

ขอบเขตของงานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด ๒๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน โรงพยาบาลจตุรรัฐ  
ตำบลหนองบัวใหญ่ อำเภอจตุรรัฐ จังหวัดชัยภูมิ ๑ ระบบ  
ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด ๒๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน โรงพยาบาลจตุรรัฐ ตำบลหนองบัวใหญ่ อำเภอจตุรรัฐ จังหวัดชัยภูมิ ๑ ระบบ

๑.๒ ความเป็นมา

ด้วย โรงพยาบาลจตุรรัฐ จังหวัดชัยภูมิ เป็นโรงพยาบาลประจำอำเภอจตุรรัฐ ตำบลหนองบัวใหญ่ อำเภอจตุรรัฐ จังหวัดชัยภูมิ สังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

น้ำเสียเป็นปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์ หากไม่ได้รับการบำบัดอย่างเหมาะสม น้ำเสียจะปล่อยสารพิษและเชื้อโรคเข้าไปในแหล่งน้ำ ทำให้เกิดการปนเปื้อนและการลดปริมาณของน้ำที่ใช้ได้ ระบบบำบัดน้ำเสียจึงมีความจำเป็น และมีความสำคัญต่อโรงพยาบาลจตุรรัฐ จึงต้องขยายการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่เพียงพอ

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๓.๑ เพื่อส่งเสริมและพัฒนา ระบบสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยในหน่วยบริการสุขภาพให้มีประสิทธิภาพ และมีการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียของทางโรงพยาบาล

๑.๓.๒ เพื่อลดปัญหามลพิษทางน้ำก่อนปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม

๑.๓.๓ เพื่อลดกลิ่นไม่พึงประสงค์ ทำให้สิ่งแวดล้อมโดยรอบดีขึ้น

๑.๓.๔ เพื่อช่วยลดการแพร่กระจายของโรคติดต่อ ป้องกันการเกิดการระบาด และเพิ่มคุณภาพของน้ำที่ใช้ในชีวิตประจำวัน

๑.๓.๕ เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียจากโรงพยาบาล ซึ่งมีจำนวนเพิ่มขึ้น นำไปบำบัดให้ถูกสุขลักษณะ เป็นไปตามมาตรฐานอาคารโรงพยาบาล

๑.๔ วงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ /วงเงินที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๒๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

/๒.๖ มีคุณสมบัติ...

นางนิรมวดี คำวงศ์

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นางนิรมวดี คำวงศ์

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

นายวิเชียร ทวีกุล

ลงชื่อ พ.จ.ต.....กรรมการ

วิดี หัสจรรย์

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

นายชนะพล ชินบุตร

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายจร บุญเสนา

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดชัยภูมิ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดชัยภูมิเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก

/คงเหลือในบัญชี...

นางนิธิตมาตี คำวงศ์

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นางนิธิตมาตี คำวงศ์

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

นายวิเชียร ทวีกุล

ลงชื่อ พ.จ.ต.....กรรมการ

วิณี หัสจรรย์

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

นายชนะพล ชินบุตร

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายเจเร บุญเสนา

คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้งและหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าว อีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

- ๓.๑ ผนวก ๑ แบบก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด ๖๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน  
โรงพยาบาลจตุรัส จำนวน ๔๑ แผ่น ✓
- ๓.๒ ผนวก ๒ แบบสรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้างบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา จำนวน ๑๐ แผ่น ✓
- ๓.๓ ผนวก ๓ รายการประกอบแบบระบบบำบัดน้ำเสีย  
- เอกสารเลขที่ กส.จต.๒/ก.ค./๖๗ จำนวน ๑๑ แผ่น
- ๓.๔ ผนวก ๔ งานสถาปัตยกรรม รายละเอียดข้อกำหนด  
กองแบบแผนกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข  
- เอกสารเลขที่ ก.๑๔๗/ก.ย./๕๓  
- เอกสารเลขที่ ก.๑๔๘/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม
- ๓.๕ ผนวก ๕ งานวิศวกรรมเครื่องกล รายละเอียดข้อกำหนด  
กองแบบแผนกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข  
- เอกสารเลขที่ ก.๑๕๐/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม
- ๓.๖ ผนวก ๖ งานวิศวกรรมโครงสร้าง รายละเอียดข้อกำหนด  
กองแบบแผนกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข  
- เอกสารเลขที่ ก.๑๔๐/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม
- ๓.๗ ผนวก ๗ งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รายละเอียดข้อกำหนด  
กองแบบแผนกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข  
- เอกสารเลขที่ ก.๑๕๔/ก.ย./๕๓  
- เอกสารเลขที่ ก.๑๓๙/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม

