

(ร่าง)

ประกาศจังหวัดกำแพงเพชร

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการสนับสนุนการลงทุนการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ในโรงพยาบาลของรัฐ (Matching Fund) ระยะที่ ๒ เปลี่ยนหม้อไอน้ำเป็นชนิด Once through boilers จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดกำแพงเพชร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการสนับสนุนการลงทุนการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ในโรงพยาบาลของรัฐ (Matching Fund) ระยะที่ ๒ เปลี่ยนหม้อไอน้ำเป็นชนิด Once through boilers จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๙๙๙,๔๙๐.๐๐ บาท (ห้าล้านเก้าแสนเก้าพันสี่ร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดกำแพงเพชร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kph.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๕๐๒-๒๐๐๐ ต่อ ๑๓๐๕-๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง
จังหวัดกำแพงเพชร ผ่านทางอีเมล stock@kph.moph.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่
..... โดยจังหวัดกำแพงเพชรจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.kph.go.th และ
www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายวรวิธ ชินดา)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดฯ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการสนับสนุนการลงทุนการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ในโรงพยาบาลของรัฐ (Matching Fund) ระยะที่ ๒ เปลี่ยนหม้อไอน้ำเป็นชนิด Once through boilers จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... - ๖,๒๐๒,๕๖๐.๐๐ - บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... ๓ เมษายน ๒๕๖๑.....
เป็นเงิน..... - ๕,๙๙๙,๔๙๐.๐๐ - บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี)..... ๕,๙๙๙,๔๙๐.๐๐ บาท,

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

โดยราคากลางได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้

๑. บริษัท เคมีคอล แฟมิลี่ จำกัด

๒. บริษัท เอ็นเนอร์ยี แมกซ์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

๓. บริษัท พี.บี. อินโนเวชั่น เคมีคอล จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑) นายวันชัย ชัยชลทรัพย์	ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	เป็นประธานกรรมการ
๒) นายรักศักดิ์ แสงทอง	ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	เป็นกรรมการ
๓) นายภัทรวุฒิ ธรรมธีระศิษย์	ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้า	เป็นกรรมการ

(ร่าง)

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อโครงการสนับสนุนการลงทุนการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ในโรงพยาบาลของรัฐ (Matching Fund) ระยะที่ ๒
เปลี่ยนหม้อไอน้ำเป็นชนิด Once through boilers จำนวน ๑ ระบบ

ตามประกาศ จังหวัดกำแพงเพชร

ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๑

จังหวัดกำแพงเพชร ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

โครงการสนับสนุนการลงทุนการปรับเปลี่ยน อุปกรณ์ในโรงพยาบาลของรัฐ (Matching Fund) ระยะที่ ๒ เปลี่ยน หม้อไอน้ำเป็นชนิด Once through boilers	จำนวน	๑	ระบบ
---	-------	---	------

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีถิ่นสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลกำแพงเพชร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการสนับสนุนการลงทุนการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ในโรงพยาบาลของรัฐ (Matching Fund) ระยะที่ ๒ เปลี่ยนหม้อไอน้ำเป็นชนิด Once through boilers จำนวน ๑ ระบบ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๑๐,๑๒๘.๐๐ บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครีหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา

ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะ

พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาทีเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วม

กัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยแบ่งเป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จะจ่ายเงินค่างานให้ ๓๐% ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายดำเนินการ

- ส่งแผนการดำเนินการรื้อถอนและติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมด
 - ส่งแบบแปลนทั้งหมดพร้อมลายเซ็นวิศวกรไม่ต่ำกว่าสามัญให้โรงพยาบาลตรวจสอบและพิจารณา
 - ทำการรื้อถอนหม้อไอน้ำตัวเดิมของโรงพยาบาลและเก็บตามที่โรงพยาบาลกำหนด
 - ปรับพื้นที่เตรียมความพร้อมในการก่อสร้างทั้งหมด
 - จัดทำรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงาน
 - จัดทำรายการวัสดุอุปกรณ์ที่ได้รื้อถอน
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๒ จะจ่ายเงินค่างานให้ ๔๐% ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายดำเนินการ

