ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อครุภัณฑ์โรงงาน เครื่องกำเนิดไอน้ำ (Boiler) จำนวน ๑ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๑,๔๔๔,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑,๔๔๔,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) โดยใช้ราคากลางจากการสืบราคาตามท้องตลาด ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคากลาง โดยการสืบราคาจากผู้จำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย จำนวน ๔ ราย ดังนี้

๕.๑ บริษัท เจตาแบค จำกัด (มหาชน)

๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสเอ็น วิศวกรรม ๑๙๘๓ (สำนักงานใหญ่)

๕.๓ พีเจ แอร์ ฮาร์ดแวร์ เซอร์วิส

๕.๔ บริษัท สตีมมาสเตอร์ จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายชาญชัย ยอดดี	นายช่างเทคนิคอาวุโส	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายนิยศ ไกล้แก้ว	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นายธีรเดช ยิ่งคำนึง	วิศวกรเครื่องกล	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โรงงาน
เครื่องกำเนิดไอน้ำ (Boiler)
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

.....

๑. หลักการและเหตุผล

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช มีความจำเป็นต้องซื้อครุภัณฑ์โรงงาน เครื่องกำเนิดไอน้ำ (Boiler) จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อใช้ในกิจการของโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ผลิตไอน้ำสำหรับเครื่องซักผ้า เครื่องอบผ้า และงานนึ่งฆ่าเชื้อของโรงพยาบาล

๒.๒ เพื่อทดแทนเครื่องกำเนิดไอน้ำ (Boiler) เครื่องเดิมที่ชำรุด

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาญชัย ยอดดี) (นายนิยศ ไกล้แก้ว) (นายธีรเดช ยิ่งคำนึง)

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน
แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะ การจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่ง ในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร

(๕) กรณีตาม (๑- (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว
และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือขอบเขตของงาน

เป็นหม้อไอน้ำที่มีประสิทธิภาพสูง สามารถผลิตไอน้ำเทียบเท่า (Conversion Evaporation) ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมง เป็นแบบใช้แก๊สหุงต้ม (LPG) เป็นเชื้อเพลิง จำนวน ๑ เครื่อง ประกอบด้วยรายละเอียดต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป มีอย่างน้อยดังนี้

๔.๑.๑ เป็นหม้อไอน้ำแบบน้ำไหลผ่านในท่อทางเดียว ท่อน้ำภายในเป็นทรงตั้ง (Vertical Once Through Boiler)

๔.๑.๒ การผลิตและการสร้างหม้อไอน้ำต้องได้รับรองมาตรฐาน JIS หรือ JBA หรือเทียบเท่า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี) (นายนิยศ ไกล้แก้ว) (นายธีรเดช ยิ่งคำนึง)

๓/๔.๑.๓ ผลิตจาก...

๔.๑.๓ ผลิตจากประเทศญี่ปุ่น หรือประเทศในแถบยุโรป หรืออเมริกา โดยมีเอกสารใบรับรองแหล่งกำเนิดสินค้า (Certificate of Origin) รุ่นที่นำเสนอ มาแสดงในวันยื่นเอกสารทางเทคนิค และวันส่งมอบสินค้า

๔.๑.๔ หัวเผา (Burner) และตัวเครื่องต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกัน เพื่อควบคุมคุณภาพในการผลิต และเพื่อสามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค มีอย่างน้อยดังนี้

๔.๒.๑ หม้อไอน้ำชนิดน้ำไหลผ่านในท่อทางเดียว ขนาดกำลังผลิตไอน้ำเทียบเท่า (Conversion Evaporation) ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมง

๔.๒.๒ มีขนาดกำลังการผลิตไอน้ำที่เกิดขึ้นจริง (Actual Evaporation) ไม่น้อยกว่า ๘๓๘ กิโลกรัม/ ชั่วโมง