๐๘๖๓๖๐ ๐๐๖๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นางนิธิมวดี คำวงศ์

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

นายวิเชียร ทวีกุล

ลงชื่อ พ.จ.ต.....กรรมการ

วิณี หัสจรรย์

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

นายชนะพล ชินบุตร

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายเจเร บุญเสนา

/๓.๘ ผนวก...

- ๓.๘ ผนวก ๘ งานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร รายละเอียดข้อกำหนด  
 กองแบบแผนกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข  
 - เอกสารเลขที่ ก. ๑๕๕/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม
- ๓.๙ ผนวก ๙ รายการผลิตภัณฑ์วัสดุ และอุปกรณ์ก่อสร้างมาตรฐาน  
 กองแบบแผนกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข  
 - เอกสารเลขที่ ก. ๑๔๖/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม
- ๓.๑๐ ผนวก ๑๐ มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. ๒๕๕๓  
 กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข จำนวน ๑ เล่ม
- ๓.๑๑ ผนวก ๑๑ รายละเอียด รายการ
  - ผนวก ๑๑.๑ เอกสารเลขที่ ก.๓๙/เม.ย./๕๓ จำนวน ๓ แผ่น
  - ผนวก ๑๑.๒ เอกสารเลขที่ ก.๗๗/มิ.ย./๖๑ จำนวน ๖ แผ่น
  - ผนวก ๑๑.๓ เอกสารเลขที่ ก.๘๘/มิ.ย./๖๑ จำนวน ๑๖ แผ่น
  - ผนวก ๑๑.๔ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จำนวน ๕ แผ่น
  - ผนวก ๑๑.๕ แบ่งงวดงาน - งวดเงิน และ ระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน ๓ แผ่น
  - ผนวก ๑๑.๖ เอกสารแนบท้ายสัญญา หนังสือด่วนที่สุดที่ กค (กวจ) ๔๐๕.๒/ว ๗๘  
 ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ จำนวน ๑ แผ่น

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

การก่อสร้างแบ่งเป็น ๖ งวด ตามรายละเอียดการแบ่งงวดงาน-งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง ดังนี้  
**งวดที่ ๑** จำนวนเงิน ๑๐.๐๐ % (ร้อยละสิบของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑.๑ รื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้าง (ถ้ามี)

๑.๒ ถมดินปรับระดับดิน (ถ้ามี)

๑.๓ ปักผัง

๑.๔ เจาะสำรวจดิน

๑.๕ ก่อสร้างเสาเข็มเจาะระบบแห้งแล้วเสร็จ

๑.๖ ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มและการรับน้ำหนักเสาเข็มเจาะพร้อมส่งผลทดสอบ

๑.๗ เทคอนกรีตพื้นบ่อบำบัดน้ำเสีย

๑.๘ เทคอนกรีตฐานรากเสาต่อม่ออาคารควบคุม

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

**งวดที่ ๒** จำนวนเงิน ๑๕.๐๐ % (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๒.๑ เทคอนกรีตผนังบ่อบำบัดน้ำเสียแล้วเสร็จ

๒.๒ เทคอนกรีตคาน - พื้นอาคารควบคุมแล้วเสร็จ

๒.๓ เทคอนกรีตเสารับหลังคาอาคารควบคุมแล้วเสร็จ

/๒.๔ เทคอนกรีต...

๐๖๐๖๐๐ ๐๐๐๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นางนิธิมาวดี คำวงค์