- ทำการก่อสร้างชุดจ่ายเชื้อเพลิงและโครงสร้างต่างๆที่เกี่ยวข้องตามแบบแปลนแล้วเสร็จสมบูรณ์ ๑๐๐ %
- ติดตั้งหม้อไอน้ำ อุปกรณ์ประกอบทั้งหมดเสร็จสมบูรณ์ 100% ของงานทั้งหมดตามสัญญา และมีการทดสอบการใช้งานจริง พร้อมรายงานผลการทดสอบใช้งาน
- จัดทำรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงานและตำแหน่งการติดตั้งแล้วเสร็จทั้งหมด
- จัดทำรายการวัสดุอุปกรณ์ที่ได้รื้อถอนตามตำแหน่งที่ติดตั้งแล้วเสร็จทั้งหมด
- อบรมการใช้งานวัสดุอุปกรณ์แล้วเสร็จ ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๓ จะจ่ายเงินค่างานให้ ๓๐% ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายดำเนินการ

- ตรวจสอบและพิสูจน์ผลด้านพลังงาน และสรุปผลการประหยัดพลังงาน เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๒๐ วัน)

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ ตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากวงเงินสนับสนุนโครงการสนับสนุนการลงทุน การปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ในโรงพยาบาลของรัฐ (Matching Fund) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์ พลังงาน และสทบด้วยเงินบำรุง ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร ปีงบประมาณ ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุ ดังกล่าว แล้ว เท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำ เข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

- (๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้
- (๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ

ส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้อยจากผู้ออกหนังสือค่า ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้อยให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้ง งาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง ซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียก ร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อย ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อ ประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลัก เกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัด เลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดกำแพงเพชร

เมษายน ๒๕๖๑



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ในโรงพยาบาลของรัฐ (Matching Fund) ระยะที่ ๒ เปลี่ยนหม้อไอน้ำเป็นชนิด Once through boilers จำนวน ๑ ระบบ ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

๑. ความต้องการ

หม้อไอน้ำเป็นชนิด Once through boilers รวมอุปกรณ์ประกอบ งานติดตั้งและรื้อถอน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒.๔ ตัน จำนวน ๑ ระบบ

๒. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอเครื่องกำเนิดไอน้ำ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัดกำแพงเพชร ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

๓. คุณลักษณะเฉพาะของหม้อไอน้ำ และขอบเขตการดำเนินงาน

๓.๑ คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๓.๑.๑ แบบของเครื่องกำเนิดไอน้ำ : เครื่องกำเนิดไอน้ำเป็นแบบทรงตั้งหรือแนวนอนชนิด
ท่อน้ำไหลผ่านทางเดียว (Once Through Steam Boiler)
- ๓.๑.๒ กำลังการผลิต : เครื่องกำเนิดไอน้ำประสิทธิภาพสูงสามารถผลิตไอน้ำ (Equivalent
Output) ได้ไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ kg/h
- ๓.๑.๓ ค่าพลังงานความร้อน (Heat Output) : ไม่น้อยกว่า ๑,๔๙๕ kW
- ๓.๑.๔ พื้นที่ผิวถ่ายเทความร้อน : ไม่เกิน ๑๑ m²
- ๓.๑.๕ ความดันการใช้งาน : ไม่น้อยกว่า ๙ barg
- ๓.๑.๖ ความดันออกแบบของเครื่องกำเนิดไอน้ำ : ไม่น้อยกว่า ๙.๙ barg
- ๓.๑.๗ ประสิทธิภาพของเครื่องกำเนิดไอน้ำ : ไม่น้อยกว่า ๙๕ ± ๑ %
- ๓.๑.๘ ความปลอดภัยของโครงสร้าง :
 - การผลิต/สร้างเครื่องกำเนิดไอน้ำตามมาตรฐาน ASME , BS , DIN , JIS ,
ISO หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า
 - ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตทั้งระบบ (การคำนวณ/ออกแบบ วัสดุที่
ใช้ในการผลิต/การตรวจสอบ/แข็งแรง/ปลอดภัย) โดยหน่วยงานสากล
- ๓.๑.๙ ใช้เชื้อเพลิง : ก๊าซ LPG
- ๓.๑.๑๐ ใช้กับไฟฟ้า ๓๘๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ต ๓ เฟส
- ๓.๑.๑๑ ระบบควบคุมการทำงานเป็นแบบอัตโนมัติ (Automatic)
- ๓.๑.๑๒ มีตัวจับสัญญาณ แจ้ง Alarm
- ๓.๑.๑๓ มีการสื่อสารออนไลน์แบบ ๒ way communication เพื่อรองรับระบบ Smart
Boiler

