

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference: TOR)
จัดซื้อเครื่องอบฆ่าเชื้ออัตโนมัติด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖๐ ลิตร
โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๑ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

เป็นการจัดหาใหม่ เพื่อให้เกิดความพร้อมใช้อุปกรณ์/เครื่องมือเพียงพอในการให้บริการผู้ป่วย ๒๔ ชม. ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ ๑๗ จังหวัดภาคเหนือ

๒. วัตถุประสงค์

ใช้บำบัดทำลายเชื้อจุลินทรีย์สำหรับเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ ที่ไม่สามารถทนความร้อนสูงได้ รวมถึงเครื่องมืออุปกรณ์ทางการแพทย์ ที่มีรูหรือช่องขนาดเล็กที่การทำลายเชื้อด้วยวิธีอื่นทำได้ไม่ทั่วถึง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
 - (๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ...

นางสุพัตรา ปวนไผ่.....นางสาวตรีชฎา ภิมุข.....นางสาวจุฑพร พานอ่อง.....

นายสมชัย สมศรี.....นางสาวสุภัชชา คุ่มหน่อแนว.....

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้อง
ใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกราย
จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมคำ

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุก
รายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมคำที่ได้รับ
มอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่าย
เอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จด
ทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏใน
งบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบ
แสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของ
รัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอ
เป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจ
การค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่
ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณี
นี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ
ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ
จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ
เข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่
ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ
โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือ
บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน
ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ
โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ...

นางสุพัตรา ปวนไผ่.....นางสาวตรีชฎา ภูมิข.....นางสาวจุฑพร พานอ่อง.....

นายสมชัย สมศรี.....นางสาวสุกัญญา คุ่มหน่อแนว.....

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

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๕. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๔ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๕.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๕.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นเครื่องอบฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ทุกชนิด ทุกแบบ รวมทั้งสปอร์และเชื้อไวรัส Prion ให้หมดสิ้นไป ทำงานด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์พลาสมา

๔.๑.๒ เป็นเครื่องทำให้ปราศจากเชื้อที่ให้ความปลอดภัย และรวดเร็ว โดยไม่มีสารพิษตกค้าง

๔.๑.๓ สามารถเลือกรอบระยะเวลาการฆ่าเชื้อดังนี้คือ

- Short...

นางสุพัตรา ปวนไผ่

นางสาวตรีชฎา ภูมิข

นางสาวจุฑพร พานอ่อง

นายสมชัย สมศรี

นางสาวสุกัญญา คุ่มหน่อแนว

- Short cycle ไม่เกิน ๕๕ นาที สำหรับ ออบฆ่าเชื้อเครื่องมือผ่าตัดและอุปกรณ์การแพทย์
- Long cycle ไม่เกิน ๗๒ นาที สำหรับ ออบฆ่าเชื้อเครื่องมือ Flexible Endoscopes

๔.๑.๔ มีจอ LCD (Liquid Crystal Display) เพื่อแสดงขั้นตอนรอบการทำงานของเครื่อง และมีสัญญาณแจ้งเตือนเมื่อสิ้นสุดรอบการทำงานของเครื่องแล้ว พร้อมทั้งมีสัญญาณไฟ ALARM เตือนในกรณีมีสิ่งผิดปกติเกิดขึ้นขณะที่เครื่องทำงานและเครื่องบันทึกการทำงาน ซึ่งสามารถแสดงข้อความบอกขั้นตอนของเครื่อง โดยถูกบันทึกลงบนกระดาษ

๔.๑.๕ บานประตูแบบสไลด์เลื่อนขึ้น-ลง หรือบานประตูแบบใช้เท้าเหยียบ เปิด-ปิด

๔.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๒.๑ ขนาดของเครื่องอบฆ่าเชื้อ กว้างไม่เกิน ๗๖๕ มม. (๓๐ นิ้ว) สูงไม่เกิน ๑,๖๖๐ มม. (๖๕.๕ นิ้ว) ลึกไม่เกิน ๑,๐๒๐ มม. (๔๐ นิ้ว) และหนักไม่เกิน ๓๕๐ กิโลกรัม (๗๗๐ ปอนด์)

