



ประกาศจังหวัดอุดรธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเปลี่ยนท่อน้ำ Condenser ระบบчилเลอร์ อาคารเชี่ยวชาญ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดอุดรธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเปลี่ยนท่อน้ำ Condenser ระบบчилเลอร์ อาคารเชี่ยวชาญ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๗๑,๕๗๓.๐๓ บาท (สามล้านเจ็ดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทสามสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

จ้างเปลี่ยนท่อน้ำ Condenser ระบบчилเลอร์ อาคารเชี่ยวชาญ จำนวน ๑ งาน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดอุดรธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ โรงพยาบาลอุดรธานี เชื้อถื้อ

๑๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างในงานที่ประกวดราคา มีความรู้ความชำนาญ เข้าใจมาตรฐานต่างๆ ของระบบคุณสมบัติของอุปกรณ์เครื่องจักรที่เกี่ยวข้องเป็นอย่างดี

๑๒. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาพร้อมแนบรายละเอียด แคตตาล็อก รายการคำนวณ รูปแบบและวัสดุที่ใช้ พร้อมระบุผลิตภัณฑ์ ชนิด ยี่ห้อ รุ่น ให้ครบถ้วนเสนอในวันยื่นซองราคารายการวัสดุอุปกรณ์ที่ต้องเสนออย่างน้อย ดังนี้

- (๑) VALVE
- (๒) PIPING
- (๓) PIPE FITTING
- (๔) ถังกรองน้ำ ขนาด ๔๘ นิ้ว
- (๕) บั้มหอยโข่งเพลาลอย

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงาน สาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณี ดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวนโหลดเอกสารทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ udpho.moph.go.th, www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๒๒๔-๓๓๖๓ ต่อ ๓๕๑๕ ในวันและเวลาราชการ www.gprocurement.go.th

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน ทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง จังหวัดอุดรธานี ผ่านทางอีเมล Phh๔๑๐๑@health.moph.go.th หรือ ช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๗ โดยจังหวัดอุดรธานี จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ udpho.moph.go.th, www.gprocurement.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายสุรพงศ์ แสนโกชน์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์คนที่ 1

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลอุดรธานี

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เลขที่ อต ๐๐๓๓.๑/๒๐๓/๒๕๖๗
ประกวดราคาจ้างเปลี่ยนท่อน้ำ Condenser ระบบซิลเลอร์ อาคารเชี่ยวชาญ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ตามประกาศ จังหวัดอุดรธานี
ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

จังหวัดอุดรธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเปลี่ยน
ท่อน้ำ Condenser ระบบซิลเลอร์ อาคารเชี่ยวชาญ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างทำของ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๘ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ โรงพยาบาลอุดรธานี เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างในงานที่ประกวดราคา มีความรู้ความชำนาญ เข้าใจมาตรฐานต่างๆ ของระบบคุณสมบัติของอุปกรณ์เครื่องจักรที่เกี่ยวข้องเป็นอย่างดี

๒.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาพร้อมแนบรายละเอียด แคตตาล็อก รายการคำนวณรูปแบบ และวัสดุที่ใช้ พร้อมระบุผลิตภัณฑ์ ชนิด ยี่ห้อ รุ่น ให้ครบถ้วนเสนอในวันยื่นซองราคารายการวัสดุ อุปกรณ์ที่ต้องเสนออย่างน้อย ดังนี้

(๑) VALVE

(๒) PIPING

(๓) PIPE FITTING

(๔) ถังกรองน้ำ ขนาด ๔๘ นิ้ว

(๕) ปัมป์หอยโข่งเพลาลอย

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบ ในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๖) 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 ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกันกับงานจ้างประกวดราคา

(๓) สำเนาสัญญาของหนังสือรับรองผลงานที่ยื่นเสนอ (ถ้ามี)

(๔) ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาพร้อมแนบรายละเอียด แคตตาล็อก รายการคำนวณรูปแบบ และวัสดุที่ใช้ พร้อมระบุผลิตภัณฑ์ ชนิด ยี่ห้อ รุ่น ให้ครบถ้วนเสนอในวันยื่นซองราคารายการวัสดุอุปกรณ์ที่ต้องเสนออย่างน้อย ดังนี้

(๑) VALVE

(๒) PIPING

(๓) PIPE FITTING

(๔) ถังกรองน้ำ ขนาด ๔๘ นิ้ว

(๕) บั้มหอยโข่งเพลาลอย

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ 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 ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน ทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบ ความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาข้อเสนอให้แก่จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่าง เป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่ เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัด จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณา จาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอ รายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอ ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจ จะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย

หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพดที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดลงวันที่ ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงิน จำนวน ๓ งวด โดยแบ่งการทำงานตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๔๐ % (ร้อยละสี่สิบของเงินสัญญาจ้าง)

- ๑.๑ ผู้รับจ้างส่งแผนการทำงาน และ SHOP DRAWING งานปรับปรุงระบบฯ
- ๑.๒ กั้นพื้นที่งานปรับปรุงระบบฯ พร้อมวัสดุป้องกันฝุ่นละออง
- ๑.๓ รื้อถอนท่อน้ำเย็นเดิม และพร้อมวัสดุที่เกี่ยวข้อง
- ๑.๔ ผู้รับจ้างทำการผลิตวัสดุและอุปกรณ์

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๔๐ % (ร้อยละสี่สิบของเงินสัญญาจ้าง)

- ๒.๑ เมื่อส่งมอบท่อน้ำเย็นอาคารก่อสร้าง
- ๒.๒ เมื่อดำเนินงานติดตั้งท่อน้ำเย็น
- ๒.๓ เมื่อดำเนินงานติดตั้งวาล์วและอุปกรณ์ต่างๆ
- ๒.๔ เมื่อติดตั้งถังรองน้ำ

- ๒.๕ เมื่อติดตั้งปั๊มหอยโข่งแบบเพลาลอย
 - ๒.๖ เมื่อติดตั้งอุปกรณ์ PRESSURE GAUGE / THERMOMETER
 - ๒.๗ ทาสีและเก็บรายละเอียดงาน
 - ๒.๘ ต่อเชื่อมระบบและทดสอบงานระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
 - ๒.๙ งานทดสอบน้ำ - รอยรั่ว (ตามมาตรฐานด้วยวิธี Pressure Test)
- งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๒๐ % (ร้อยละยี่สิบของเงินสัญญาจ้าง)
- ๓.๑ ส่งมอบงาน
 - ๓.๒ จัดส่ง AS – BUILT DRAWING
 - ๓.๓ ทำความสะอาดภายในอาคาร และบริเวณรอบ

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลอุดรธานี ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินบำรุงโรงพยาบาลอุดรธานี ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับ การคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



วันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

จ้างเปลี่ยนท่อน้ำ Condenser ระบบчилเลอร์ อาคารเชี่ยวชาญ จำนวน ๑ งาน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลอุดรธานี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

จำนวน ๒,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลางหรือราคากลางท้องตลาด (ราคาอ้างอิง ณ วันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗)

จำนวน ๓,๐๗๑,๕๗๓.๐๓ บาท (สามล้านเจ็ดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทสามสตางค์)

๕. แหล่งที่มาของราคากลางหรือราคากลางท้องตลาด (ราคาอ้างอิง)

คณะกรรมการราคากลาง ได้ตรวจสอบราคากลางตามพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างฯ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๑),(๒),(๓) แล้ว ไม่ปรากฏราคากลาง จึงมีความจำเป็นต้องอ้างอิง ตามมาตรา ๔(๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้

๕.๑ บริษัท วงษา แอร์คูล จำกัด

๕.๒ บริษัท โปรเจคโพร เอ็นจิเนียริง จำกัด

๕.๓ บริษัท โฮมแอร์ พลัส จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลางหรือราคาท้องตลาด (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายฐปนรรม์ แสงศิลา นายช่างเทคนิคชำนาญงาน ประธานกรรมการ

๖.๒ นายเชษฐพงษ์ สาขา วิศวกรเครื่องกล กรรมการ

๖.๓ นายวุฒิชัย เหลลาฤทธิ์ นายช่างเทคนิค กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายฐปนรรม์ แสงศิลา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเชษฐพงษ์ สาขา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวุฒิชัย เหลลาฤทธิ์)