๓.๒ คุณสมบัติของตัวเครื่อง

เครื่องกำเนิดไอน้ำต้องสามารถใช้งานได้ที่แรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๙ barg โดย
ออกแบบการใช้งานไว้ที่ ๑๐ barg และทดสอบแรงดัน (Hydrostatic Test) ที่แรงดัน
ไม่น้อยกว่า ๒๑ barg เครื่องกำเนิดไอน้ำต้องออกแบบให้สามารถบำรุงรักษาซ่อมแซม ทำ
ความสะอาดและตรวจสอบภายในได้โดยง่าย พร้อมพื้นที่ทนความร้อน ตามมาตรฐานของ
โรงงานผู้ผลิต

๓.๓ อุปกรณ์ส่วนประกอบของเครื่องกำเนิดไอน้ำ

- ๓.๓.๑ อุปกรณ์ป้อนเชื้อเพลิงหัวฉีด (Burner) แบบ Forced Pressure Injection Mix จุด
ระเบิด โดยใช้ประกายไฟฟ้าแรงสูง (High Voltage Electric Spark) ควบคุมการ
ทำงานด้วยวาล์วไฟฟ้า (Solenoid Valve) เพื่อควบคุมอัตราการเผาไหม้ ทำงาน
สัมพันธ์กับปริมาณการใช้ไอน้ำ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(ลงชื่อ)..........กรรมการ

๓.๓.๒ ชุดควบคุมและอุปกรณ์ประกอบ ไม่น้อยกว่าต้องประกอบไปด้วย

- มีอุปกรณ์สำหรับ ตัด/ต่อ การทำงานของเครื่อง
- ระบบควบคุมการทำงาน เป็นแบบอัตโนมัติ (Automatic) สามารถบอกขั้นตอนการทำงานและสิ่งผิดปกติได้
- มีหน้าจอแสดงสถานะการทำงานของเครื่องกำเนิดไอน้ำ
- มีระบบบันทึกข้อมูลสถานะการทำงานของ Boiler ตลอด ๒๔ ชั่วโมง
- มีอุปกรณ์ควบคุมแรงดันใช้งาน ให้เหมาะสมกับการใช้งาน
- มีมาตรวัดแรงดันไอน้ำที่ผลิตได้ โดยสามารถอ่านค่าแรงดันได้ตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไอน้ำ
- วาล์วนิรภัย (Safety valve) สามารถระบายไอน้ำได้เพียงพอ โดยปรับตั้งให้ระบายไอน้ำที่แรงดันเกินกว่ามาตรฐานที่ตั้งไว้ วาล์วนิรภัยจะเปิดระบายไอน้ำอัตโนมัติ โดยต้องต่อท่อระบายไปยังที่เหมาะสมและปลอดภัย
- วาล์ว ปิด-เปิด ระบายสิ่งสกปรกใต้เครื่องกำเนิดไอน้ำ (Blowdown valve)
- วาล์วไฟฟ้า ระบายสิ่งสกปรกจากผิวหน้า (Surface Blowdown)
- อุปกรณ์ควบคุมระดับน้ำต่ำ (Low Water Level Control) ถ้าน้ำภายในตัวเครื่องกำเนิดไอน้ำต่ำกว่ามาตรฐาน ระบบเผาไหม้จะหยุดทันที (Inter Lock)
- มีตัวจับสัญญาณ Scale monitor พร้อมแสดงเป็นกราฟเส้นแสดงการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิแบบต่อเนื่องตลอดเวลา
- อุปกรณ์ควบคุมการเกิดตะกรันภายในท่อน้ำ (Scale Monitor) กรณีที่ท่อน้ำเกิดตะกรันอุดตัน ทำให้อุณหภูมิของท่อน้ำสูงกว่ามาตรฐานที่ตั้งไว้ ระบบการเผาไหม้จะถูกสั่งตัดการเผาไหม้ทันที (Inter Lock)
- ปั๊มน้ำ (Feed Water Pump) จำนวน ๑ ชุด แบบ Multistage pump สามารถส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๓,๔๙๐ L/h และกำลังมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๒.๑ kw ควบคุมการทำงานโดยอุปกรณ์ควบคุมความเร็วรอบมอเตอร์ (Inverter)
- อุปกรณ์อุ่นน้ำป้องกันเข้าเครื่องกำเนิดไอน้ำจากอากาศร้อนที่เกิดจากการเผาไหม้ที่ปล่อยไอเสีย (Economizer) โดยส่วนที่แลกเปลี่ยนความร้อน เป็นแบบ High Frequency Aero Fin Type
- ชุดควบคุมระดับน้ำในตัวเครื่องกำเนิดไอน้ำเป็นแบบควบคุม ๒ ช่วง (Twin Water Level Control) เพื่อให้ท่อน้ำ (Water Tube) มีอายุการใช้งานได้ยาวนาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