ลงชื่อ พ.จ.ต.....กรรมการ

วิไล หัสจรรย์

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายจรูญ บุญเสนา

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

นายวิเชียร ทวีกุล

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

นายชนะพล ชินบุตร

- ๒.๔ เทคอนกรีตพื้นและผนังบ่อพักน้ำเสีย (บ่อสูบล) แล้วเสร็จ ✓
- ๒.๕ เดินท่อระบบประปา - สุขาภิบาล ส่วนที่อยู่ใต้พื้นอาคารควบคุมแล้วเสร็จ
- ๒.๖ ติดตั้งโครงหลังคาเหล็กอาคารควบคุมแล้วเสร็จ ✓
- ๒.๗ มุงกระเบื้องหลังคาอาคารควบคุมแล้วเสร็จ ✓
- ๒.๘ ก่ออิฐผนังอาคารควบคุมแล้วเสร็จ
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๒๐.๐๐ % (ร้อยละสิบของเงินสัญญาจ้าง)  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๓.๑ เทคอนกรีตฝาบ่อบำบัดแล้วเสร็จ
- ๓.๒ เทคอนกรีตฝาบ่อพักน้ำเสีย (บ่อสูบล) แล้วเสร็จ ✓
- ๓.๓ ฉาบปูนผนังภายนอก - ภายใน อาคารควบคุมแล้วเสร็จ ✓
- ๓.๔ ติดตั้งงานฝ้าเพดานอาคารควบคุมแล้วเสร็จ ✓
- ๓.๕ ติดตั้งวงกบพร้อมประตู - หน้าต่างและอุปกรณ์ต่างๆอาคารควบคุมแล้วเสร็จ ✓
- ๓.๖ ทำผิวพื้น, ปูกระเบื้องพื้นและผนังห้องน้ำอาคารควบคุมแล้วเสร็จ ✓
- ๓.๗ เดินท่อและร้อยสายไฟฟ้า งานระบบไฟฟ้าภายในอาคารควบคุมแล้วเสร็จ ✓
- ๓.๘ ฝัง SLEEVE ท่องานระบบต่างๆ ในพื้นฝาบ่อบำบัดแล้วเสร็จ ✓
- ๓.๙ ชัดมันทาวาสตุนการกักร่อน EURO COALTAR EPOXY พื้นและบ่อบำบัดและบ่อพัก
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

งวดที่ ๔ จำนวนเงิน ๒๐.๐๐ % (ร้อยละสิบของเงินสัญญาจ้าง)  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๔.๑ ติดตั้งปั้มน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียและบ่อพักน้ำเสีย(บ่อสูบล)พร้อมอุปกรณ์แล้วเสร็จ ✓
- ๔.๒ เดินท่อและร้อยสายไฟฟ้าบ่อบำบัดน้ำเสียและบ่อพักน้ำเสีย (บ่อสูบล)
- ๔.๓ ทาสีรองพื้น - ทาสีจริงทั้งภายในและภายนอกอาคารควบคุมแล้วเสร็จ ✓
- ๔.๔ ติดตั้งโคมไฟ สวิตซ์ ปลั๊กไฟฟ้า อาคารควบคุมแล้วเสร็จ ✓
- ๔.๕ ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ต่างๆภายในห้องอาคารควบคุมแล้วเสร็จ ✓
- ๔.๖ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศอาคารควบคุม
- ๔.๗ บันไดและราวกันตกรอบบ่อบำบัดน้ำเสียพร้อมทำประตูสแตนเลส ✓
- ๔.๘ ทำฐานราก คาน และเสาตอม่อรั้วโดยรอบบ่อบำบัดน้ำเสีย
- ✓ ๔.๙ วางท่อส่งน้ำเสียพร้อมบ่อพักน้ำเสียแล้วเสร็จ ๒๕ %
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๕ จำนวนเงิน ๑๕.๐๐ % (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๕.๑ ก่อคอนกรีตบล็อกและติดตั้งรั้วตาข่ายโดยรอบ พร้อมติดตั้งประตูรั้วแล้วเสร็จ ✓
- ๕.๒ ติดตั้งโคมไฟส่องสว่างโดยรอบแล้วเสร็จ ✓
- ✓ ๕.๓ วางท่อส่งน้ำเสียพร้อมบ่อพักน้ำเสียแล้วเสร็จรวม ๗๕ %
- ๕.๔ ก่อสร้างลานตากตะกอนแล้วเสร็จ ✓

๐๐๐๐๐๐ ๐๐๐๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นางนิธิมวดี คำวงศ์

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

นายวิเชียร ทวีกุล

ลงชื่อ พ.จ.ต.....กรรมการ

วิไล หัสจรรย์

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

นายชนะพล ชินบุตร

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายจร บุญเสนา

/๕.๕ ติดตั้งตู้...✓

๕.๕ ติดตั้งตู้ LOADCENTER และตู้ MDB แล้วเสร็จ  
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๖ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน ๒๐.๐๐ % (ร้อยละสิบของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๖.๑ วางท่อส่งน้ำเสียพร้อมบ่อพักน้ำเสียทั้งหมดแล้วเสร็จ