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานจ้างเปลี่ยนท่อน้ำ Condenser ระบบчилเลอร์ อาคารเชี่ยวชาญ
โรงพยาบาลอุดรธานี

๑. ความเป็นมา

ตามที่ทางโรงพยาบาลอุดรธานี อาคารศูนย์บริการโรคหัวใจ มะเร็ง และวินิจฉัยรักษา ๗ ชั้น (อาคารเชี่ยวชาญ) มีเครื่องทำความเย็นสำหรับใช้ในอาคารเชี่ยวชาญ จำนวน ๓ เครื่อง โดยอาคารฯ เปิดใช้งานระบบปรับอากาศ แบบเครื่องทำความเย็น (Chiller Water Cooled), แบบระบายความร้อน (Cooling Tower) เป็นเวลานานหลายปี ทำให้ท่อน้ำในระบบ Chiller เกิดการกัดกร่อนจากสนิมเหล็ก, รั่วซึม และท่อแตกเสียหายพอสมควร จึงเห็นควรดำเนินการจ้างเปลี่ยนท่อ จากเดิมเป็นท่อเหล็กไปเป็นชนิด HDPE เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย ในปีงบประมาณ ๒๕๖๗

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเปลี่ยนท่อชนิดโลหะเป็นท่อชนิด HDPE ซึ่งปลอดภัยและป้องกันไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหายอย่างต่อเนื่อง
- ๒.๓ เพื่อให้เครื่องทำความเย็นทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- ๒.๓ เพื่อลดความสูญเสียและพลังงานด้านที่เกี่ยวข้องกับระบบความเย็น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายฐปนรินทร์ แสงศิลา)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเชษฐพงษ์ สาขา)

วิศวกรเครื่องกล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวุฒิชัย เหลลาฤทธิ์)

นายช่างเทคนิค

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้าย่อยรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้าย่อยทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

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

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างในงานที่ประกวดราคา มีความรู้ความชำนาญ เข้าใจมาตรฐานต่างๆ ของระบบคุณสมบัติของอุปกรณ์เครื่องจักรที่เกี่ยวข้องเป็นอย่างดี

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาพร้อมแนบรายละเอียด แคตตาล็อก รายการคำนวณ รูปแบบ และวัสดุที่ใช้ พร้อมระบุผลิตภัณฑ์ ชนิด ยี่ห้อ รุ่น ให้ครบถ้วนเสนอในวันยื่นซองราคารายการวัสดุอุปกรณ์ที่ต้องเสนออย่างน้อย ดังนี้

- (๑) VALVE
- (๒) PIPING
- (๓) PIPE FITTING
- (๔) ถังกรองน้ำ ขนาด ๔๘ นิ้ว
- (๕) ปัมป์หอยโข่งเพลาลอย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธปนรินทร์ แสงศิลา)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเชษฐพงษ์ สาขา)

วิศวกรเครื่องกล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวุฒิชัย เหลลาฤทธิ์)

นายช่างเทคนิค

๓.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่จะทำ และ/หรือ มีผลงานการซ่อมแซมปรับปรุงระบบเครื่องปรับอากาศ Chiller ในประเทศไทยโดยมีมูลค่างาน ไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน) ในสัญญาเดียวกันและเป็นสัญญาที่ได้ทำงานส่งมอบแล้วเสร็จตามสัญญา, ตรวจรับเรียบร้อยแล้วโดยต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรง มิใช่รับจ้างช่วงและต้องยื่นเอกสารผลงานมาพร้อมกันในวันที่ยื่นเสนอราคา

(๑) กรณี เอกสารรับรองผลงานเป็นของภาคเอกชนต้องแนบสำเนาเอกสารคู่สัญญา รวมทั้งใบแสดงรายละเอียดและเอกสารการเบิก - จ่ายเงินค่าจ้างด้วย

๓.๑๕ หากผู้เสนอราคายื่นเอกสารประกวดราคาฯ รายใดๆ ซึ่งโรงพยาบาลอุดรธานีตรวจสอบ พบว่า เอกสารเป็นเท็จ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาโดยจะปรับให้เป็นผู้เสนอราคาไม่ครบถ้วน และอาจจะดำเนินคดีทางกฎหมาย

ในกรณี ผู้เสนอราคาได้เป็นคู่สัญญากับโรงพยาบาลฯ แล้วหากตรวจสอบพบภายหลังว่าคู่สัญญาได้ยื่นเอกสารเป็นเท็จในกระบวนการเสนอราคาโรงพยาบาลฯ ขอสงวนสิทธิ์บอกเลิกสัญญาได้ โดยผู้รับจ้างมีอาจเรียกร้องค่าเสียหายหรืออื่นใดตามกฎหมายได้

๓.๑๖ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายท่อชนิด HDPE จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

หมายเหตุ ผู้เสนอราคาสามารถเข้าสำรวจพื้นที่หน้างานเพื่อความเข้าใจและจัดทำเอกสาร ตามข้อ ๓ ให้ครบถ้วนและเอกสารแบบแปลนโดยต้องยื่นมาพร้อมการเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณาฯ โดยมีแบบแปลนอย่างน้อยดังนี้

- (๑) SCHEMATIC DIAGRAM
- (๒) COOLING TOWER
- (๓) CHILLER

๔. ขอบเขตของการดำเนินงาน

๔.๑ PIPING WORK

๔.๑.๑ ท่อ HDPE PE๘๐ PN๑๐ SDR๑๑ DAI.๑๐" (O.D.๒๘๐mm)	๔๕ เมตร
๔.๑.๒ ท่อ HDPE PE๘๐ PN๑๐ SDR๑๑ DAI.๘" (O.D.๒๒๕mm)	๑๐๘ เมตร
๔.๑.๓ ท่อ HDPE PE๘๐ PN๑๐ SDR๑๑ DAI.๖" (O.D.๑๘๐mm)	๗๘ เมตร
๔.๑.๔ ท่อ HDPE PE๘๐ PN๑๐ SDR๑๑ DAI.๕" (O.D.๑๔๐mm)	๓๐ เมตร

๔.๒ VALVE AND ACCESSORIES

๔.๒.๑ BUTTERFLY VALVE ๘"	๖ ชุด
๔.๒.๒ BUTTERFLY VALVE ๖"	๑๒ ชุด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธปนรินทร์ แสงศิลา)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเชษฐพงษ์ สาขา)
วิศวกรเครื่องกล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวุฒิชัย เหลลาฤทธิ์)
นายช่างเทคนิค

