

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

จ้างก่อสร้างปรับปรุงระบบประปา

โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง จังหวัดลำพูน

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง เป็นสถานที่ต้องการระบบสาธารณูปโภคที่มีความปลอดภัยและเสถียรสูง เนื่องจากทุกกระบวนการในการดูแลผู้ป่วยต้องได้รับการสนับสนุนจากการทำงานของระบบสาธารณูปโภคที่ดี โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ระบบน้ำประปาที่เป็นส่วนสำคัญในการดูแลรักษาผู้ป่วย เช่น การใช้ในหน่วยงานทันตกรรม การล้างเครื่องมือแพทย์ การใช้อุปโภคบริโภค และการใช้งานในหลายภาคส่วนของโรงพยาบาล ซึ่งปัจจุบันโรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง ได้เปิดให้บริการรักษาในส่วนของผู้ป่วยนอกและศูนย์ทันตกรรม ซึ่งมีผู้ป่วยเข้ารับการรักษาเป็นจำนวนมากในแต่ละวัน ทำให้การใช้น้ำประปาเพิ่มสูงขึ้นตามจำนวนผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษา ทำให้ระบบผลิตน้ำประปาทำงานหนักตลอดเวลาและไม่สามารถผลิตน้ำให้ทันต่อการใช้งานอุปโภคบริโภค รวมถึงระบบน้ำดิบ, ระบบผลิตน้ำสะอาด, ระบบจ่ายน้ำ, ระบบท่อเมนประปาถูกใช้งานมาเป็นเวลานานทำให้เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน

เพื่อให้ระบบน้ำประปาในโรงพยาบาลทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพปลอดภัย และส่งผลให้ผู้ป่วยได้รับการดูแลรักษาที่ดี จึงเห็นควรปรับปรุงระบบประปาโรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง เพื่อใช้ในการให้บริการผู้ป่วยที่จะมีการขยายการให้บริการเพิ่มขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ระบบผลิตน้ำประปา และระบบส่งจ่ายน้ำประปา มีความสมบูรณ์ ได้รับการบำรุงรักษาอุปกรณ์ และการทำงานของระบบน้ำประปาให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม พร้อมใช้งาน และมีประสิทธิภาพสูงสุดรวมถึงเพียงพอต่อการให้บริการผู้ป่วยที่จะมีการขยายการให้บริการเพิ่มขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างข้อระงับการยื่นเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดลำพูน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างหรือปรับปรุง ระบบประปา ประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัดลำพูน เชื้อถือและเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้วแนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีวิศวกรควบคุมงานอย่างน้อยระดับภาคี วิศวกร สาขาเครื่องกลและสาขาโยธาแนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

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

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง ฯ

ปร.๔,ปร.๕ ,ปร.๖ ตามเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

๕. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ

๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๘. งานและการจ่ายเงิน

แบ่งเป็น ๓ งวด

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๒๖% (ร้อยละยี่สิบหกของเงินสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑.๑ ติดตั้งป้ายโครงการ

๑.๒ เจาะสำรวจดิน พร้อมรายงานผลทดสอบดิน

๑.๓ ขออนุญาตประกอบ การประปาส่วนภูมิภาค พร้อมแสดงหลักฐานการขอตีตตั้ง

๑.๔ เดินระบบท่อน้ำ พร้อมส่วนประกอบ แล้วเสร็จทั้งหมด

๑.๕ ถมดินหลังท่อ และเทพื้นคอนกรีตแนวเดินท่อ แล้วเสร็จทั้งหมด

(กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๓๐% (ร้อยละสามสิบของเงินสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๒.๑ ตอกเสาเข็ม,ก่อสร้างฐานราก หอดึงเหล็ก แล้วเสร็จทั้งหมด

๒.๒ ติดตั้งหอดึงเหล็ก ทรงรูปด้วยเข็มเปยุ แล้วเสร็จทั้งหมด

๒.๓ ติดตั้งตู้ควบคุม,เพรชเซอร์วิทซ์,เสาหล่อฟ้าและอุปกรณ์ แล้วเสร็จทั้งหมด

๒.๔ ทาสีข้อความตัวอักษร บนหอดึงเหล็ก แล้วเสร็จทั้งหมด

๒.๕ ประสานท่อและอุปกรณ์ ภายนอก-ภายใน หอดึงเหล็ก แล้วเสร็จทั้งหมด

๒.๖ ประสานท่อและอุปกรณ์ ระหว่างระบบ แล้วเสร็จทั้งหมด

๒.๗ ติดตั้งมาตรวัดน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค พร้อมประสานระบบ