๖.๒ ซ่อมแซมผิวถนนที่เกิดความเสียหายจากการขุดวางท่อและงานก่อสร้างอื่นๆ  
ให้ใช้งานได้ตามเดิม

๖.๓ ติดตั้ง Booster Pump พร้อมโรงเรือน

๖.๔ ต่อเชื่อมเมนไฟฟ้า พร้อมทำการทดสอบระบบไฟฟ้า

๖.๕ ต่อเชื่อมเมนประปา พร้อมทำการทดสอบระบบประปา - สุขาภิบาล

๖.๖ ต่อเชื่อมเมนท่อระบบบำบัดน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

๖.๗ ทดสอบเครื่องปรับอากาศ

๖.๘ ทดสอบปั๊มและอุปกรณ์ต่างๆที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสีย

๖.๙ ติดตั้งถังน้ำสแตนเลสสำเร็จรูป พร้อมแท่น คสล.

๖.๑๐ ติดตั้งและจัดวางครุภัณฑ์

๖.๑๑ ติดตั้งป้ายชื่อ

และได้ทำการก่อสร้างรายการต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบ  
รายการและสัญญาทุกประการ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดชัยภูมิจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากจังหวัดชัยภูมิ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง จังหวัดชัยภูมิจะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ  
๐.๑๐ ของราคางาน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา  
ไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับถัดจากวันที่จังหวัดชัยภูมิ ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม  
ภายใน ๗ วัน/ทำการ\* นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาตั้งระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ใน  
กรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี  
เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือ  
สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

/สูตรการปรับราคา...

นางนิรมวดี คำวงศ์

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นางนิรมวดี คำวงศ์

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

นายวิเชียร ทวีกุล

วิสิทธิ์ จรรย์

ลงชื่อ พ.จ.ต.....กรรมการ

วิสิทธิ์ จรรย์

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

นายชนะพล ชินบุตร

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายจร บุญเสนา

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในเอกสารแนบท้าย

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบ ฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง ให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- ๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง
- ๑๓.๒ ช่างไฟฟ้า
- ๑๓.๓ ช่างสุขาภิบาล

๑๑. การสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม\*

สำหรับผู้สนใจต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานฉบับนี้ สามารถสอบถามได้ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ [somyot.Phon@mophegp.mail.go.th](mailto:somyot.Phon@mophegp.mail.go.th) หรือหมายเลข โทรศัพท์ ๐๔๔-๘๑๑-๖๕๑-๔ ต่อ ๑๒๒,๑๒๓ ทั้งนี้ ระยะเวลาในการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ให้เป็นไปตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคา

๑๒. การรับฟังความคิดเห็น\*

รับฟังความคิดเห็น

ผู้ประกอบการสามารถเสนอแนะความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตงานฉบับนี้ ได้ที่ สถานที่ติดต่อ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ กลุ่มงานบริหารทั่วไป (พัสดุ)

โทรศัพท์ ๐๔๔-๘๑๑-๖๕๑-๔ ต่อ ๑๒๒,๑๒๓

E-Mail [somyot.Phon@mophegp.mail.go.th](mailto:somyot.Phon@mophegp.mail.go.th)

ทั้งนี้ในการเสนอแนะความคิดเห็น ผู้เสนอแนะต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ ที่สามารถติดต่อได้ที่

จังหวัดชัยภูมิ (สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ) ทราบด้วย

ไม่รับฟังความคิดเห็น เนื่องจาก วงเงินในการจัดจ้างไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท

\*สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างกรณีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท แต่ไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นกับดุลยพินิจของหัวหน้าหน่วยงานที่จะรับฟังความคิดเห็น หรือไม่ได้/สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างกรณีวงเงินเกินกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท หน่วยงานของรัฐต้องรับฟังความคิดเห็นทุกครั้ง

๐๐๐๐๐๐ ๐๐๐๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นางนิธิมวดี คำวงศ์

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

นายวิเชียร ทวีกุล

ลงชื่อ พ.จ.ต.....กรรมการ

วิไล ทัศจรรย์

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

นายชนะพล ชินบุตร

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายจรูญ บุญเสนา