๔.๒.๓ BUTTERFLY VALVE ๕"	๑๒	ชุด
๔.๒.๔ Y-STRAINER ๖"	๓	ชุด
๔.๒.๕ CHECK VALVE ๖"	๓	ชุด
๔.๒.๖ FLXIBLE PPE CONNECTOR ๖"	๑๘	ชุด
๔.๒.๗ BALL VELVE ๑-๑/๒" SS๓๐๔ Body and ball full-bore ๑๕๐P	๘	ชุด
๔.๒.๘ BALL VELVE ๑-๑/๔" SS๓๐๔ Body and ball full-bore ๑๕๐P	๔	ชุด
๔.๒.๙ GATE VELVE ๓" Bronze Body ๑๕๐P	๓	ชุด
๔.๒.๑๐ GATE VELVE ๒" Bronze Body ๑๕๐P	๖	ชุด
๔.๒.๑๑ GATE VELVE ๑-๑/๒" Bronze Body ๑๕๐P	๖	ชุด
๔.๒.๑๒ GATE VELVE ๑" Bronze Body ๑๕๐P	๑๘	ชุด
๔.๒.๑๓ SWING CHECK VALVE ๑-๑/๔" SS๓๐๔ Body	๑	ชุด
๔.๒.๑๔ FLANGE , BOLT&NUT AND ACCESSORIES	๑	งาน
๔.๓ สามทางฉากเชื่อม HDPE FABRICATED EQUAL TEE		
๔.๓.๑ สามทางฉากเชื่อม ๘"x๘" (๒๒๕mm. X ๒๒๕mm.O.D)	๓	ชิ้น
๔.๔ สามทางทิวายแบบเชื่อม HDPE FABRICATED WYE TEE		
๔.๔.๑ สามทางทิวายแบบเชื่อม ๑๐" X ๑๐"	๓	ชิ้น
๔.๔.๒ สามทางทิวายแบบเชื่อม ๘" X ๘"	๖	ชิ้น
๔.๔.๓ สามทางทิวายแบบเชื่อม ๖" X ๖"	๖	ชิ้น
๔.๕ ข้องอ ๙๐ HDPE ๙๐ FABRICATED ELBOW		
๔.๕.๑ ข้องอ ข้องอ ๙๐ HDPE ๙๐ (๑๐" ๒๘๐mm.O.D)	๔	ชิ้น
๔.๕.๒ ข้องอ ข้องอ ๙๐ HDPE ๙๐ (๘" ๒๒๕mm.O.D)	๓	ชิ้น
๔.๕.๓ ข้องอ ข้องอ ๙๐ HDPE ๙๐ (๕" ๑๔๐mm.O.D)	๒๗	ชิ้น
๔.๖ ข้องอ ๔๕ HDPE ๔๕ FABRICATED ELBOW		
๔.๖.๑ ข้องอ ๔๕ HDPE ๔๕ (๑๐" ๒๘๐mm.O.D)	๒	ชิ้น
๔.๗ ข้องลด REDUCER HDPE		
๔.๗.๑ ข้องลด REDUCER HDPE (๘" ๒๒๕mm X ๑๘๐mm.O.D)	๓	ชิ้น
๔.๘ สามทางลดแบบเชื่อม HDPE FABRICATED EQUAL REDUCER TEE		
๔.๘.๑ สามทางลดแบบเชื่อม ๘" X ๖" (TEE ๘" + REDUCER ๘" X ๖"	๖	ชิ้น
๔.๘.๒ สามทางลดแบบเชื่อม ๘" X ๕" (TEE ๘" + REDUCER ๘" X ๕"	๖	ชิ้น
๔.๘.๓ สามทางลดแบบเชื่อม ๖" X ๕" (TEE ๖" + REDUCER ๖" X ๕"	๓	ชิ้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธูปนรินทร์ แสงศิลา)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเชษฐพงษ์ สาขา)
วิศวกรเครื่องกล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวุฒิชัย เหลลาฤทธิ์)
นายช่างเทคนิค

๔.๙	สามทางลดทิวาย HDPE FABRICATED WYE TEE REDUCER	
๔.๙.๑	สามทางลดทิวาย ๑๐" X ๘" (TEE-WYE ๑๐" + REDUCER ๑๐" X ๘"	๖ ชิ้น
๔.๙.๒	สามทางลดทิวาย ๑๐" X ๖" (TEE-WYE ๑๐" + REDUCER ๑๐" X ๖"	๑๒ ชิ้น
๔.๑๐	สตัปเอ็นเชื่อม หน้าแปลนซุบสังกะสี STUB-END HDPE/BACKING RING ๑๐K HALF SET	
๔.๑๐.๑	สตัปเอ็นเชื่อม หน้าแปลนซุบสังกะสี (๑๐" ๒๘๐mm.O.D HALF)	๖ ชุด
๔.๑๐.๒	สตัปเอ็นเชื่อม หน้าแปลนซุบสังกะสี (๘" ๒๘๐mm.O.D HALF)	๑๘ ชุด
๔.๑๐.๓	สตัปเอ็นเชื่อม หน้าแปลนซุบสังกะสี (๖" ๒๘๐mm.O.D HALF)	๑๘ ชุด
๔.๑๐.๔	สตัปเอ็นเชื่อม หน้าแปลนซุบสังกะสี (๕" ๒๘๐mm.O.D HALF)	๒๔ ชุด
๔.๑๑	สตัปเอ็นเชื่อม หน้าแปลน STUB-END HDPE/BACKING RING ๑๐K FULL SET	
๔.๑๑.๑	สตัปเอ็นเชื่อม หน้าแปลน (๑๐" ๒๘๐mm.O.D FULL)	๓ ชุด
๔.๑๒	หน้าแปลนบอด BILND FLANGE ๑๐K	
๔.๑๒.๑	หน้าแปลนบอด ๑๐"	๖ ชุด
๔.๑๒.๒	หน้าแปลนบอด ๘"	๔ ชุด
๔.๑๒.๓	SCHEDULE #๔๐ SEAMLESS STEEL PIPE ๓"	๔๐ เมตร
๔.๑๒.๔	ท่อ GALVANIZED STEEL PIPE Dai ๒-๑/๒"	๔๐ เมตร
๔.๑๒.๕	ท่อ PVC CLASS ๑๓.๕ Dai ๓"	๔๐ เมตร
๔.๑๒.๖	PIPE FITTING AND ACCESSORIES	๑ งาน
๔.๑๒.๗	HANGER AND SUPPORT	๑ งาน
๔.๑๓	ถังกรองน้ำใช้แบบเหล็ก	
๔.๑๓.๑	แบบ ๔๘ นิ้ว หนา ๔.๕ มม. Dai ๒-๑/๒" (รวมสารกรอง)	๑ ชุด
๔.๑๔	ปั๊มหอยโข่งแบบเพลาลอย	
๔.๑๔.๑	ท่อดูด x ท่อส่ง ขนาด ๑๒๕ x ๑๐๐ เมตร	๑ ชุด
๔.๑๔.๒	ท่อดูด x ท่อส่ง ขนาด ๑๕๐ x ๑๒๕ เมตร	๑ ชุด
๔.๑๕	งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	
๔.๑๕.๑	งานทาสีท่อ PAINTING	๑ งาน
๔.๑๕.๒	งานรื้อถอนท่อเดิม (เหมา)	๑ งาน
๔.๑๕.๓	งานเจาะพื้นผนังและหลังคา (เหมา)	๑ งาน
๔.๑๕.๔	งานปรับปรุงใส่อุปกรณ์ PRESSURE GAUGE / THERMOMETER	๑ งาน
๔.๑๕.๕	งานทดสอบน้ำ-รอยรั่ว (ตามมาตราฐานด้วยวิธี Pressure Test)	๑ งาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธูปนรินทร์ แสงศิลา)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเชษฐพงษ์ สาขา)

วิศวกรเครื่องกล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวุฒิชัย เหลาฤทธิ์)

นายช่างเทคนิค

๕. คุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ ท่อน้ำและอุปกรณ์

(๑) ท่อน้ำหล่อเย็น (Condenser Water Pipe) ท่อน้ำสำหรับหอผึ่งน้ำ (Cooling Tower) ที่อยู่ชั้นตาดฟ้าอาคารและท่อเมนน้ำหล่อเย็นทั้งหมด ถ้าไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่นจะต้องใช้ท่อพอลิเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง HDPE สำหรับใช้กับระบบน้ำโดยเป็นท่อ HDPE ชั้นคุณภาพ PE๘๐ PN๑๐ SDR๑๑ ผลิตด้วยวัสดุพอลิเอทิลีนเป็นไปตามมาตรฐาน ISO/TR ๙,๐๘๐, ASTM-D ๑,๒๔๘ ขนาดตามมาตรฐาน มอก. ๙๘๒-๒,๕๕๖ มีขนาดมิติที่สอดคล้องและเทียบเคียงกับมาตรฐานท่อ PE สาภก อาทิเช่น DIN ๘๐๗๔, EN ๑๒,๒๐๑, ASNZS ๔,๑๓๐ อุปกรณ์ประกอบท่อ (Pipe Fitting) เป็นชนิดข้อต่อแบบเชื่อม (Butt-Fusion Fitting) ตามมาตรฐาน มอก. ๙๘๒, DIN ๑๖,๙๖๓ ที่ชั้นคุณภาพความหนาแน่นเท่ากับท่อน้ำ

