

ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดใหญ่
ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ หนองอัม หมู่ที่ ๓
ตำบลหนองอัม อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดอุบลราชธานี

.....

๑.ความเป็นมา

เนื่องจากระบบประปาหมู่บ้านเดิมมีประชาชนใช้เป็นจำนวนมาก ซึ่งระบบประปาที่มีอยู่เดิมมีกำลังการผลิตไม่เพียงพอต่อการขยายตัวของจำนวนของประชากรและครัวเรือนที่เพิ่มขึ้น ทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อนในเรื่องขาดแคลนสำหรับอุปโภคบริโภค ดังนั้นเพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนได้อย่างทั่วถึงให้กับประชาชนบ้านหนองอัม หมู่ที่ ๓ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดอุบลราชธานี จึงได้เล็งเห็นความสำคัญของการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดใหญ่ ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ หนองอัม หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองอัม องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดอุบลราชธานี ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร

๒.วัตถุประสงค์

- ๑.เพื่อการบริหารจัดการน้ำอุปโภคบริโภคที่สะอาดปลอดภัยให้กับประชาชนให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอย่างต่อเนื่อง
- ๒.เพื่อให้ประชาชนมีน้ำอุปโภคบริโภคครอบคลุมชุมชนอย่างเพียงพอ
- ๓.เพื่อยกระดับความเจริญด้านระบบประปาของตำบล และป้องกันการเจ็บป่วยของประชาชนจากโรคที่เกิดจากน้ำ

เป็นสื่อ

๓. คุณสมบัติของผู้ขาย

- ๑.มีความสามารถตามกฎหมาย
 - ๒.ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - ๓.ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 - ๔.ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผูที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 - ๕.ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 - ๖.มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 - ๗.เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
 - ๘.ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ หน่วยงานของรัฐ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
 - ๙.ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
 - ๑๐.ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศเชิญชวน
- กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

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

๑๒.ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะ

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๑๓.ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างดังกล่าว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๖๗๒,๒๐๐-บาท (หนึ่งล้านหกแสนสี่เจ็ดหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานฯ เชื้อถือ โดยหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานคู่สัญญาพร้อมสำเนาสัญญาด้วย ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องจากผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา

๔.แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑งานก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดใหญ่ ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ หนองอัม หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองอัม องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

๔.๒ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดใหญ่ ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ หนองอัม หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองอัม องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างตามรูปแบบและรายการก่อสร้างรวมทั้งปฏิบัติตามข้อกำหนดที่แนบท้ายสัญญา ตลอดจนจัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์ใดๆ ที่จำเป็นต้องมีหรือต้องทำให้เป็นไปตามปกติวิสัยในการก่อสร้างให้แล้วเสร็จสมบูรณ์จนใช้การได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้างทุกประการ

๕.สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหนองอัม หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองอัม อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

๖.ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแบ่งงวดงานออกเป็น ๕ งวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายเงิน ๑๐% ของราคาค่าก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องก่อสร้างระบบประปาบาดาลให้แล้วเสร็จ ดังนี้

-กำหนดขอบเขต ปักผัง กำหนดขอบเขต ตำแหน่ง ระยะ ถ้ำระดับ ปรับพื้นที่ รื้อถอน วัสดุต่างๆ ที่กีดขวางงานก่อสร้าง ตามความเห็นของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง

-ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน บริเวณก่อสร้างระบบผลิตประปา ตามแบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดใหญ่ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ ชุด และรายงานผลทดสอบดินโดยมีวิศวกรของผู้รับจ้างเป็นผู้รับรองให้คณะกรรมการตรวจรับการจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบแล้วเสร็จ

-โรงสูบน้ำตามแบบ เลขที่ ๔๑๒๐๐๓ เทศคอนกรีตฐานราก ตอม่อ
-ถังน้ำใส ขนาดความจุ ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตร ตามแบบเลขที่ ๒๑๑๑๑๐๐ ตอกเสาเข็ม (ถ้ามี) งานเท
คอนกรีตพื้นแล้วเสร็จ

ระยะเวลา ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ จ่ายเงิน ๑๕% ของราคาค่าก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องก่อสร้างระบบประปาบาดาลให้แล้วเสร็จ