๔.๒.๒ ห้องอบ (Sterilization Chamber) มีลักษณะเป็นทรงกระบอกแบบนอน หรือแบบสี่เหลี่ยมผืนผ้า และมีชั้นวางเครื่องมือ ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๔.๒.๓ ใช้กับระบบไฟ ๓ เฟส ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ - ๖๐ เฮิร์ต ๑๐ แอมป์

๔.๒.๔ มีล้อเลื่อนติดตั้งมาพร้อมเครื่อง สะดวกในการเคลื่อนย้าย และใช้เนื้อที่ในการติดตั้งเครื่อง ประมาณ ๘๗ X ๑๐๗ ซม. (๓๒ X ๔๒ นิ้ว) ห่างจากผนัง ๕๐ มม. (๒ นิ้ว)

๔.๒.๕ ขั้นตอนการอบฆ่าเชื้อ (Sterilization System Cycle) เป็นไปตามมาตรฐานและการทำให้สารละลายไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์แตกตัวเป็นพลาสมา เพื่อทำลายเชื้อได้อย่างสมบูรณ์ ภายในห้องอบสามารถทดสอบประสิทธิภาพได้ด้วยการทดสอบสปอร์ทดสอบ

๔.๒.๖ สามารถทำปราศจากเชื้อ อุปกรณ์การแพทย์ที่เป็นท่อกลวงที่ทำจาก สแตนเลส พลาสติก โลหะ หรืออุปกรณ์การแพทย์อื่นๆ

๔.๒.๗ สารที่ใช้ฆ่าเชื้อ (Sterilant) คือสารละลายไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์มีความเข้มข้น ไม่น้อยกว่า ๕๘ % โดยน้ำยาไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์บรรจุในตลับคาสเซ็ล ระบบเปิด ป้องกันการหกหรือซึม การสัมผัส น้ำยา เพื่อความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน และมี RFID หรือบาร์โค้ด เพื่อให้เครื่องสามารถตรวจสอบวันหมดอายุของน้ำยา ซึ่งมีลักษณะตลับแบนสี่เหลี่ยม

๔.๒.๘ มีช่องบรรจุสารละลายไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์สามารถทำได้ง่ายและสะดวก มีระบบเตือนให้ทราบเมื่อสารละลายหมดหรือใช้งานไปแล้วและเครื่องจะไม่ทำงาน

๔.๒.๙ มีโปรแกรมทดสอบการรั่วของเครื่องอบ (vacuum test)

๕. อุปกรณ์ประกอบ

๕.๑ หลอดทดสอบทางชีวภาพแบบ ๒๐ นาที	จำนวน ๕๐๐ หลอด
๕.๒ น้ำยาไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์	จำนวน ๑๐๐ รอบ
๕.๓ หม้ออุ่นเชื้อ (Incubator) สำหรับ ๒๐ นาที หลอด (Spore test)	จำนวน ๑ ชุด
๕.๔ ซองบรรจุเครื่องมือแพทย์ปลอดเชื้อชนิดแก๊สพลาสมา ขนาด ๖ นิ้ว ๘ นิ้ว ๑๒ นิ้ว (อย่างละ ๘ ม้วน)	จำนวน ๒๔ ม้วน
๕.๕ เครื่องตัดและซีลชนิดอัตโนมัติ	จำนวน ๑ เครื่อง
๕.๖ แผ่นทดสอบทางเคมี สำหรับ H ₂ O ₂	จำนวน ๒,๐๐๐ ชิ้น
๕.๗ เครื่องกันกระแสไฟกระชาก	จำนวน ๑ เครื่อง

๖. เงื่อนไข...