ส่วนท่อน้ำหล่อเย็นส่วนที่ติดตั้งลงไปตั้งแต่อุปกรณ์วาล์วปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ที่ต่อกับอุปกรณ์ หน้าเครื่องต่อไปยังเครื่องทำน้ำเย็น (Water Chiller) และไปยังเครื่องสูบน้ำหล่อเย็น (Condenser Water Pump) ส่วนที่เป็นท่อท่อนสั้นประกอบหน้าแปลนเข้าอุปกรณ์หน้าเครื่อง สามารถเลือกใช้วัสดุท่อเหล็กดำ (Black Steel Pipe) ชนิดไม่มีตะเข็บมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน API-๕L หรือ ASTM A-๕๓ Grade-B หรือ Grade-A ความหนาโดยไม่น้อยกว่า Schedule ๔๐ อุปกรณ์ประกอบท่อ (Pipe Fitting) เป็นชนิดข้อต่อเชื่อม ตามมาตรฐาน ANSI B-๑๖.๙, ANSI B-๑๖.๒๕ และ ASTM A๒๓๔ การเชื่อมต่อต่อกับอุปกรณ์สำหรับท่อ ขนาด ๒ นิ้ว และเล็กกว่าให้เป็นแบบเกลียว ให้ใช้ข้อต่อเกลียวเป็นแบบเหล็กเหนียวหล่อเกลียวที่ได้ตาม มาตรฐาน NPT และเป็นชนิด Standard Weight ตามมาตรฐาน ASA B-๑๖.๔ และสำหรับท่อ ขนาด ๒ นิ้ว และใหญ่กว่าให้เป็นแบบ หน้าแปลน ให้ใช้หน้าแปลนแบบเชื่อมชนิด RF Raised Face Flange ตาม มาตรฐาน JIS ๑๐K, DIN PN ๑๐, ANSI ๑๕๐P

(๒) ท่อน้ำทิ้งและท่อน้ำล้นจากหอระบายความร้อน (Drain Pipe and Over Flow Pipe) ใช้ท่อพี.วี.ซี. ชั้น ๑๓.๕ ตามมาตรฐาน มอก. ๑๗ ฉบับปัจจุบัน อุปกรณ์ข้อต่อท่อจะต้องใช้ชนิดที่มีความหนา ตามประเภทท่อที่ใช้และใช้น้ำยาต่อท่อตามคำแนะนำของผู้ผลิต และทาห้ด้วยสีที่มีคุณสมบัติต้านทานแสงยูวี อย่างน้อย ๒ รอบ ไม่รวมชั้น Wash Primer

(๓) ท่อน้ำเติม (Make-Up Water Pipe) จะต้องใช้ท่อเหล็กอบสังกะสีตามมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ มอก. ๒๗๗ - ๒,๕๓๒ ประเภทที่ ๒ ข้อต่อท่อเหล็กอบสังกะสีท่อ ขนาด ๓" และเล็ก กว่าให้ใช้เหล็กอบสังกะสีชนิดเหนียวต่อด้วยเกลียวตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ มอก. ๒๔๙ - ๒,๕๒๐ การต่อท่อเหล็กอบสังกะสีให้ใช้เทปพันเกลียวสำหรับการต่อท่อเหล็กอบสังกะสี ท่อขนาด ตั้งแต่ ๔" ขึ้นไป และให้ต่อด้วยหน้าแปลนแบบเกลียวชนิดเหล็กหล่อ Standard Weight ตามมาตรฐาน ASA B-๑๖.๑

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายฐปนรรณ์ แสงศิลา)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเชษฐพงษ์ สาขา)
วิศวกรเครื่องกล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวุฒิชัย เหลาฤทธิ์)
นายช่างเทคนิค

(๔) ปะเก็นหน้าแปลนให้เป็น Neoprene หรือ Asbestos Composition ตัดสำเร็จรูปจากโรงงานและเป็นชั้นเดียวเต็มตลอดหน้าแปลน มีความหนา ๑/๘ นิ้ว สำหรับท่อขนาดถึง ๑๒ นิ้ว และหนา ๓/๑๖ นิ้ว สำหรับท่อขนาด ๑๔ - ๒๔ นิ้ว

(๕) สลักเกลียว (Bolt) ที่ใช้ยึดจับหน้าแปลนชั้นเกลียวร่วมกับแป้นเกลียว (Nut) Bolt & Nut ที่จะใช้จะต้องทำด้วยวัสดุเหล็กเหนียวชุบหรืออบสังกะสีหรือโลหะที่ไม่เป็นสนิมได้โดยง่าย

(๖) สารอัดเกลียว (Pipe Joint Compound) การต่อท่อโดยใช้ข้อต่อเกลียวต้องใช้ Teflon Tape หรือสารประกอบของ Graphite พันหรือทาบนเกลียวตัวผู้ก่อนเข้าเกลียวให้แน่นปลายเกลียวที่เหลือจะต้องทำความสะอาดก่อนทาสี Zinc Chromate อย่างน้อย ๑ ครั้ง และต้องเหลือไม่มากกว่าสองเกลียว

(๗) อุปกรณ์ต่างๆ วาล์วข้อต่อต่างๆ หน้าแปลนประเก็นที่ประกอบในระบบท่อส่งน้ำหล่อเย็น ต้องสามารถทนความดันได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ kg/sq.cm.

(๘) ท่อน้ำทั้งหมดจะต้องทาสีกันสนิมก่อนยกเข้าประกอบติดตั้งหน้างานซึ่งสีกันสนิมเป็นสีชนิด Red Oxide โดยจะต้องทาสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น และทำการทาสีจริงชนิดสีน้ำมันทับหน้าอย่างน้อยอีก ๒ ชั้น

(๙) การทดสอบระบบท่อด้วยความดัน (Pressure Test) ท่อที่เชื่อมเสร็จแล้วจะต้องนำไปทดสอบอัดด้วยความดันของน้ำเพื่อหารอยรั่ว โดยทำเฉพาะส่วนใดส่วนหนึ่งก่อนแล้วจึงค่อยทดสอบทั้งระบบอีกทีเมื่อการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์แล้ว ให้ใช้ความดันทดสอบอย่างน้อย ๑.๕ เท่า ของความดันใช้งาน (Working Pressure) ณ จุดนั้น (แต่ไม่น้อยกว่า ๑๒.๕ PSI) อัดทดสอบเป็นเวลานานและไม่น้อยกว่า ๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที อุปกรณ์ที่ไม่สามารถทนแรงดันได้ต้องถอดออกก่อนทำการทดสอบ อุปกรณ์ เครื่องวัดที่ทำการทดสอบต้องได้มาตรฐานมาตรวัดอ่านความดันได้ละเอียดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มิลลิเมตร (๔ นิ้ว) หากปรากฏว่ามีรอยรั่วที่ตัวท่อข้อต่อจะต้องถอดชิ้นส่วนนั้นออกแล้วเปลี่ยนด้วยของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ทำการทดสอบด้วยความดันซ้ำอีกจนกว่าจะเป็นที่แน่ใจว่าไม่มีรอยรั่วการทดสอบด้วยความดันนี้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้โรงพยาบาลฯ ทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรและต้องกระทำต่อหน้าบุคคลที่โรงพยาบาลฯ จนกว่าจะเป็นไปตามมาตรฐาน บุคคลที่มอบหมายจะเป็นผู้เซ็นอนุมัติท่อที่ผ่านการทดสอบแล้ว

๕.๒ วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ

(๑) ข้อกำหนดทั่วไป

๑.๑) วาล์วที่ใช้ต้องทนความดันได้ไม่น้อยกว่า ๑.๕ เท่าของความดัน ณ จุดติดตั้ง และไม่ต่ำกว่า ๑๐ กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร (kg/sq.cm.)

๑.๒) ที่จุดต่ำสุดของท่อรวมน้ำแต่ละวงจรต้องมี Drain Valve สำหรับระบายน้ำทิ้ง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายฐปนรรณ์ แสงศิลา)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเชษฐพงษ์ สาขา)

วิศวกรเครื่องกล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวุฒิชัย เหลลาฤทธิ์)

นายช่างเทคนิค

๑.๓) โดยทั่วไปวาล์วที่ติดตั้งบนท่อน้ำในแนวนอน (Horizontal Pipe) จะต้องให้ ก้านวาล์วอยู่ในแนวตั้งเว้นแต่จะมีสาเหตุจำเป็นหรืออุปสรรคในการติดตั้งหรือใช้งาน จึงอนุญาตให้ก้านวาล์วติดตั้งอยู่ในแนวเอียงได้ไม่เกิน ๔๕ องศา ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับพิจารณาและอนุมัติจากผู้คุมงานเป็นแต่ละกรณีไป

๕.๓ BRONZE GATE VALVE

สำหรับท่อขนาด ๑๕ มิลลิเมตร (๑/๒ นิ้ว) ถึง ๖๕ มิลลิเมตร (๒ ๑/๒ นิ้ว)

TYPE : Rising Stem, Screw Bonnet (BS ๕๑๕๔ or MSS SP๘๐)
BODY : BRONZE (BS ๑๔๐๐-LG๒ or ASTM B๖๒)
CLASS : ๑๒๕ psi (ANSI)
CONNECTION : SCREWED END BSPT