ดังนี้

-โรงสูบน้ำ ตามแบบเลขที่ ๔๑๒๐๐๓ คานคอดิน ติดตั้งเสา โครงหลังคา แล้วเสร็จ
-ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด ๑๐ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ตามแบบเลขที่ ๑๒๑๑๐๑๐ ตอกเสาเข็ม (ถ้ามี)
ขุดดินเทศคอนกรีตพื้นกันถึงเสริมเหล็กผนังแล้วเสร็จ
-ถังน้ำใส ขนาด ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตร ตามแบบเลขที่ ๒๑๑๑๑๐๐ เสริมเหล็กผนังถัง เข้าแบบ เทศคอนกรีต
แล้วเสร็จ

-หอดังสูง ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร ตามแบบเลขที่ ๓๑๑๑๐๓๐ ตอกเสาเข็ม (ถ้ามี) ขุดดิน ผูกเหล็ก เท
คอนกรีตถึงระดับคานคอดิน รวมทั้งแบบด้านในของเสาหอดังสูง ทั้ง ๔ ด้าน จนถึงระดับคานรับกันถึงพร้อมตรวจสอบ
ศูนย์กลางถัง และระยะห่างระหว่างเสาในแต่ละช่วงงานแล้วเสร็จ

-จัดส่งตัวอย่างกรวดกรองน้ำและทรายกรองน้ำ ตัวอย่างละ ๑ กิโลกรัม พร้อมทั้งแคตตาล็อก รายละเอียด
ของเครื่องสูบน้ำบาดาล เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง เครื่องจ่ายน้ำยาคลอรีน ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบให้ความ
เห็นชอบก่อนนำมาใช้งานให้แล้วเสร็จก่อนส่งงวดงาน

ระยะเวลา ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ จ่ายเงิน ๒๐% ของราคาค่าก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างระบบประปาให้แล้วเสร็จดังนี้

-โรงสูบน้ำ ตามแบบเลขที่ ๔๑๒๐๐๓ ก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยยังไม่ต้องมุงหลังคา ฉาบปูน
-ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ตามแบบเลขที่ ๑๒๑๑๐๑๐ ก่อสร้างแล้วเสร็จโดยยังไม่
ต้องฉาบปูน

-ถังน้ำใส ขนาด ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตร ตามแบบเลขที่ ๒๑๑๑๑๐๐ เทศคอนกรีตแล้วเสร็จโดยยังไม่ต้อง
ฉาบปูน

-หอดังสูง ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร ตามแบบเลขที่ ๓๑๑๑๐๓๐ ตั้งแบบ ผูกเหล็ก เทศคอนกรีต เสาและ
ตามชั้นที่ ๑,๒,๓ คานกันถัง หอดัง แล้วเสร็จ ยกเว้นงานฉาบปูน ทาสีแล้วการประสานระบบท่อต่างๆ

-ระบบท่อน้ำดิบ ตามแบบแผนที่แสดงเส้นทางเดินระบบท่อน้ำประปาภายในหมู่บ้าน บ้านหนองอัม หมู่
ที่ ๓

-ประสานระบบไฟฟ้าภายนอก รายการเฉพาะแห่ง ประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในการติดต่อ
และชำระค่าใช้จ่ายในการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า และการขยายเขตหรือติดตั้งหม้อแปลงเพิ่มเติม (ถ้ามี) ตามประมาณการของ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัมได้ออกแบบไว้แล้วเสร็จ

ระยะเวลา ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ จ่ายเงิน ๒๕% ของราคาค่าก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างระบบประปาให้แล้วเสร็จดังนี้

-โรงสูบน้ำ ตามแบบเลขที่ ๔๑๒๐๐๓ ก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องมุงหลังคา ฉาบปูน-ทาสี
-ระบบกรองน้ำบาดาล ขนาด ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ตามแบบเลขที่ ๑๒๑๑๐๑๐ ก่อสร้างแล้วเสร็จ ฉาบปูน-
ทาสี
-ถังน้ำใส ขนาด ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตร ตามแบบเลขที่ ๒๑๑๑๑๐๐ เทศคอนกรีตแล้วเสร็จ ฉาบปูน-ทาสีแล้ว
เสร็จ

-ระบบท่อส่งน้ำดิบ ตามแบบแผนที่แสดงเส้นทางเดินระบบท่อน้ำประปาภายในหมู่บ้าน บ้านหนองอัม หมู่ที่ ๓ ขุดวางแล้วเสร็จ

