

การจัดทำแบบรูปและรายการงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน บ้านควนสระแก้ว หมู่ที่ ๖ ตำบลนาโตะหมิง
องค์การบริหารส่วนตำบลนาโตะหมิง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลนาโตะหมิง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง ได้รับสนับสนุนงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่ได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน บ้านควนสระแก้ว หมู่ที่ ๖ ตำบลนาโตะหมิง องค์การบริหารส่วนตำบลนาโตะหมิง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง งบประมาณจำนวน ๑,๑๖๘,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน) นั้น

๒. วัตถุประสงค์

จัดจ้างปรับปรุง/ซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน บ้านควนสระแก้ว หมู่ที่ ๖ ตำบลนาโตะหมิง องค์การบริหารส่วนตำบลนาโตะหมิง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และ หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค. (กวจ) ๐๔๐๕.๒/วพส ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๑. เพื่อให้ประชาชนมีน้ำสะอาดสำหรับอุปโภค ตลอดเวลา

๒. เพื่อให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีเพิ่มขึ้น

๓. เพื่อแก้ไขปัญหาขาดแคลนน้ำอุปโภค

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลนาโตะหมิง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่เกินร้อยละ ๕๐ ของวงเงินที่จัดซื้อจัดจ้างและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาโตะหมิงเชื่อถือ

/ผู้ยื่นข้อ.....

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑. กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

๒. กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้น สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง

ปรับปรุง/ซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน บ้านควนสระแก้ว หมู่ที่ ๖ ตำบลนาโตะหมิง องค์การบริหารส่วนตำบลนาโตะหมิง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง (ตามรูปแบบและรายการตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลนาโตะหมิงกำหนด)

๕.กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาจากราคารวมโดยผู้เสนอราคาต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๑,๑๖๘,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๘.งวดงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์(ชั่วคราว) แล้วเสร็จ

- เมื่อทำการเปลี่ยนใหม่ (จากของเก่า) หอถังเหล็กสูง ๒๐.๐๐ เมตร ความจุ ๒๐ ลบ.ม.

รูปทรงแซมเปญ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ประกอบด้วย

- ใช้ควาล์วทองเหลือง
- ประตุน้ำบอกลวาล์ว ขนาด ๓ นิ้ว
- เครื่องวัดความดันขนาดหน้าปัดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว
- ท่อ PVC ขนาด ๑ นิ้ว (ชั้นคุณภาพ ๑๓.๕) สูง ๒๐ เมตร
- สายล่อฟ้าทองแดงขนาด ๒๐ sqm
- ทองแดงขนาด ๑๕ sqm ยาว ๑.๘๐ เมตร
- ตู้ควบคุมปั๊มสลับการทำงาน
- สวิทช์ควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติห้องสูง
- กรวดกรองขนาด ๐.๕๕ มม., ขนาด ๓ มม., ขนาด ๖ มม., ขนาด ๙ มม., ขนาด ๑๒ มม.

กำหนดเวลาให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ถังเพิ่มแรงดันขนาด ๑,๐๐๐ ลิตร (สแตนเลส)
- ปั๊มน้ำขนาด ๒ แรงม้าใบพัดสแตนเลส
- มอเตอร์ปั๊มน้ำขนาด ๒๐ แรงม้า (พร้อมติดตั้ง)
- สายล่อลวยพร้อมอุปกรณ์ กำหนดเวลาให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

หมายเหตุ : ให้ผู้รับจ้างดำเนินการส่งมอบงานจ้างตามงวดงานที่ผู้ว่าจ้างกำหนด เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานจ้างตามงวดงานนั้นๆ

๙. อัตราค่าปรับ

กรณี que ผู้รับจ้างผิดสัญญาก่อสร้างจะกำหนดอัตราค่าปรับเป็นรายวันจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ ปี นับจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว

ผู้รับผิดชอบในการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน บ้านควนสระแก้ว หมู่ที่ ๖ ตำบลนาโต๊ะหมิง องค์การบริหารส่วนตำบลนาโต๊ะหมิง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลนาโต๊ะหมิง ที่ ๒๕๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๑. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๑ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๒ ให้ใช้สูตร ดังนี้

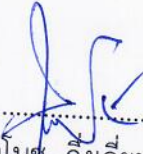
หมวดที่ ๑ งานอาคาร
ใช้สูตร
$$K = 0.๒๕ + 0.๑๕ \frac{I_t}{I_o} + 0.๑๐ \frac{C_t}{C_o} + 0.๔๐ \frac{M_t}{M_o} + 0.๑๐ \frac{S_t}{S_o}$$

หมวดที่ ๕ งานระบบสาธารณูปโภค
๕.๑ งานวางท่อ AC และ P.V.C.

ใช้สูตร

๕.๑.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ P.V.C. และหรืออุปกรณ์
 $K = 0.40 + 0.10 \text{lt/lo} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{PVCT/PVCo}$

(ลงชื่อ).....



ประธานกรรมการ

(นายมานิช กิ่งเลียน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....



กรรมการ

(นายสุนธิ์กานต์ คงสง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....



กรรมการ

(นายสมควร พลายเพชร)

พนักงานผลิตน้ำประปา