๕.๔ BRONZE/BRASS BODY BALL VALVE FULL BORE/FULL PORT

สำหรับท่อขนาด ๑๕ มิลลิเมตร (๑/๒ นิ้ว) ถึง ๔๐ มิลลิเมตร (๑-๑/๒ นิ้ว)

Connection

TYPE : Manual Bronze Ball Valve with Female NPT Threaded
BODY : BRONZE / BRASS
STEM : SS๓๑๖ / ๓๐๔
BALL : SS๓๐๔ / CF๘M / CF๘
SEAT : PTFE / RPTFE
TEST PRESSURE : MAXIMUM ๔๐๐PSI
PORT : FULL PORT / FULL BORE
CONNECTION : SCREWED END BSPT

๕.๕ STAINLESS STEEL BALL VALVE FULL BORE/FULL PORT

สำหรับวาล์วขนาด ๑๕ มิลลิเมตร (๑/๒ นิ้ว) ถึง ๔๐ มิลลิเมตร (๑ -๑/๒ นิ้ว)

Threaded Connection

TYPE : Manual Stainless Steel Ball Valve with Female NPT
BODY : CF๘M / CF๘
STEM : SS๓๑๖ / ๓๐๔
BALL : CF๘M / CF๘
SEAT : PTFE / RPTFE
TEST PRESSURE : MAXIMUM ๔๐๐PSI
PORT : FULL PORT / FULL BORE
CONNECTION : SCREWED END BSPT

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายรูปนรินทร์ แสงศิลา)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเชษฐพงษ์ สาขา)

วิศวกรเครื่องกล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวุฒิชัย เหลลาฤทธิ์)

นายช่างเทคนิค

๖. ขอบเขตงานและเงื่อนไข

๖.๑ ผู้รับจ้างต้องทำการรื้อถอนเปลี่ยนท่อน้ำหล่อเย็นและท่อน้ำที่เกี่ยวข้องของเก่าออก และติดตั้งทดแทนด้วยท่อน้ำเป็นวัสดุใหม่โดยใช้อุปกรณ์วาล์วของเดิมและอุปกรณ์ประกอบหน้าเครื่องอื่นๆ ของเดิมทำความสะอาดและใส่กลับตำแหน่งเดิม โดยติดตั้งถูกต้องสมบูรณ์ให้เป็นไปตามแบบแปลนและรายละเอียดกำหนดนี้โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์และวัสดุทุกอย่างที่ระบุตามแบบแปลน, ในบัญชีแสดงปริมาณและตามรายละเอียดในกำหนดนี้ รวมทั้งที่ไม่ระบุไว้ หากแต่จำเป็นสำหรับระบบท่อที่สมบูรณ์ทำการติดตั้งให้เรียบร้อย และทำการทดสอบการทำงานของระบบให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้างและถูกต้องตามหลักวิชาการวัสดุอุปกรณ์ทุกอย่างที่นำมาติดตั้งจะต้องเป็นของใหม่ ซึ่งไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บ และไม่เป็นของตกค้างอุปกรณ์ทุกอย่างที่ติดตั้งจะต้องได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้างก่อนจึงจะดำเนินการติดตั้งได้

๖.๒ จัดส่งแผนการดำเนินงาน, แผนปฏิบัติงานรายละเอียดเพื่อหารือประชุมกับส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งหมดให้พิจารณาแนวทาง หรืออนุมัติตามแผนหรือเงื่อนไขเวลาก่อนการดำเนินการในโครงการทั้งหมดให้กับผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณาและอนุมัติก่อนการดำเนินงาน

๖.๓ พนักงาน

(๑) ผู้รับจ้างต้องจัดหาวิศวกร หัวหน้าช่าง และช่างชำนาญงานที่มีประสบการณ์ความสามารถที่เหมาะสมกับงานที่ได้รับมอบหมายเข้าปฏิบัติงาน โดยมีวิธีการจัดงานและทำงานที่ถูกต้องตามหลักวิชาการจำนวนเพียงพอสำหรับการปฏิบัติงานได้ทันที และแล้วเสร็จทันตามกำหนด

(๒) วิศวกรผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างต้องได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติควบคุมวิชาชีพวิศวกรรมในสาขาที่เกี่ยวข้องระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานและควบคุมการติดตั้งให้เป็นไปตามแบบรายละเอียดและข้อกำหนด โดยถูกต้องตามหลักวิชาและวิธีปฏิบัติซึ่งเป็นที่ยอมรับการลงนามในเอกสารขณะปฏิบัติงานจะถือเป็นความผูกพันของผู้รับจ้างไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้รับจ้างจะยกข้ออ้างถึงการที่ตนไม่ทราบข้อเท็จจริงต่างๆ เพื่อประโยชน์ของตน มิได้

(๓) ผู้รับจ้างจะต้องมีผู้ควบคุมงานและช่างที่มีความชำนาญ และความสามารถในงานประเภทตามสัญญาจ้างนี้ประจำ และปฏิบัติงานอยู่ตลอดเวลาระหว่างการดำเนินการนี้ และผู้ควบคุมของผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำหรือคำสั่งที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของโรงพยาบาลฯ แนะนำโดยให้ถือว่าได้สั่งการแก่ผู้รับจ้างโดยตรงซึ่งผู้รับจ้างจะต้องยินยอมปฏิบัติตามทุกกรณี

(๔) ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมจำนวนพนักงาน และจำนวนแรงงานไว้ให้พร้อมสำหรับงานทุกด้านโดยแยกจากกันให้เป็นส่วนๆ และจะต้องจัดให้แต่ละส่วนงานสามารถที่จะปฏิบัติงานได้ตลอดในระยะเวลาที่ผู้รับจ้างกำหนด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายฐปนรรณ์ แสงศิลา)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเชษฐพงษ์ สาขา)

วิศวกรเครื่องกล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวุฒิชัย เหลลาฤทธิ์)

นายช่างเทคนิค

(๕) หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของโรงพยาบาลฯ พิจารณาเห็นว่าผู้ควบคุมงานช่าง หรือ พนักงานของผู้รับจ้างไม่เหมาะสมที่จะปฏิบัติงาน กล่าวคือไม่มีฝีมือและความชำนาญพอเพียงที่จะทำงานนี้ หรืออาจทำความเสียหายหรือก่อให้เกิดอันตรายให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนผู้ควบคุมงาน ช่างหรือพนักงานภายใน ๗ วัน นับจากวันที่รับทราบ จากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้วโดยไม่นำมาถือเป็นข้ออ้างในการขอต่ออายุสัญญา และ/หรือเรียกร้องค่าเสียหายจากทางโรงพยาบาลฯ

(๖) ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุอันตรายหรือความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่ชีวิตบุคคล และทรัพย์สินของพนักงาน

(๗) ผู้รับจ้างต้องจัดให้พนักงานแต่งกายรัดกุมตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน และต้องให้ พนักงานของผู้รับจ้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่จำเป็น เช่น สวมหมวกกันน็อก แว่นตา ถุงมือ และเชือก นิรภัยกันตกจากที่สูงตามควรแก่กรณีด้วย

๖.๔ เครื่องมือ

(๑) ผู้รับจ้างต้องมีเครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องผ่อนแรงที่มีประสิทธิภาพ และความปลอดภัย สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานเป็นชนิดที่เหมาะสมอีกทั้งจำนวนเพียงพอกับปริมาณงาน เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานมี สิทธิที่จะขอให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มจำนวนให้เหมาะสมกับการใช้งาน

(๒) ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมเครื่องจักรให้สมบูรณ์พร้อมสำหรับการปฏิบัติงานได้อย่าง ต่อเนื่องได้ตลอดเวลา ทั้งนี้ความหมายถึงชนิด และจำนวนซึ่งจะต้องสมบูรณ์พร้อมและพอเพียงเพื่อให้การ ปฏิบัติงานเป็นไปได้อย่างต่อเนื่องตลอดในระยะเวลาที่ผู้รับจ้างกำหนด