- มีระบบพัดลมอัดอากาศเข้าห้องเผาไหม้ (Blower Fan) แบบ Turbo-fan สามารถส่งลมได้ไม่น้อยกว่า ๓๕ m³/min โดยใช้มอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๘.๙ kW และ Damper Motor สำหรับปรับปริมาณลม ควบคุมการทำงานโดยอุปกรณ์ควบคุมความเร็วรอบมอเตอร์ (Inverter)
 - อุปกรณ์ตรวจสอบระบบการเผาไหม้ (Flame Detector) แบบ Ultraviolet ray photoelectric tube
 - อุปกรณ์ควบคุมเมื่อไม่มีการเผาไหม้ (Misfire) กรณีหัวเผาไม่มีการเผาไหม้ในขณะที่เดินเครื่อง ตัว Ultraviolet ray photoelectric tube จะส่งไปยังชุดควบคุมให้ปิดวาล์วไฟฟ้า ป้องกันไม่ให้เชื้อเพลิงไหลเข้าห้องเผาไหม้โดยไม่มี การเผาไหม้ (Inter Lock)
 - อุปกรณ์ควบคุมเมื่ออุณหภูมิความร้อนห้องเผาไหม้และปล่องท่อไอเสียมีค่าสูงเกินมาตรฐาน (Overheat Sensor) ระบบจะสั่งตัดระบบเผาไหม้ (Inter Lock)
 - สัญญาณเตือนอัตโนมัติ ด้วยแสงและเสียง แจ้งเมื่อมีเหตุผิดปกติ เช่น ระดับน้ำในหม้อน้ำต่ำกว่าระดับใช้งาน การเผาไหม้เชื้อเพลิงผิดปกติ อุณหภูมิความร้อนห้องเผาไหม้สูง
 - กระจกดูไฟ จำนวน ๑ ชุด
 - ชุดควบคุมอุณหภูมิสูงเกินปกติ สั่งตัดการทำงานของเครื่องกำเนิดไอน้ำ กรณีอุณหภูมิของท่อน้ำสูงเกินปกติ และสามารถอ่านค่าได้
 - อุปกรณ์แยกน้ำออกจากไอน้ำ (Steam separator)
 - ลิ้นก้นกลับ (Check valve) ต้องติดตั้งที่ท่อน้ำเข้าเครื่องกำเนิดไอน้ำโดยมีขนาดเท่ากับท่อน้ำเข้าและติดตั้งใกล้เครื่องกำเนิดไอน้ำมากที่สุด
- ๓.๓.๓ ท่อจ่ายไอน้ำ ลิ้น ปิด-เปิด ทุกตัวและอุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้กับเครื่องกำเนิดไอน้ำ ต้องเป็นชนิดที่ใช้สำหรับเครื่องกำเนิดไอน้ำเท่านั้น และต้องเหมาะสมกับความดันใช้งาน
- ๓.๓.๔ ระบบความปลอดภัย ต้องมีไม่น้อยกว่า ดังนี้
- การควบคุมระดับน้ำโดยอัตโนมัติ
 - Low water alarm มีสัญญาณเตือนเมื่อน้ำแห้ง
 - Low water cut-off ตัดการทำงานเมื่อน้ำแห้ง
 - Pressure switch control
 - Furnace pre-purging
 - High pressure safety relief valve ระบายไอเมื่อความดันสูง
 - Flame Detector alarm มีสัญญาณเตือนเมื่อเชื้อเพลิงไม่ติดไฟ
 - Colorimetry แจ้งเตือนการรั่วของค่า Hardness อัตโนมัติ เมื่อเกิดการรั่วไหลของค่า Hardness
 - อุปกรณ์ตัดการทำงานเมื่ออุณหภูมิของท่อน้ำสูงเกินปกติ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๕/ผู้เสนอราคา...

- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งปล่องไอเสีย (Stack) จำนวน ๑ ชุด ทำด้วยเหล็กแผ่น SS๔๐๐ ม้วน เป็นทรงกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓๖๐ mm. ด้านบนสุดของปล่องเมนหลักมีฝาซีกันน้ำฝน การติดตั้งปล่องไอเสียต้องมี เทอร์โมมิเตอร์สำหรับวัดอุณหภูมิไอเสีย ทาสีทนความร้อน ภายในอาคารหุ้มฉนวนใยหินหนา ๒ นิ้ว ส่วนนอกสุดหุ้มอลูมิเนียม ความหนาไม่เกินเบอร์ ๒๖
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งท่อพักไอน้ำ (Steam Header) จำนวน ๑ ชุด ทำจากท่อเหล็ก SA๕๑๖B พร้อมขาตั้ง ทาสีทนความร้อน หุ้มฉนวนใยหินหนา ๒ นิ้ว ส่วนนอกสุดหุ้มอลูมิเนียม ความหนาไม่เกินเบอร์ ๒๖ พร้อมเดินท่อไอน้ำ จากเครื่องกำเนิดไอน้ำเข้าสู่ท่อพักไอน้ำ
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งถังพักน้ำ (Condensate Tank) จำนวน ๑ ชุด ทำจากแผ่นสแตนเลส SUS๓๐๔ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๙๙๐ ลิตร พร้อมเดินท่อน้ำ จากถังพักน้ำเข้าสู่เครื่องกำเนิดไอน้ำ
- ๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งเครื่องทำน้ำอ่อนอัตโนมัติ (Full Automatic Water Softener) จำนวน ๑ ชุด ขนาดอัตราการไหลของน้ำ (Flow Rate) ไม่น้อยกว่า ๓.๘ m³/h บรรจุสารเรซิน (Resin) ไม่น้อยกว่า ๖๔ l มีระบบตั้งเวลาและชุดควบคุมกระบวนการล้างเรซิน (Regeneration) แบบอัตโนมัติ
- ๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งชุดเติมน้ำยาเคมี (Chemical Feed Pump) จำนวน ๒ ชุด พร้อมถังบรรจุขนาดไม่น้อยกว่า ๒๙ l สำหรับน้ำที่ป้อนเข้าเครื่องกำเนิดไอน้ำ โดยใช้งานร่วมกับระบบทำน้ำอ่อน
- ๓.๙ น้ำยาเคมี (Chemical) ที่ใช้สำหรับเครื่องกำเนิดไอน้ำ ต้องมีความสามารถในการบำรุงรักษาให้เครื่องกำเนิดไอน้ำใช้งานได้ยาวนาน รวมถึงมีคุณสมบัติในการป้องกันระบบท่อไอน้ำกลับ (Condensate Return)
- ๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเดินท่อไอน้ำ (Steam Piping) จำนวน ๑ ชุด ทำด้วยท่อเหล็กดำไร้ตะเข็บ ต่อท่อไอน้ำจากชุดเครื่องกำเนิดไอน้ำไปยังท่อพักไอน้ำ และจากท่อพักไอน้ำไปเข้ากับชุดท่อไอน้ำเดิมที่อยู่ หุ้มด้วยฉนวนใยแก้ว หนา ๑.๕ นิ้ว ส่วนนอกสุดหุ้มด้วย อลูมิเนียม ความหนาไม่เกินเบอร์ ๒๖
- ๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องเดินท่อน้ำ (Water Piping) จำนวน ๑ ชุด ทำด้วยท่อเหล็กดำ ต่อท่อน้ำเข้ากับเครื่องทำน้ำอ่อน, จากเครื่องทำน้ำอ่อนเข้าถังพักน้ำ และจากถังพักน้ำเข้าเครื่องกำเนิดไอน้ำ
- ๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องเดินท่อระบายต่างๆ จากเครื่องกำเนิดไอน้ำออกภายนอกห้อง โดยอุปกรณ์ต่างๆ ที่นำมาใช้ ให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัย
- ๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องทำการรื้อถอนเครื่องกำเนิดไอน้ำ จำนวน ๑ เครื่อง ออกจากพื้นที่ตั้งโดยเก็บในบริเวณโรงพยาบาลที่จัดไว้ให้
- ๓.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งเมนสายไฟฟ้า และตู้ไฟฟ้าสำหรับเครื่องกำเนิดไอน้ำให้ได้มาตรฐาน
- ๓.๑๕ การตรวจสอบ/การรับรอง เครื่องกำเนิดไอน้ำต้องได้รับการตรวจสอบรับรองความปลอดภัย ตามกฎหมายโดยวิศวกรเครื่องกลที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือเจ้าหน้าที่สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายและดำเนินงานทั้งหมด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๖/เครื่องกำเนิด...

