. ระยะเวลาการรับประกัน

๑๑.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของ ที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ หากเกิดความชำรุดบกพร่องผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย จะต้องเข้ามาดำเนินการบำรุงรักษาตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตโดยต้องเข้ามาดำเนินการทุก ๓ เดือน ตลอดระยะเวลาประกัน

๑๒. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๑๒.๑ กรณีเป็นเครื่องมือแพทย์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. ๒๕๕๑ ที่ไม่หมดอายุนับถึงวันยื่นข้อเสนอและถ้าไม่เป็นผู้ได้รับอนุญาตในการนำเข้า ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ได้รับการอนุญาตนั้นด้วย หรือ

๑๒.๒ กรณีเป็นเครื่องมือแพทย์ที่ผลิตภายในประเทศ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีใบอนุญาตในการผลิตเครื่องมือแพทย์ที่เสนอในครั้งนี้อย่างไม่หมดอายุนับถึงวันยื่นข้อเสนอและถ้าไม่เป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตในการผลิต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ได้รับอนุญาตนั้นด้วย

๑๒.๓ หนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๑๒.๔ มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ให้บริการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๔ ปี จากบริษัทผู้ผลิต

๑๒.๕ เอกสารตาม ข้อ ๑๒.๑ - ๑๒.๔ ให้ยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้

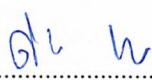
๑๒.๖ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องทำการติดตั้งเครื่องในบริเวณพื้นที่แผนกเวชบริภัณฑ์กลาง ชั้น ๔ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบ พระชนมพรรษา โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ และปรับปรุงสถานที่ให้ได้ตามมาตรฐานงานจ่ายกลางของโรงพยาบาล โดยผ่านการเห็นชอบของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า โดยไม่คิดมูลค่า

๑๒.๗ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้สามารถใช้เครื่องได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานโดยไม่คิดมูลค่า

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

พ.ท.หญิง..........ประธานกรรมการ
(ธรรมนูญ บุญเจริญ)

พ.ต.หญิง..........กรรมการ
(ตติยา ขุนเสถียร)

ร.ต.หญิง..........กรรมการ
(ลัดดาวัลย์ แสนนามวงศ์)

เกณฑ์การให้คะแนนการจัดซื้อ เครื่องอบทำลายเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ขนาดไม่น้อยกว่า 140 ลิตร
(Hydrogen Peroxide Sterilization System , ≥140 Litre) โดยระบุเป็นแบบ 2 ประตู (ด้านหน้าตัวเครื่อง 1 ประตู และด้านหลังตัวเครื่อง 1 ประตู)
ราคาที่เสนอ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 40 : ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 60

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	เอกสารประกอบการพิจารณา	รายละเอียด	เกณฑ์การพิจารณา	
				ระดับคะแนนเท่ากับ	หมายเหตุ
1	เกณฑ์ด้านต้นทุนของวัสดุ ตลอดจนอายุการใช้งาน (10 คะแนน)	1.1 คำบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน 10 ปีแบบรวมอะไหล่ คำบำรุงรักษาต่อปีไม่เกิน 10 เปอร์เซ็นต์ของราคาเครื่อง (5 คะแนน)	1.1.1 คำบำรุงรักษาต่ำสุด (5 คะแนน) 1.1.2 คำบำรุงรักษาท่ำรองลงมา (3 คะแนน)	5 คะแนน	
		1.2 ราคาตัวเก็บแก๊สไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์เฉลี่ยต่อการใช้งาน 1 รอบของโปรแกรมการทำงานหลัก (5 คะแนน)	1.2.1 ราคาเฉลี่ยต่ำสุด (5 คะแนน) 1.2.2 ราคาเฉลี่ยต่ำรองลงมา (3 คะแนน)	5 คะแนน	
2	เกณฑ์ด้านมาตรฐานของ สินค้าและบริการ (10 คะแนน)	2.1 มีสำนักงานมาตรฐานการทดสอบเป็นงานวิจัยที่มีการตีพิมพ์ เป็บเผยแพร่สาธารณะ หรือหนังสือรับรองจากสถาบันหรือองค์กรที่ได้รับความเชื่อถือ เช่น The British Standards Institution (BSI) ฯ ที่แสดงว่าเครื่องอบทำลายเชื้อจุลินทรีย์ ด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ที่เสนอขาย สามารถทำลาย เชื้อไวรัส Prion ตาม Guideline for Disinfection and Sterilization of Prion – Contaminated Medical Instruments ได้มากกว่า 3 log10 reduction (5 คะแนน)	2.1.1 US FDA 510K 2.1.2 CE Mark 2.1.3 Japanese Pharmaceutical Affairs 2.1.4 Certificate 2.1.5 เอกสารงานวิจัย	1 คะแนน 1 คะแนน 1 คะแนน 1 คะแนน 1 คะแนน	