๖.๕ การสำรวจบริเวณปรับปรุงซ่อมแซม

ผู้รับจ้างต้องสำรวจตรวจสอบสถานที่ปฏิบัติงานก่อนการติดตั้งวัสดุ-อุปกรณ์ ต่างๆ เพื่อศึกษา ถึงลักษณะและสภาพทั่วไป ขอบเขตปรับปรุงซ่อมแซมที่มีอยู่และสาธารณูปโภคต่างๆ โดยต้องศึกษาจนมีความ เข้าใจเป็นอย่างดี และติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับงานนั้นๆ ก่อนดำเนินการไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้รับจ้างจะยกข้ออ้างถึงการที่ตนไม่ทราบข้อเท็จจริงและ/หรือข้อมูลที่กล่าวข้างต้นเพื่อประโยชน์ของตนมิได้

๖.๖ การตรวจสอบแบบและรายละเอียด

(๑) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในแบบ รูป และรายละเอียดนี้ทุกประการให้ ครบถ้วนสมบูรณ์

(๒) ผู้รับจ้างจะต้องศึกษาแบบและรายการอย่างละเอียดถี่ถ้วนและเป็นที่เข้าใจโดยแจ่มแจ้ง ทุกประการ ถ้าปรากฏปัญหาความไม่เข้าใจในแบบและรายการ หรือถ้าพบเห็นมีความคลาดเคลื่อนขัดแย้ง หรือไม่ละเอียดหรือไม่ชัดเจนหรืออาจไม่ปลอดภัย หรือมีปัญหาอุปสรรคใดๆ ก็ตามให้รีบเสนอรายการนั้นๆ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบเพื่อตรวจสอบวินิจฉัย และชี้ขาดซึ่งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะถือ หลักเกณฑ์จากสัญญาความถูกต้องตามหลักการช่าง และความเหมาะสมในประโยชน์ใช้สอยเป็นหลักในการ ชี้ขาดคำวินิจฉัยถือเป็นที่สุดที่เด็ดขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะให้ความ เห็นชอบหรือวินิจฉัยชี้ขาด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายฐปนรรักษ์ แสงศิลา)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเชษฐพงษ์ สาขา)

วิศวกรเครื่องกล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวุฒิชัย เหลลาฤทธิ์)

นายช่างเทคนิค

(๓) สิ่งหนึ่งสิ่งใดที่มีได้ปรากฏในแบบรูปแบบขยายหรือรายละเอียด หากเป็นส่วนหนึ่งหรือองค์ประกอบหรือสิ่งจำเป็นต้องทำ หรือเป็นวิธีที่ควรจะต้องทำเพื่อให้ได้สำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดี และถูกต้องตามหลักการช่างที่ดีและถูกต้องตามหลักการช่างที่ดี ผู้รับจ้างจะต้องทำการทุกอย่างโดยเต็มความสามารถและถูกต้องเสมือนว่าได้มีปรากฏในแบบแปลน และรายการนั้นๆ ผู้รับจ้างต้องเชื่อฟังคำสั่งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่จะกำหนดให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อเกิดปัญหาตามีกกล่าวมาข้างต้นทุกประการ

(๔) ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่ง ที่ปรากฏในแบบประกอบสัญญาให้ถือตัวเลขเป็นสำคัญ ห้ามใช้วิธีวัดจากแบบโดยตรงในส่วนที่ไม่ได้ระบุตัวเลขไว้ เป็นการแสดงให้ทราบเป็นแนวทางที่ควรจะเป็นไปได้เท่านั้น ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบจากเครื่องวัสดุ-อุปกรณ์ ที่ได้รับอนุมัติให้ใช้และสถานที่ติดตั้งจริง

(๕) ความรับผิดชอบจากแบบแปลน และรายการที่ผู้รับจ้างนำไปคิดราคาและใช้ในการดำเนินการนี้ทางโรงพยาบาลฯ ถือว่าผู้รับจ้างเข้าใจอย่างถ่องแท้ตลอดจนรับเงื่อนไขใดๆ ที่ทาง ทอท. กำหนดไว้ทั้งสิ้น ฉะนั้นถ้าในระหว่างการก่อสร้างมีปัญหาเกิดขึ้น คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมิสิทธิ์ที่จะดำเนินการในทางที่เป็นประโยชน์ต่อทางโรงพยาบาลฯ ในอันที่จะปฏิบัติได้โดยผู้รับจ้างจะต้องทำตามทั้งสิ้น

๖.๗ วัสดุและอุปกรณ์

(๑) วัสดุและอุปกรณ์ที่ไม่ได้ระบุให้นำของเดิมมาใช้ ต้องเป็นของใหม่ ๑๐๐% และไม่เคยถูกนำมาใช้งานมาก่อน

(๒) วัสดุที่เป็นผิวงานเหล็กทั้งหมด ต้องผ่านกรรมวิธีป้องกันการผุกร่อน หรือการทาสีก่อนนำไปใช้งาน และสำหรับวัสดุ - อุปกรณ์ต่างๆ ที่ผ่านการป้องกันการผุกร่อน และการทาสีมาแล้วจากโรงงานผู้ผลิต หากตรวจพบว่าการทาสีไม่เรียบร้อยผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซมให้เรียบร้อยจนเป็นที่ยอมรับของเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงาน

(๓) ถังกรองน้ำใช้แบบเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า ๔๘ นิ้ว หนา ๔.๕ มม. ท่อ ๒ นิ้วครึ่ง เส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๒๐ ซม. สูงไม่รวมขา ๑๕๐ ซม. เหล็กหนา ๔.๕ มม. ท่อน้ำเข้าออก ๒-๑/๒ นิ้ว ภายในถังกรองน้ำเหล็กเคลือบ Epoxy ชนิดทนการกัดกร่อนได้ดี ปริมาณสารกรองที่ใส่มีปริมาตรไม่น้อยกว่า ๑,๒๗๐ ลิตร อัตราการไหลของน้ำ ๑๐,๐๐๐-๑๒,๐๐๐ ลิตร/ชั่วโมง

(๔) ปัมพ์หอยโข่งแบบเพลาลอย มาตรฐาน EN ๗๓๓ (DIN ๒๔๒๕๕) ดังนี้

- เสือปั๊มผลิตจากเหล็กหล่อ
- ใบพัดผลิตจากบรอนซ์ (Bronze) หรือเหล็กหล่อ
- เพลาผลิตจาก CR.Steel
- มีท่อส่ง (ดูด x ส่ง) ๑๒๕ x ๑๐๐ มิลลิเมตร
- มีกำลังส่งสูงที่ ๑,๔๕๐ rpm ไม่น้อยกว่า ๓๗.๔ เมตร
- มีปริมาณน้ำสูงสุด ๑,๔๕๐ rpm ไม่น้อยกว่า ๒๙๗ m³/hr
- ต้องมีหน้าแปลนเข้ากับอุปกรณ์เดิมได้ โดยไม่ต้องทำการดัดแปลงในการติดตั้ง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธูปนรินทร์ แสงศิลา)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเชษฐพงษ์ สาขา)

วิศวกรเครื่องกล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวุฒิชัย เหลาฤทธิ์)

นายช่างเทคนิค

- (๕) ปัมมลอยโข่งแบบเพลาลอย มาตรฐาน EN ๗๓๓๓ (DIN ๒๔๒๕๕) ดังนี้
- เสือปัมผลิตจากเหล็กหล่อ
 - ใบพัดผลิตจากบรอนซ์ (Bronze) หรือเหล็กหล่อ
 - เพลผลิตจาก CR.Steel
 - มีท่อส่ง (ดุด x ส่ง) ๑๕๐ x ๑๒๕ มิลลิเมตร
 - มีกำลังส่งสูงที่ ๑,๔๕๐ rpm ไม่น้อยกว่า ๓๗.๔ เมตร
 - มีปริมาณน้ำสูงสุด ๑,๔๕๐ rpm ไม่น้อยกว่า ๔๒๙ m³/hr
 - ต้องมีหน้าแปลนเข้ากับอุปกรณ์เดิมได้ โดยไม่ต้องทำการดัดแปลงในการติดตั้ง

๖.๘ การขนส่งและการเก็บรักษาเครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์

(๑) ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการขนส่งเครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์มายังสถานที่ติดตั้ง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายอันเกิดจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องมือต่างๆ มายังสถานที่ติดตั้งค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