- ๓.๑๖ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการตรวจวัดประสิทธิภาพการเผาไหม้ของเครื่องกำเนิดไอน้ำชุดเดิมและชุดใหม่ที่นำมาติดตั้งทดแทนพร้อมจัดทำรายงานก่อนและหลังการปรับปรุง
- ๓.๑๗ ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาทำการฝึกสอนแนะนำการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ของทางราชการจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี โดยผู้เสนอเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- ๓.๑๘ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ของเครื่องกำเนิดไอน้ำประสิทธิภาพสูงขายในท้องตลาดไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าสินค้าภายในประเทศ
- ๓.๑๙ กรณีเครื่องมีปัญหาโดยไม่ได้เกิดจากความผิดพลาดของผู้ควบคุมเครื่องกำเนิดไอน้ำ ผู้เสนอราคาต้องส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาตรวจสอบภายใน ๓ วันโดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดจนกว่าเครื่องกำเนิดไอน้ำจะกลับมาใช้งานได้
- ๓.๒๐ ผู้เสนอราคาต้องออกแบบและก่อสร้างหลังคาพร้อมพื้น โดยมีวิศวกรรับรองระดับสามัญหลังคาทำจาก Metal Sheet ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๔๐ ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๗.๕ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๙ เมตร แล้วกันผนังอาคารเครื่องกำเนิดไอน้ำขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๒.๙ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๓.๙ เมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๓.๗ เมตร
- ๓.๒๑ ผู้เสนอราคาต้องจัดหาเครื่องตรวจหารอยรั่วของแก๊สสำหรับแก๊ส LPG Gas Leak Detector จำนวน ๑ เครื่อง โดยนำ แคตตาล็อกมาเสนอแก่คณะกรรมการฯอนุมัติก่อนการส่งมอบ
- ๓.๒๒ ผู้เสนอราคาต้องจัดหาเครื่องตรวจสอบคุณภาพน้ำจำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย เครื่องวัดพีเอช เครื่องวัดค่า TDS เครื่องวัดความขุ่น เครื่องวัดคลอรีน โดยนำแคตตาล็อกมาเสนอแก่คณะกรรมการฯอนุมัติก่อนการส่งมอบ
- ๓.๒๓ ชุดจ่ายเชื้อเพลิง (LPG Gas station)
- ๓.๒๓.๑ มีชุด Gas LPG และมีรายละเอียดไม่น้อยกว่า ดังนี้ (ขนาดและจำนวนตามความเหมาะสมและเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัย)
- Single pigtail
 - Check ball valve
 - Ball valve ๖๐๐ PSI
 - Stop valve
 - Pressure gauge ๐-๓๐๐ PSI Dial ๒.๕ ”, Con. ๑/๔”
 - Pressure gauge ๐-๖๐ PSI Dial ๒.๕ ”, Con. ๑/๔”
 - Safety relief valve ๒๕๐ PSI
 - High Pressure Regulator ๐-๕๐ PSI
 - Gas Detector (Explosion proof)
 - Control panel for Gas Detector
 - Emergency Shut off valve
 - Remote Cable Release Kit
 - Vapor oil trap with drain valve and man hole
 - Y-TYPE Strainer ๒๐K