๔.๒.๓ มีค่าพลังงานความร้อน (Heat out) ไม่น้อยกว่า ๖๒๗ kW

๔.๒.๔ มีพื้นที่ผิวถ่ายเทความร้อน (Heating Surface Area) ไม่เกิน ๑๐ ตารางเมตร

๔.๒.๕ ความดันออกแบบสูงสุดของตัวเครื่อง (Maximum Pressure) ไม่ต่ำกว่า ๐.๙๘ MPa (๑๐ kgf/cm^2)

๔.๒.๖ มีประสิทธิภาพหม้อไอน้ำ (Boiler Efficiency) ไม่น้อยกว่า ๙๕ % (±๑ %) โดยอ้างอิงจากการคำนวณตามมาตรฐาน JIS B ๘๒๒๒-๑๙๙๓

๔.๒.๗ มีระบบการใช้ความร้อนจากปล่องไอเสีย (Economizer) มาอุ่นน้ำให้ร้อนก่อนจ่ายเข้าหม้อไอน้ำเพื่อประหยัดเชื้อเพลิงและสามารถลดอุณหภูมิการปล่อยไอเสียทิ้งที่ปล่องควัน โดยติดตั้งมากับตัวเครื่อง

๔.๒.๘ มีระบบอัดอากาศเข้าห้องเผาไหม้ (Blower fan) ติดตั้งสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๙ มีปั๊มน้ำ (Feed Water Pump) สามารถส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลิตรต่อชั่วโมง ติดตั้งสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๑๐ มีระบบระบายน้ำ (Bottom Blow down) เมื่อน้ำในหม้อน้ำมีความเข้มข้นสูงเกินมาตรฐานที่ตั้งไว้ วาล์วไฟฟ้าจะเปิดระบายน้ำที่มีความเข้มข้นออกทันทีโดยอัตโนมัติจนกว่าค่าความเข้มข้นจะอยู่ในระดับปกติ

๔.๒.๑๑ มีตู้ควบคุมการทำงานของตัวเครื่อง ประกอบติดกับตัวเครื่อง พร้อมหน้าจอแสดงภาพ

๔.๒.๑๒ การทำงานของเครื่องแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๓" x ๔" แสดงภาพสถานการณ์ทำงานและแสดงข้อมูลต่าง ๆ ได้ชัดเจน

๔.๒.๑๓ มีการแจ้งเตือนด้วยข้อความแสดงบนจอภาพ เพื่อแจ้งปัญหาของเครื่อง

๔.๓ การติดตั้ง

๔.๓.๑ การดำเนินการก่อนติดตั้ง (หลังจากลงนามในสัญญาแล้ว) ผู้ขายจะต้องจัดทำแบบการติดตั้งเสนอให้โรงพยาบาลให้ความเห็นชอบ โดยแบบการติดตั้งที่ผู้ขายจัดทำจะต้องมีวิศวกรผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมเครื่องกลเป็นผู้รับรองแบบการติดตั้งและแนบสำเนาใบอนุญาตที่ยังไม่หมดอายุ

๔.๓.๒ ผู้รับจ้างต้องทำการรื้อถอนเครื่องเดิมที่ชำรุดยกเลิกการใช้งาน ไปไว้ยังจุดที่โรงพยาบาลกำหนด พร้อมจัดทำรายการส่งคืนให้แก่โรงพยาบาล โดยการรื้อถอนต้องมีการรับรองจากวิศวกรเครื่องกลและแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรเครื่องกลที่ยังไม่หมดอายุเสนอต่อกรรมการตรวจรับก่อนทำการรื้อถอน

๔.๓.๓ ผู้รับจ้างต้องติดตั้งหม้อไอน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบให้ครบถ้วน สวยงาม สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความปลอดภัย เป็นไปตามมาตรฐาน ถูกต้องตามกฎหมายกำหนด โดยมีการรับรองงานติดตั้งจากวิศวกรเครื่องกล พร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรเครื่องกล ที่ยังไม่หมดอายุในวันตรวจรับสินค้า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาญชัย ยอดดี) (นายนิยศ ไกล้แก้ว) (นายธีรเดช ยิ่งคำนึง)

๔/๔.๓.๔ ระบบ...