(๒) ผู้รับจ้างจะต้องทำกำหนดการในการนำวัสดุ - อุปกรณ์เข้ามายังหน้างานและแจ้งให้ช่างควบคุมงานทราบก่อนล่วงหน้า พร้อมทั้งจัดเตรียมสถานที่สำหรับเก็บรักษาวัสดุ และอุปกรณ์ให้เป็นไปอย่างเรียบร้อยและถูกต้อง

(๓) ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาสถานที่เก็บรักษาเครื่องมือวัสดุ - อุปกรณ์ ที่นำมาใช้ในการติดตั้งภายในบริเวณที่ก่อสร้างอาคารเอง เครื่องมือวัสดุ - อุปกรณ์ดังกล่าว จะยังคงเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้รับจ้างทั้งหมด ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อการสูญหาย เสื่อมสภาพ หรือถูกทำลาย จนกว่าจะได้ติดตั้งเสร็จสิ้นโดยสมบูรณ์และส่งมอบ

(๔) การใช้วัสดุเทียบเท่า หมายถึง วัสดุที่สามารถใช้แทนกันได้มีคุณภาพ และราคาไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในรายการ ทั้งนี้จะต้องถูกต้องในทางเทคนิคและประโยชน์ใช้สอย ตลอดจนความสวยงามซึ่งสามารถใช้แทนกันได้เป็นอย่างดี ผู้รับจ้างจะใช้วัสดุเทียบเท่าได้ก็ต่อเมื่อได้แสดงหลักฐานแห่งคุณภาพ ความถูกต้องในทางเทคนิคประโยชน์ใช้สอยและราคา ตลอดจนนำตัววัสดุเทียบเท่านั้นมาให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุ ตรวจสอบคุณภาพและให้ความเห็นชอบก่อนจึงจะนำมาใช้งานได้

๖.๙ แบบใช้งาน (Shop Drawing)

(๑) ผู้รับจ้างจะต้องทำแบบใช้งาน แสดงรายละเอียดการติดตั้งของวัสดุ - อุปกรณ์ ตามที่ได้ตรวจสอบจากสภาพสถานที่ติดตั้งตามความเป็นจริงเพื่อพิจารณาอนุมัติจำนวนอย่างน้อย ๔ ชุด แบบใช้งานนี้จะต้องส่งไปขอความเห็นชอบต่อคณะกรรมการตรวจรับวัสดุก่อนดำเนินการติดตั้งในเวลาอันสมควร แต่จะไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน

(๒) วิศวกรผู้รับผิดชอบของผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแบบใช้งานให้ถูกต้อง ตามความต้องการใช้งานและการติดตั้ง พร้อมทั้งลงนามรองรับและลงวันที่กำกับบนแบบที่เสนอขออนุมัติทุกแผ่น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธูปนรินทร์ แสงศิลา)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเชษฐพงษ์ สาขา)

วิศวกรเครื่องกล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวุฒิชัย เหลาฤทธิ์)

นายช่างเทคนิค

(๓) หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีความเห็นให้แก้ไขเพื่อความเหมาะสม ซึ่งแตกต่างไปจากแบบ และ/หรือ การติดตั้งที่ได้ขออนุมัติไว้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

(๔) แบบที่ได้รับการอนุมัติแล้วมิได้หมายความว่า เป็นการพ้นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง หากมีการตรวจพบข้อผิดพลาดในภายหลัง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง

(๕) แบบใช้งานที่ไม่มีรายละเอียดเพียงพอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบ และอาจส่งคืนโดยไม่มีพิจารณาแต่อย่างใด

๖.๑๐ การจัดทำตารางแผนงาน และรายงานผลความคืบหน้าของงาน

(๑) ผู้รับจ้างต้องจัดทำตารางแผนงานเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่ออนุมัติภายในระยะเวลา ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

การจัดทำแผนงาน ต้องสอดคล้องกับกฎ ระเบียบ หรือการปฏิบัติงานของทางโรงพยาบาลฯ และผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามสัญญาจ้างนี้ให้ได้ตลอดในระหว่างเวลาปฏิบัติงานของทุกวัน

(๒) ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนงานอย่างสม่ำเสมอ และต่อเนื่อง

๖.๑๑ การทำงานนอกเวลาทำการปกติ

(๑) เวลาทำงานของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานของโรงพยาบาลฯ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ของวันทำการ หากลักษณะงานที่ทำมาสามารถดำเนินการในเวลาทำงานปกติ หรือผู้รับจ้างประสงค์จะทำงานนอกเวลาหรือในวันหยุด ให้ทางผู้รับจ้างขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรเสนอต่อโรงพยาบาลฯ

(๒) การทำงานในส่วนของการตัดต่อระบบทุกครั้ง ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างน้อย ๑ สัปดาห์ ซึ่งช่วงเวลาดำเนินการทางโรงพยาบาลฯ จะได้มอบพื้นที่ให้ดำเนินการช่วงนอกเวลาราชการ (ช่วงเย็น) และต้องทำการต่อระบบกลับคืนพื้นที่ให้ใช้งานได้ในช่วงเช้าวันถัดไป

๖.๑๒ ความรับผิดชอบ ณ สถานที่ปรับปรุงซ่อมแซม

(๑) ผู้รับจ้างต้องระมัดระวังความปลอดภัยรวมทั้งอัคคีภัยเกี่ยวกับทรัพย์สินทั้งปวง และบุคคลที่ร่วมปฏิบัติงาน โดยจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุส่วนบุคคลขั้นพื้นฐานให้กับปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในขณะที่ทำงานตามประกาศกระทรวงมหาดไทยและต้องดูแลให้สวมใส่อยู่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน โดยก่อนเข้าดำเนินงานผู้รับจ้างทุกคนต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยจากกลุ่มงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลอุดรธานี

(๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความผิดพลาดเสียหายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นแก่งานและบุคคลในระหว่างการปฏิบัติงานจนกระทั่งหมดพันธะแห่งสัญญาด้วยการชดเชยค่าเสียหายซ่อมแซมหรือรื้อถอนทำให้ตามควรแก่กรณีที่โรงพยาบาลฯ เห็นสมควร



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายฐปนรรักษ์ แสงศิลา)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเชษฐพงษ์ สาขา)

วิศวกรเครื่องกล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวุฒิชัย เหลลาฤทธิ์)

นายช่างเทคนิค

(๓) การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างหากทำให้บริเวณใกล้เคียง อาคารหรือสิ่งก่อสร้างข้างเคียงเกิดความเสียหายผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่ออาคารที่เสียหาย และซ่อมแซมใหม่ให้อยู่ในสภาพดี แข็งแรงเหมือนเดิมโดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายจากโรงพยาบาลฯ แต่อย่างใด

(๔) ขณะดำเนินงานปรับปรุงซ่อมแซมต้องไม่กีดขวางปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ และจะต้องควบคุมคนงานของผู้รับจ้างไม่ให้พลุกพล่านล้ำเข้าไปในเขตงานบริการผู้ป่วย ของทางโรงพยาบาลฯ

(๕) ข้อกำหนดเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัย และป้องกันอัคคีภัยบริเวณสถานที่ก่อสร้าง ผู้รับสร้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรการของทางโรงพยาบาลฯ โดยเคร่งครัด

(๖) ผู้รับจ้างต้องพยายามทำงานให้เงียบและสันสน่น้อยที่สุด เท่าที่จะสามารถทำได้เพื่อมิให้เกิดความเดือนร้อน และมีผลกระทบต่อบุคคลทำงานหรือพักอาศัย ซึ่งอยู่บริเวณใกล้เคียงโดยรอบสถานที่ติดตั้ง

(๗) การขอตัดไฟฟ้าในระหว่างการดำเนินการ จะต้องไม่กระทบกระเทือนต่อการปฏิบัติงานของทางโรงพยาบาลฯ การตัดหรือต่อกระแสไฟจะต้องแจ้งและได้รับการอนุมัติจากผู้รับผิดชอบโดยตรงก่อนทุกครั้ง

(๘) เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการติดตั้งสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างต้องขอขนย้ายเครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนรถถอนสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว ซึ่งผู้รับจ้างได้ปลูกสร้างขึ้นสำหรับงานนี้ออกไปให้พ้นจากสถานที่ และทำความสะอาดให้เรียบร้อยเมื่อเสร็จงาน