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

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

(จมนพพรช บุญเจริญ) (ตติยา ขุนเสถียร) (ลัดดาวัลย์ แสนนามวงษ์)

เกณฑ์การให้คะแนนการจัดซื้อ เครื่องอบทำลายเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ขนาดไม่น้อยกว่า 140 ลิตร (Hydrogen Peroxide Sterilization System, ≥140 Litre) โดยระบุเป็นแบบ 2 ประตู (ด้านหน้าตัวเครื่อง 1 ประตู และด้านหลังตัวเครื่อง 1 ประตู) ราคาที่เสนอ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 40 : ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 60

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	เอกสารประกอบการพิจารณา	รายละเอียด	เกณฑ์การพิจารณา	
				ระดับคะแนนเท่ากับ	หมายเหตุ
2	เกณฑ์ด้านมาตรฐานของสินค้าและบริการ (10 คะแนน)	2.2 มีเอกสารรับรองหรือคู่มือการใช้เครื่องมือแพทย์ (Instruction For Use) ของบริษัทผู้ผลิตเครื่องมือแพทย์แต่ละชนิดว่าสามารถนำเครื่องมือแพทย์ เช่น เครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้องประเภท Laparoscope, Cystoscope, Arthroscope ยี่ห้อ Storz, Olympus, Pentax, Arthrex, Stryker และ Richard Wolf เข้าอบทำลายเชื้อด้วยเครื่องอบทำลายเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย (2 คะแนน)	2.2.1 มี 3 บริษัทผู้ผลิต/ยี่ห้อ ขึ้นไป (2 คะแนน) 2.2.2 มี 2 บริษัทผู้ผลิต/ยี่ห้อ (1 คะแนน) 2.2.3 มี น้อยกว่า 2 บริษัทผู้ผลิต/ยี่ห้อ (0 คะแนน)	2 คะแนน	
3	เกณฑ์ด้านการบริการหลังการขาย (20 คะแนน)	3.1 มีเว็บไซต์ที่สามารถสืบค้นและรุ่นของอุปกรณ์และเครื่องมือในการทำการทางการแพทย์ ว่าสามารถใช้กับเครื่องอบทำลายเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ของบริษัทได้ (5 คะแนน)	2.3.1 มีมากกว่า 3 แห่ง (3 คะแนน) 2.3.2 มี 2 - 3 แห่ง (2 คะแนน) 2.3.3 มี 1 แห่ง (1 คะแนน) 2.3.4 ไม่มี (0 คะแนน)	3 คะแนน	
			3.1.1 มีเว็บไซต์ที่สามารถสืบค้นข้อมูลได้ (5 คะแนน)	5 คะแนน	
			3.1.2 ไม่มีเว็บไซต์ที่สามารถสืบค้นข้อมูลได้ (0 คะแนน)		

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

1. พ.ท.หญิง.....

๑๗-๑๙

ประธานกรรมการ

2. พ.ต.หญิง.....

สมिता งามเจริญสุข

กรรมการ

3. ร.ต.หญิง.....