-งานหอดึงสูง ๓๐ ลูกบาศก์เมตร ตามแบบเลขที่ ๓๑๑๑๐๓๐ ฌาบปูน ทาสี ประสานท่อระบบต่างๆ แล้วเสร็จ

ระยะเวลา ๔๐ วัน

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) จ่ายเงิน ๓๐% ของราคาค่าก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างต้องก่อสร้างระบบประปาให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ดังนี้

-โรงสูบน้ำ ตามแบบเลขที่ ๔๑๒๐๐๓ แล้วเสร็จทุกประการ

-ระบบกรองน้ำบาดาล ขนาด ๑๐ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ตามแบบเลขที่ ๑๒๑๑๐๑๐ แล้วเสร็จทุก

ประการ

-ถังน้ำใส ขนาด ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตร ตามแบบเลขที่ ๒๑๑๑๑๐๐ แล้วเสร็จทุกประการ

-หอดึงสูง ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร ตามแบบเลขที่ ๓๑๑๑๐๓๐ แล้วเสร็จทุกประการ

-ป้ายบอกระดับน้ำ ตามแบบเลขที่ ๙๙๑๐๐๒ ติดตั้งแล้วเสร็จทุกประการ

-รั้ว-ประตูรั้ว ป้ายการประปา ตามแบบเลขที่ ๙๒๑๐๐๖ แล้วเสร็จทุกประการ

-ประสานท่อระหว่างระบบ ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๕ แล้วเสร็จทุกประการ

-ติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๗ รายการเฉพาะแห่ง ให้คณะกรรมการตรวจสอบ ให้

ความเห็นชอบ พร้อมติดตั้งแล้วเสร็จ

-ติดตั้งเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๖ รายการเฉพาะแห่ง ให้คณะกรรมการตรวจสอบ

ให้ความเห็นชอบ พร้อมติดตั้ง แล้วเสร็จ

-ประสานระบบไฟฟ้า ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๖ รายการเฉพาะแห่ง ติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในและเดินสายไฟฟ้า จากสายของการไฟฟ้ามายังโรงสูบน้ำ

-ประสานท่อภายในโรงสูบน้ำและติดตั้งเครื่องสูบน้ำหอยโข่งและตู้ควบคุม ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๖

แล้วเสร็จทุกประการ

-ระบบจ่ายน้ำคลอรีน ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๖ รายการเฉพาะแห่ง ติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน พร้อมส่งมอบผงปูนคลอรีนความเข้มข้น ๖๐% ตามรายการเฉพาะแห่งให้แก่คณะกรรมการ

-รางระบายน้ำ ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑ แล้วเสร็จทุกประการ

-ท่อจ่ายน้ำ ตามแบบแผนที่แสดงเส้นทางเดินระบบท่อน้ำประปาภายในหมู่บ้าน บ้านหนองอัม หมู่ที่ ๓

และ ๙๑๑๐๐๑,๙๑๑๐๐๕ วางท่อพร้อมอุปกรณ์แล้วเสร็จทุกประการ

-ส่งมอบเครื่องมือชุดตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง สารละลายเหล็กในน้ำ และเครื่องประจําการ ตามรายละเอียดในรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบ เห็นชอบ แล้วเสร็จ

-ทำการทดสอบการสูบน้ำจ่ายน้ำของระบบประปาหมู่บ้านก่อนส่งมอบงานจ้างต่อหน้าคณะกรรมการตรวจการจ้างจนเป็นที่น่าพอใจแก่คณะกรรมการตรวจการจ้าง

-ทำการก่อสร้างตามแบบรูปรายการและสัญญาจ้างแล้วเสร็จทุกประการ

ระยะเวลา ๓๐ วัน

๗.วงเงินในการก่อสร้าง

๓,๔๙๓,๐๐๐-บาท (สามล้านสี่แสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๘.ราคากลางในการก่อสร้าง

๓,๓๔๔,๕๐๐-บาท (สามล้านสามแสนสี่หมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๙. เกณฑ์ที่ใช้พิจารณาในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ : เกณฑ์ราคา

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอ้ม หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองอ้ม อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดอุบลราชธานี ๓๔๑๖๐
โทรศัพท์ ๐-๔๕๕๕-๐๓๓๑

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางราตรี ประทาน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางระพีพร หลาทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมณฑกาล บุญแท้)

ผู้อำนวยการกองคลัง