(๙) ทางโรงพยาบาลฯ เป็นผู้รับผิดชอบ ค่าสาธารณูปโภคสำหรับใช้ในการนี้ซึ่งเกี่ยวพันกับระบบงานในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและใช้งานด้วย

(๑๐) ผู้รับจ้างต้องรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ที่ก่อสร้างปรับปรุง และบริเวณข้างเคียงให้สะอาดตลอดเวลาระหว่างดำเนินการก่อสร้างและก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย ให้ผู้รับจ้างทำความสะอาด และเก็บกวาดสิ่งของที่เหลือในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างปรับปรุงทั้งหมดให้เรียบร้อยก่อนคณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับงานงวดสุดท้าย

(๑๑) ความปลอดภัยในการทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องวางแผนปฏิบัติงานให้ถูกต้องและปลอดภัยตามกฎระเบียบ ความปลอดภัยชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างรวมทั้งมีการดำเนินงานเพื่อการควบคุมดูแลผู้ทำงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนด

(๑๒) ก่อนการตรวจรับผลงาน ผู้รับจ้างจะต้องปรับสภาพพื้นที่บริเวณโดยรอบพื้นที่ทำงานให้อยู่ในลักษณะเรียบร้อย และไม่มีเศษวัสดุที่เกิดจากการติดตั้งหลงเหลืออยู่และอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีการย้ายออกชั่วคราวและกลับมาติดตั้งใหม่หลังจากเสร็จสิ้นงานต้องสามารถใช้งานได้ตามเดิม โดยภาระค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายฐปนรรักษ์ แสงศิลา)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเชษฐพงษ์ สาขา)
วิศวกรเครื่องกล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวุฒิชัย เหลลาฤทธิ์)
นายช่างเทคนิค

๖.๑๓ การทดสอบ

(๑) ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบการใช้งานทั้งระบบตามหลักวิชาการ เพื่อแสดงให้เห็นว่างานที่ทำถูกต้องตามแบบ และรายการที่กำหนดทุกประการโดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานร่วมในการทดสอบด้วย

(๒) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาทั้งหมด

๖.๑๔ ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ให้ผู้รับจ้างจัดทำพร้อมติดตั้งป้าย ๑ ป้าย รูปแบบนำเสนอขอความเห็นชอบจากโรงพยาบาลฯ แล้วมาแสดง ณ สถานที่ก่อสร้าง

๗. การส่งมอบงาน

๗.๑ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานภายใน ๑๕๐ วัน

๗.๒ รายการส่งมอบต่างๆ

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในวันส่งมอบงานโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของการตรวจรับมอบงานด้วย คือ

(๑) แบบงานระบบท่อจริงจำนวน ๓ ชุด ขนาดไม่น้อยกว่า A๓ ลงนามโดยวิศวกรผู้รับจ้างซึ่งเป็นผู้ควบคุมดูแลการประกอบติดตั้ง

(๒) USB Flash Drive ข้อมูลแบบก่อสร้างจริง เขียนด้วยโปรแกรม AUTOCAD Version ๒๐๐๗ เป็นอย่างต่ำ จำนวน ๓ ชุด

๗.๓ การตรวจรับงานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้จัดทำงานทั้งหมดครบถ้วนตามสัญญาแล้ว และจัดทำใบส่งมอบงานดังกล่าวให้แก่ผู้ควบคุมงานของโรงพยาบาลฯ หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อการตรวจรับ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จะตรวจผลงานที่ผู้รับจ้างส่งมอบให้หลังจากวันที่ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับทราบการส่งมอบงาน และจะทำการตรวจรับให้เสร็จสิ้นไปโดยเร็วที่สุดถ้าปรากฏว่างานที่ส่งมอบนั้นเสร็จเรียบร้อยครบถ้วน ถูกต้องตามแบบรูปรายการรายละเอียด และข้อกำหนดในสัญญาและสามารถใช้งานได้ ตามสมเจตนารมณ์ของโรงพยาบาลฯ ทุกประการแล้ว ให้ถึงวันที่ได้รับใบส่งมอบงานดังกล่าวเป็นวันส่งมอบงาน

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ โรงพยาบาลอุดรธานีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๙. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณในการจ้างซ่อมแซมเปลี่ยนท่อน้ำ Condenser ระบบซิลเลอร์ อาคารเชี่ยวชาญฯ ครั้งนี้ จำนวนเงิน ๒,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายฐปนรรักษ์ แสงศิลา)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเชษฐพงษ์ สาขา) (นายวุฒิชัย เหลลาฤทธิ์)
วิศวกรเครื่องกล นายช่างเทคนิค

๑๐. งวดงานและการเบิกจ่ายเงิน

โรงพยาบาลอุดรธานีจะเบิกจ่ายเงิน ๓ งวด รายละเอียดดังต่อไปนี้

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๔๐ % (ร้อยละสี่สิบของเงินสัญญาจ้าง)

- ๑.๑ ผู้รับจ้างส่งแผนการทำงาน และ SHOP DRAWING งานปรับปรุงระบบฯ
- ๑.๒ กั้นพื้นที่งานปรับปรุงระบบฯ พร้อมวัสดุป้องกันฝุ่นละออง
- ๑.๓ รื้อถอนท่อน้ำเย็นเดิม และพร้อมวัสดุที่เกี่ยวข้อง
- ๑.๔ ผู้รับจ้างทำการสั่งผลิตวัสดุและอุปกรณ์

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๔๐ % (ร้อยละสี่สิบของเงินสัญญาจ้าง)

- ๒.๑ เมื่อส่งมอบท่อน้ำเย็นอาคารก่อสร้าง
- ๒.๒ เมื่อดำเนินงานติดตั้งท่อน้ำเย็น
- ๒.๓ เมื่อดำเนินงานติดตั้งวาล์วและอุปกรณ์ต่างๆ
- ๒.๔ เมื่อติดตั้งถังรองน้ำ
- ๒.๕ เมื่อติดตั้งปั๊มหอยโข่งแบบเพลาลอย
- ๒.๖ เมื่อติดตั้งอุปกรณ์ PRESSURE GAUGE / THERMOMETER
- ๒.๗ ทาสีและเก็บรายละเอียดงาน
- ๒.๘ ต่อเชื่อมระบบและทดสอบงานระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๒.๙ งานทดสอบน้ำ - รอยรั่ว (ตามมาตรฐานด้วยวิธี Pressure Test)

งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๒๐ % (ร้อยละยี่สิบของเงินสัญญาจ้าง)

- ๓.๑ ส่งมอบงาน
- ๓.๒ จัดส่ง AS - BUILT DRAWING
- ๓.๓ ทำความสะอาดภายในอาคาร และบริเวณรอบ

๑๑. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่โรงพยาบาลฯ เป็นรายวัน อัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้างตามสัญญา แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายฐปนรรักษ์ แสงศิลา)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเชษฐพงษ์ สาขา)

วิศวกรเครื่องกล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวุฒิชัย เหลาฤทธิ์)

นายช่างเทคนิค

๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๒.๑ ผู้รับจ้างต้องรับประกันคุณภาพของอุปกรณ์ และวัสดุทุกชนิดที่ได้ติดตั้งไปตลอดจนคุณภาพของการติดตั้งทั้งระบบภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ลงนามในเอกสารรับมอบงาน

๑๒.๒ ภายในช่วงเวลาดังกล่าวหากวัสดุอุปกรณ์และสิ่งอื่นใดเสียหาย หรือเสื่อมคุณภาพ อันเนื่องจากสาเหตุบกพร่องของการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปลี่ยนหรือแก้ไขซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเช่นเดิม โดยไม่ชักช้าและรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายทั้งหมด ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่เร่งดำเนินการ โรงพยาบาลฯ สงวนสิทธิ์ที่จะดำเนินการจ้างผู้อื่นแล้วคิดค่าใช้จ่ายทั้งหมดจากผู้รับจ้าง

๑๒.๓ ในช่วงรับประกัน ถ้าโรงพยาบาลฯ เกิดพบว่าวัสดุอุปกรณ์หรือสิ่งอื่นๆ ไม่ถูกต้องตามแบบหรือข้อกำหนด ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้ถูกต้อง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธูปนรินทร์ แสงศิลา)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายเชษฐพงษ์ สาขา)

วิศวกรเครื่องกล

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายวุฒิชัย เหลาฤทธิ์)

นายช่างเทคนิค