ฝน ห

กรรมการ

(ธมนพรษ บุญเจริญ) (ตติยา ชุนเสียร) (ลัดดาวัลย์ แสนนามวงษ์)

เกณฑ์การให้คะแนนการจัดซื้อ เครื่องอบฆ่าลายเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเพอร์ออกไซด์ ขนาดไม่น้อยกว่า 140 ลิตร
(Hydrogen Peroxide Sterilization System, ≥140 Litre) โดยประตูเป็นแบบ 2 ประตู (ด้านหน้าตัวเครื่อง 1 ประตู และด้านหลังตัวเครื่อง 1 ประตู)
ราคาพิเศษ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 40 : ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 60

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	เอกสารประกอบการพิจารณา	รายละเอียด	เกณฑ์การพิจารณา	
				ระดับคะแนนเท่ากับ	หมายเหตุ
3	เกณฑ์ด้านการบริการหลังการขาย (20 คะแนน)	3.2 บริษัทผู้เสนอราคามีช่างผู้เชี่ยวชาญที่ผ่านการอบรมและรับรองจากบริษัทผู้ผลิตอย่างน้อย 3 คน และสามารถให้บริการได้ภายใน 24 ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้ง (5 คะแนน)	3.2.1 มีเอกสารรับรองการอบรมช่างจากบริษัทผู้ผลิต (5 คะแนน)	5 คะแนน	
			3.2.2 ไม่มีเอกสารรับรองการอบรมช่างจากบริษัทผู้ผลิต (0 คะแนน)		
			3.3.1 มีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในการบริการภายหลังจำหน่ายสินค้า (4 คะแนน)	4 คะแนน	
			3.3.2 ไม่มีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในการบริการภายหลังจำหน่ายสินค้า (0 คะแนน)		
			3.3.3 บริษัทผู้เสนอราคามีฝ่ายวิชาการ พร้อมผู้แทนขายที่สามารถฝึกอบรมเจ้าหน้าที่และให้คำปรึกษาพร้อมที่มี Customer Service & Call Center ที่คอยให้บริการตลอดอายุการใช้งาน (4 คะแนน)		
		3.4 ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (6 คะแนน)	3.4.1 มากกว่า 3 ปี (6 คะแนน)	6 คะแนน	
			3.4.2 3 ปี (4 คะแนน)		
			3.4.3 2 ปี (2 คะแนน)		

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

1. พ.ท.หญิง.....*ณิศา พันเสถียร*.....ประธานกรรมการ 2. พ.ต.หญิง.....*ศศิมา พันเสถียร*.....กรรมการ 3. ร.ต.หญิง.....*ณิศา*.....กรรมการ
(ธมนพรรัช บุญเจริญ) (ตติยา ชุนเสถียร) (ถิตดาวัลย์ แสนนามวงษ์)

เกณฑ์การใช้คะแนนการจัดซื้อ เครื่องอบฆ่าลายเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ขนาดไม่น้อยกว่า 140 ลิตร
(Hydrogen Peroxide Sterilization System, ≥140 Litre) โดยระบุเป็นแบบ 2 ประตู (ด้านหน้าตัวเครื่อง 1 ประตู และด้านหลังตัวเครื่อง 1 ประตู)
ราคาที่เสนอ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 40 : ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 60