๔.๓.๔ ระบบความปลอดภัย (Safety Device) หม้อไอน้ำ ต้องมีระบบความปลอดภัยตามมาตรฐานความปลอดภัยหม้อไอน้ำ โดยต้องมีระบบป้องกันอันตรายต่าง ๆ ไม่น้อยกว่าดังนี้

๔.๓.๔.๑ ลิ้นนิรภัย (Safety Valve) กรณีความดันไอน้ำภายในหม้อไอน้ำเกินกว่ามาตรฐานที่ตั้งไว้ลิ้นนิรภัยจะเปิดระบายไอน้ำออกทันที

๔.๓.๔.๒ มีชุดควบคุมระดับน้ำต่ำ (Low Water Level Control) กรณีน้ำภายในตัวหม้อไอน้ำต่ำกว่ามาตรฐาน ระบบเผาไหม้จะหยุดทันที (Inter Lock) พร้อมมีสัญญาณแสงและเสียงแจ้งเตือนให้ทราบ

๔.๓.๔.๓ ชุดป้องกันเมื่อไม่มีการเผาไหม้ (Misfire) กรณีหัวเผาไม่มีการเผาไหม้ในขณะเดินเครื่องตัว UV Flame Sensor (หรือระบบอื่นตามมาตรฐานผู้ผลิต) จะสั่งไปยังชุดควบคุมให้ปิดวาล์วไฟฟ้าป้องกันไม่ให้แก๊สหุงต้ม (LPG) ไหลเข้าห้องเผาไหม้โดยไม่มีการเผาไหม้ (Inter Lock) พร้อมมีสัญญาณแสงและเสียงแจ้งเตือนให้ทราบ

๔.๓.๔.๔ ติดตั้งชุดปั๊มส่งน้ำยาเคมี (Chemical feed pump) พร้อมถังบรรจุน้ำยาเคมี ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ ลิตร จำนวน ๑ ถัง พร้อมปั๊มน้ำยาเคมี ๑ ชุด

๔.๓.๔.๕ ติดตั้งมิเตอร์วัดปริมาณการไหลของน้ำ

๔.๓.๔.๖ ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งหม้อไอน้ำ ดังนี้

- ติดตั้งท่อลิ้นนิรภัย (Safety Valve Piping) ทำด้วยท่อเหล็กดำแบบไร้ตะเข็บ เบอร์ ๔๐ ต่อเข้ากับท่อลิ้นนิรภัยของชุดหม้อไอน้ำให้ออกนอกอาคาร พร้อมทำสีทนความร้อน
- ติดตั้งท่อจ่ายไอน้ำ ท่อเหล็กดำ เบอร์ ๔๐ แบบไร้ตะเข็บ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หุ้มด้วยฉนวนใยหิน ปิดทับด้วยอลูมิเนียม
- ติดตั้งปล่องควัน ทำจากแผ่นสแตนเลส เกรดไม่ต่ำกว่า SUS๓๐๔ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ มิลลิเมตร ม้วนเป็นทรงกระบอก ความยาวตามลักษณะหน้างาน การติดตั้งปล่องไอเสียต้องมีเทอร์โมมิเตอร์สำหรับวัดอุณหภูมิไอเสีย ปล่องไอเสียที่ติดตั้งภายในอาคารต้องหุ้มฉนวนใยหินทนไฟปิดทับด้วยอลูมิเนียม
- งานติดตั้งเดินสายไฟฟ้ากำลังจากตู้ควบคุมไฟฟ้า (MDB) มายังตู้ไฟฟ้าควบคุมหม้อไอน้ำ

๔.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๔.๑ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต และรับรองสำเนาถูกต้องพร้อมกับการยื่นเอกสารเสนอราคาทางเทคนิค หากยื่นไม่ครบถ้วน คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๔.๔.๒ ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุอุปกรณ์เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานและสาธิตมาก่อน อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันที

๔.๔.๓ ผู้ขายต้องทำตรรชนีหัวข้อตามคุณลักษณะเฉพาะลงในแคทตาล็อก หรือเอกสารที่เกี่ยวข้องในวันที่ยื่นเสนอราคาทางเทคนิค