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

- Automatic Change Over
- Electric Vaporizer ๒๐๐ Kg/Hr
- Conduit wiring for Gas Detector
- Conduit wiring for Electric Vaporizer
- Pipe API ๕L SCH. ๘๐ SMLS.
- Consumable Materials, Supports and Painting work
- Ground rot set
- Fitting for Pipe
- Warning and sign board
- Drain Pipe for Vaporizer and Vapor oil trap

๓.๒๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องเดินท่อ Gas LPG จากเครื่องกำเนิดไอน้ำเข้าไปที่ LPG Gas station โดยอุปกรณ์ต่างๆ ที่นำมาใช้ ให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัย

๓.๒๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องก่อสร้างห้องเก็บแก๊สโดยมีขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒.๕ x ๗ m. หรือตามความเหมาะสม และเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัย

๓.๒๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องทำแบบพร้อมลายเซ็นวิศวกรระดับสามัญที่เกี่ยวข้อง

๓.๒๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเดินเรื่องขออนุญาตกรมธุรกิจพลังงาน

๓.๒๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีงานทดสอบระบบท่อแก๊สโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมธุรกิจพลังงาน

๔. เงื่อนไขประกอบ

๔.๑ เป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบ Catalog ตัวจริงที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ

๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีคู่มือการใช้งาน และบำรุงรักษาทั้งภาษาไทย ภาษาอังกฤษ จำนวน ๒ ชุด และฉบับตัวจริงผู้ผลิต ๑ ชุด ในวันส่งมอบ

๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือคู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่อง (Technical/Service manual) โดยละเอียด จำนวน ๒ ชุด ในวันส่งมอบ

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลาอย่างน้อย ๒ ปีทั้งค่าบริการ และค่าอะไหล่ นับแต่วันส่งมอบของครบเป็นต้นไปและไม่นับรวมกับวันที่เครื่องเสีย

๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีการบำรุงรักษาหลังการส่งมอบเครื่องทุก ๓ เดือนตลอดระยะเวลาการรับประกัน

๔.๗ ในระยะเวลาประกันหากเครื่องมีปัญหาผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ภายใน ๕ วันนับตั้งแต่วันได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๔.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาอบรม, สาธิตวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องใหม่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๔.๙ ผู้เสนอราคาต้องตรวจวัดประสิทธิภาพการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำชุดเดิมของโรงพยาบาลและหม้อไอน้ำชนิด Once Through Boiler ที่นำมาติดตั้ง พร้อมจัดทำรายงานก่อนและหลังการติดตั้ง

(ลงชื่อ)..... ประสานกรกรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมาการ

(ลงชื่อ).....กรรมาการ

หมายเหตุ

ผู้เสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องแสดงเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์ มายัง
หน่วยงานโดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดดังนี้

๑) ทางไปรษณีย์ ส่งถึง

กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลกำแพงเพชร
๔๒๘ ถนนราชดำเนิน ๑ ตำบลในเมือง
อำเภอเมืองกำแพงเพชร
จังหวัดกำแพงเพชร ๖๒๐๐๐

๒) โทรศัพท์ ๐-๕๕๐๒-๒๐๐๐ ต่อ ๑๓๐๕-๑๓๐๖




๓) โทรสาร ๐-๕๕๗๑-๒๓๐๖

๔) ทางเว็บไซต์ ของกรมบัญชีกลาง www.gprocurement.go.th และเว็บไซต์ของโรงพยาบาล
กำแพงเพชร www.kph.go.th

๕) ทาง e-mail: stock@kph.moph.go.th

ผู้สนใจสามารถวิจารณ์ข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานดังกล่าว
เป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผยตัวมายังโรงพยาบาลกำแพงเพชร (กลุ่มงานพัสดุ) ตั้งแต่วันที่

๓ เมษายน ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๓๑ เมษายน ๒๕๖๑

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(ลงชื่อ)..........กรรมการ