เกณฑ์การพิจารณา		ระดับคะแนนเท่ากับ	หมายเหตุ		
ลำดับ	เอกสารประกอบการพิจารณา				
4	เกณฑ์ด้านเทคนิค และ ข้อเสนออื่นๆ (17 คะแนน)	4.1 มีหนังสือรับรองว่าสามารถติดตั้งเครื่องอ่านผลตัวชี้วัดทางชีวภาพและชุดอุปกรณ์ที่มีความท้าทายต่อการฆ่าเชื้อ (Biological Indicator and Process Challenge Device Reader) ที่สามารถอ่านและบันทึกผลได้ภายใน 30 นาที เพื่อใช้ตรวจสอบประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อของเครื่องอบทำลายเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเพอร์ออกไซด์ ที่จำหน่ายได้ (4 คะแนน)	4.1.1 มีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายหรือ หน่วยงานที่เชื่อถือได้ (2 คะแนน)	4 คะแนน	
		4.1.2 มีแคตตาล็อก/คู่มือการใช้งาน (2 คะแนน)			
		4.1.3 ไม่มีตามข้อ 4.1.1 และ 4.1.2 (0 คะแนน)			
		4.2 เครื่องสามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล ,ประมวลผลข้อมูลและรายงานผลการทำงานของเครื่อง ,ผลตัวชี้วัดทางชีวภาพ (Biological Indicator and Process Challenge Device)เพื่อรองรับการพัฒนาระบบ Medical Instrument Tracking System ของโรงพยาบาลในอนาคต (4 คะแนน)	4.2.1 มีแคตตาล็อก/คู่มือการใช้งาน (4 คะแนน)	4 คะแนน	
		4.2.2 ไม่มีแคตตาล็อก/คู่มือการใช้งาน (0 คะแนน)			
		4.3 เครื่องมีเทคโนโลยีที่สามารถตรวจสอบระบบการทำงาน และตรวจสอบความชื้นของเครื่องมือแพทย์ ก่อนเข้าสู่ขั้นตอนการอบทำลายเชื้อ (4 คะแนน)	4.3.1 มีแคตตาล็อก/คู่มือการใช้งาน (4 คะแนน)	4 คะแนน	
			4.3.2 ไม่มีแคตตาล็อก/คู่มือการใช้งาน (0 คะแนน)		

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

1. พ.พ.หญิง.....

สม- ๒-
ประธานกรรมการ

2. พ.ด.หญิง.....

ศศิศา ภาณุรักษ์
กรรมการ

3. ร.ต.หญิง.....

ณิศาวัลย์ แสนนามวงษ์
กรรมการ

(ธมนพรพรช บุญเจริญ) (ตติยา ชุนเสถียร) (ลัดดาวัลย์ แสนนามวงษ์)

เกณฑ์การให้คะแนนการจัดซื้อ เครื่องอบทำลายเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ขนาดไม่น้อยกว่า 140 ลิตร
(Hydrogen Peroxide Sterilization System, ≥140 Litre) โดยระบุเป็นแบบ 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 (17 คะแนน)	4.4 มีหนังสือรับรองมาตรฐานคุณภาพและความปลอดภัยของเครื่องอบทำลายเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ที่เสนอราคา โดยผ่านการรับรองให้สามารถวางจำหน่ายได้ทั่วโลก หรือเป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานสากล (5 คะแนน)	4.4.1 ISO 13485	1 คะแนน	
			4.4.2 ISO 14001	1 คะแนน	
			4.4.3 US FDA 510K	1 คะแนน	
			4.4.4 CE Mark	1 คะแนน	
			4.4.5 Japanese Pharmaceutical Affairs	1 คะแนน	
5	เกณฑ์อื่นตามที่กำหนดในกระทรวงหรือพัสดุรัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (3 คะแนน)	5.1 เครื่องอบทำลายเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์รุ่นที่เสนอราคาจดทะเบียนเป็นเครื่องนิวตกรรมไทย (1 คะแนน)	5.1.1 Certificate นวัตกรรมไทย	1 คะแนน	
			5.2.1 สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)	1 คะแนน	
			5.3.1 สำเนาทะเบียนรับรองสินค้า Made in Thailand ของอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	1 คะแนน	

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

1. พ.ท.หญิง.....*Sm 4-*.....ประธานกรรมการ
(ธรรมนูญ บุญเจริญ)

2. พ.ต.หญิง.....*ณษา งามเลิศ*.....กรรมการ
(ตติยา ชุนเสียร)

3. ร.ต.หญิง.....*ณ ห*.....กรรมการ
(ลัดดาวัลย์ แสนนางษ์)