๔.๔.๔ ผู้ขายต้องส่งมอบเอกสารทดสอบแรงดันหม้อไอน้ำ (Hydraulic Testing Pressure) จากโรงงานผู้ผลิต โดยอ้างอิงมาตรฐาน JIS หรือ JBA หรือ เทียบเท่า ในวันส่งมอบสิ่งสินค้าให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๔.๔.๕ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญมาตรวจเช็คดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขหม้อไอน้ำและระบบที่ติดตั้งทั้งหมดทุก ๆ ๔ เดือน (๓ ครั้งต่อปี) เป็นเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบสินค้าโดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น โดยมีเอกสารแผนการดำเนินงานมาแสดงในวันตรวจรับสินค้า

๔.๔.๖ ผู้ขายต้องมีช่างหรือผู้ชำนาญการที่สามารถให้คำปรึกษาเกี่ยวกับปัญหาการใช้งานเครื่อง ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และสามารถเข้าแก้ไขปัญหาของหม้อไอน้ำและระบบที่ติดตั้งได้ตลอดเวลาตามข้อตกลงเวลาที่กำหนด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี) (นายนิยศ ไกล้แก้ว) (นายธีรเดช ยิ่งคำนึง)

๔.๔.๗ ผู้ขายต้องอธิบายการใช้งานและการซ่อมแซมบำรุงรักษาหม้อไอน้ำให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น ก่อนการส่งมอบสินค้า

๔.๔.๘ กรณีมีอะไหล่สิ้นเปลืองที่ต้องเปลี่ยนตามอายุการใช้งาน (มีค่าใช้จ่าย) ผู้ขายต้องมีแผนการเปลี่ยนให้โรงพยาบาล ในวันส่งมอบสินค้า เพื่อวางแผนการจัดซื้อเพื่อใช้ในการบำรุงรักษาไว้ล่วงหน้า และหากอะไหล่นั้นต้องทำการเปลี่ยนโดยผู้ขาย (โรงพยาบาลเป็นผู้จัดหาอะไหล่) ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดำเนินการเปลี่ยนให้ โดยไม่มีการคิดค่าดำเนินการใด ๆ ทั้งสิ้น พร้อมมีส่วนลดค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๑๐ เปอร์เซ็นต์

๔.๔.๙ ผู้ขายต้องส่งแบบการติดตั้งตัวจริง (As-Built) และซีดีหรือแฟลชไดร์ฟ (USB Flash Drive) จำนวนอย่างละ ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด ในวันส่งมอบสินค้า

๔.๔.๑๐ ผู้ขายต้องส่งคู่มือที่เกี่ยวข้อง ในวันส่งมอบสินค้า ดังนี้

- คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาหม้อไอน้ำและตารางการตรวจสอบ (Check List) ประจำวัน, สัปดาห์, เดือน และประจำปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
- คู่มือหม้อไอน้ำและรายการอะไหล่ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจาก ราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินนอกงบประมาณ (เงินบำรุงงบกลาง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑,๔๔๔,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

๘. การจ่ายเงิน

ผู้ขายจะตกลงที่จะจ่ายเงินงวดเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งของครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ รับประกันคุณภาพสินค้าและบริการ ในกรณีที่เกิดจากการใช้งานตามปกติตามคู่มือผู้ผลิต เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่โรงพยาบาลได้รับมอบสินค้าทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว หากเกิดความชำรุดบกพร่องของเครื่องหรืออุปกรณ์ประกอบภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือ แก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิ์ที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๑๐.๒ กรณีการชำรุดบกพร่องที่เกิดจากการไม่ปฏิบัติตามคู่มือของผู้ผลิตในระยะประกัน ผู้ขายจะคิดเฉพาะค่าอะไหล่ที่ชำรุดที่ต้องเปลี่ยนเท่านั้น พร้อมมีส่วนลดค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๑๐ เปอร์เซ็นต์ จะไม่มีการคิดค่าแรงหรือค่าบริการใดๆ เพิ่มเติม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาญชัย ยอดดี) (นายนิยศ ไกล้แก้ว) (นายธีรเดช ยิ่งคำนึง)