๒.๘ ทดสอบการใช้น้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค จนสามารถใช้การได้ดี

(กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

 ประธานกรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๔๔% (ร้อยละสี่สิบสี่ของเงินสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๓.๑ ก่อสร้างห้องเครื่อง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๓.๒ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๓.๓ ติดตั้งตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๓.๔ ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งเครื่องสูบน้ำ แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๓.๕ ย้ายและติดตั้ง ตู้เมนไฟฟ้า,ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำเล็ก,เครื่องสูบน้ำของเดิม แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๓.๖ เชื่อมต่อท่อน้ำ ระหว่างถังน้ำใสเดิม พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๓.๗ รื้อถอนและติดตั้งประตูน้ำถังกรองเดิม แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๓.๘ ปักเสาไฟฟ้า,เดินสายเมนไฟฟ้า ภายนอกอาคาร แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๓.๙ ย้ายมิเตอร์ไฟฟ้า แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๓.๑๐ ก่อสร้างรั้วระบบประปา แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๓.๑๑ ติดตั้งโคมไฟถนนโซล่าเซลล์ แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๓.๑๒ ปรับปรุงพื้นที่ภายนอกระบบประปา แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๓.๑๓ ทดสอบระบบ จนสามารถใช้งานได้

และได้ก่อสร้างรายการต่างๆทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญา
ทุกประการ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

๘. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือปฏิบัติงานไม่ครบถ้วนตาม
ข้อกำหนดของขอบเขตงานจ้าง หากขาดส่วนใดส่วนหนึ่งให้ถือว่างานนั้นไม่สำเร็จทั้งหมดพร้อมกันและผู้ว่าจ้างยัง
มิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ
๐.๑๐ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด

๙. การรับประกัน

๙.๑ ภายในช่วงเวลาดังกล่าวหากเครื่องวัสดุอุปกรณ์และสิ่งอื่นใดเสียหายหรือเสื่อมคุณภาพ อันเนื่องจากสาเหตุ
ใดก็ตามผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปลี่ยนหรือแก้ไขซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเช่นเดิมโดยไม่ชักช้า และรับผิดชอบ
ในค่าใช้จ่ายทั้งหมด ในกรณีที่ผู้รับจ้างชักช้าผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิที่จะดำเนินการจ้างผู้อื่นแล้วคิดค่าใช้จ่ายทั้งหมดจาก
ผู้รับจ้าง

๙.๒ ในช่วงรับประกัน ถ้าผู้จ้างเกิดพบว่าเครื่องวัสดุอุปกรณ์หรือสิ่งอื่นๆ ไม่ถูกต้องตามแบบหรือข้อกำหนด
ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไข หรือ เปลี่ยนใหม่ให้ถูกต้อง

๙.๓ ภายในช่วงระยะเวลาประกันคุณภาพหากเครื่อง และอุปกรณ์เสียหาย หรือเสื่อมคุณภาพอัน เนื่องจาก
ผู้รับจ้างดำเนินการเปลี่ยนหรือแก้ไขซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเช่นเดิม โดยไม่ชักช้าและรับผิดชอบค่าใช้จ่าย
ที่เกิดขึ้นทั้งหมดถ้าเกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของการทางราชการอันเนื่องจากข้อบกพร่องในงานของผู้รับจ้าง
ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบความเสียหายอันพึงมีนั้นด้วย



.....ประธานกรรมการ



.....กรรมการ




.....กรรมการ


๙.๔ ผู้รับจ้างต้องรับประกันคุณภาพ ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันที่ติดตั้งเสร็จแล้ว และผู้ว่าจ้างลงนามในเอกสารรับมอบงานแล้ว

๙.๕ ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งให้แล้วเสร็จ ใช้งานได้เป็นอย่างดีภายในไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันตกลงทำสัญญา

๙.๖ ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องและความเสียหายของงานตามที่ระบุไว้ในสัญญาและตามที่ได้รับจ้างได้เสนอมาทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในการจ้างก่อสร้างได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายจिरศักดิ์ ศรีวิชัย)
นายช่างเทคนิค

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ วงศ์วุฒิ)
นายช่างเทคนิค

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสุรสิทธิ์ พิชัยพงศ์)
นายช่างเทคนิค