นางสุพัตรา ปวนไผ่.....นางสาวตรีญา ภูมิข.....นางสาวจุฑพร พานอ่อง.....
นายสมชัย สมศรี.....นางสาวสุกัญญา คุ่มหน่อแนว.....

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ เครื่องและอุปกรณ์ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่ใช่นำของเก่าเก็บ

๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิต เอกสารการนำเข้า และหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข หนังสือรับรองมาตรฐาน CE หรือ USFDA และ ISO 9001, ISO13485, IEC/EN 60601-1 โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๖.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับใบรับรองคุณภาพการทำให้ปราศจากเชื้อจาก 510K FDA โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๖.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิตเครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้องที่มีใช้ในโรงพยาบาล รับรองว่าสามารถนำอุปกรณ์ผ่าตัดผ่านกล้องเข้าอบฆ่าเชื้อ ได้อย่างปลอดภัย ไม่น้อยกว่า ๒ ยี่ห้อ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๖.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีเอกสารแสดงการขายเครื่องยี่ห้อที่เสนอให้กับโรงพยาบาลของรัฐหรือหนังสือรับรองการใช้งานเครื่องยี่ห้อที่เสนออย่างน้อย ๓ โรงพยาบาล โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๖.๗ ผู้ขายต้องจัดฝึกอบรมการใช้งานเครื่องรวมทั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานแก่หน่วยงานผู้ใช้จนสามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง

๖.๘ ผู้ขายจะต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่อง ฉบับภาษาไทยและฉบับภาษาอังกฤษ ฉบับละอย่างน้อย ๑ ชุด ให้แก่โรงพยาบาลทันทีเมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ

๖.๙ ภายในระยะเวลารับประกัน ผู้ขายจะต้องให้บริการบำรุงรักษา(Preventive Maintenance) อย่างน้อย ๒ ครั้ง/ปี

๖.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องสำรองอะไหล่อย่างน้อย ๕ ปี เพื่อให้เกิดความมั่นใจในการให้บริการหลังการขายกับโรงพยาบาล

๗. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบของภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

การจ่ายเงินค่าพัสดุจะจ่ายให้ผู้ขายเพียงงวดเดียว ๑๐๐% เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุทั้งหมดแล้วเสร็จ บริบูรณ์ตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๑๐. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงิน ๑,๘๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๑๑. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๒. การกำหนด...

นางสุพัตรา ปวนไผ่.....นางสาวตรีชฎา ภูมิข.....นางสาวจุฑพร พานอ่อง.....
นายสมชัย สมศรี.....นางสาวสุภานา คุ่มหน่อแนว.....

๑๒. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของตามสัญญา เป็นเวลาอย่างน้อย ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องเข้ามาประเมินอาการชำรุดภายใน ๒๔ (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง นับจากได้รับจากผู้ใช้งาน และจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ หากไม่สามารถซ่อมแซมได้ ต้องจัดหาเครื่องสำรองให้กับทางโรงพยาบาลใช้งานภายใน ๓ (สาม) วันทำการ หากมีการซ่อมแซมเกิน ๓ (สาม) ครั้ง ภายในระยะเวลารับประกัน ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหายดังกล่าวหรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โรงพยาบาลโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference: TOR) จัดซื้อเครื่องอบฆ่าเชื้ออัตโนมัติด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖๐ ลิตร โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๑ เครื่อง โดย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางสุพัตรา ปวนไผ่)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวตรีชฎา ภิมุข)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวจตุพร พานอ่อง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายสมชัย สมศรี)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวสุกัญญา คุ่มหน่อแนว)

วิศวกร

ขอรับรองรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference: TOR) จัดซื้อเครื่องอบฆ่าเชื้ออัตโนมัติด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖๐ ลิตร โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๑ เครื่อง และอนุมัติให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังกล่าวนี้ได้



(นายดลสุข พงษ์นิกร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่