

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ บ้านค่ายเสรี หมู่ที่ ๙ ตำบลนางาม องค์การบริหารส่วนตำบลนางาม อำเภอร่อนคร จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลนางาม ได้รับอนุมัติใช้งบประมาณงบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รายการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ บ้านค่ายเสรี หมู่ที่ ๙ ตำบลนางาม องค์การบริหารส่วนตำบลนางาม อำเภอร่อนคร จังหวัดนครพนม

ทางองค์การบริหารส่วนตำบลนางาม มีความประสงค์จะดำเนินการตามโครงการดังกล่าว เนื่องจากระบบประปาตามโครงการดังกล่าว เป็นระบบประปาที่ใช้ในบ้านค่ายเสรี หมู่ที่ ๙ ตำบลนางาม องค์การบริหารส่วนตำบลนางาม อำเภอร่อนคร จังหวัดนครพนม เป็นระบบประปาหลักที่ประชาชนใช้อุปโภคและบริโภค ในสภาพระบบประปาในปัจจุบัน มีกำลังการผลิตไม่เพียงพอต่อจำนวนประชาชนในบ้านค่ายเสรี หมู่ที่ ๙ ในช่วงฤดูแล้งน้ำแห้งลดลงจนไม่เพียงพอต่อการผลิตน้ำประปา ซึ่งก่อให้เกิดปัญหาในการขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎร ซึ่งมีปัญหาจากปริมาณน้ำไม่เพียงพอและไม่ทั่วถึง ตลอดจนเพื่อช่วยให้การอุปโภค บริโภค น้ำประปา มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น พัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชนในพื้นที่ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้ได้มาตรฐาน ยกย่องระบบผลิตน้ำประปาให้เหมาะสมกับการใช้งานในปัจจุบัน จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้อง ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ บ้านค่ายเสรี หมู่ที่ ๙ ตำบลนางาม องค์การบริหารส่วนตำบลนางาม อำเภอร่อนคร จังหวัดนครพนม โดยพัฒนาเป็นระบบประปาหลัก ของบ้านค่ายเสรี หมู่ที่ ๙ ดังนั้น เพื่อช่วยบรรเทาปัญหาดังกล่าว และเพื่อเป็นประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนในเขตพื้นที่ บ้านค่ายเสรี หมู่ที่ ๙ ตลอดจนเพื่อประโยชน์ต่อทุกภาคส่วนโครงการดังกล่าว จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ก่อสร้างตามโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ บ้านค่ายเสรี หมู่ที่ ๙ ตำบลนางาม องค์การบริหารส่วนตำบลนางาม อำเภอร่อนคร จังหวัดนครพนม เพื่อดำเนินการต่อไป

๑.๓ วัตถุประสงค์

- ๑) เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาและบรรเทาความเดือดร้อนให้แก่ประชาชน พร้อมทั้งเป็นการบริการสาธารณะ ประชาชนจะได้มีระบบประปาบาดาลขนาดใหญ่
- ๒) เพื่อบริการสาธารณะขั้นพื้นฐาน ยกย่องระบบผลิตน้ำประปาให้เหมาะสมกับการใช้งานในปัจจุบัน ยกย่องคุณภาพชีวิตของประชาชน พัฒนาท้องถิ่นให้มีความเจริญยิ่งขึ้น
- ๓) เพื่อแก้ไขปัญหาจากปริมาณน้ำไม่เพียงพอและไม่ทั่วถึง ตลอดจนเพื่อช่วยให้การอุปโภค บริโภค น้ำประปา มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น
- ๔) เพื่อประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลนางาม และผู้ที่ใช้ระบบประปา บ้านค่ายเสรี หมู่ที่ ๙ ตลอดจนเพื่อประโยชน์ต่อทุกภาคส่วน

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

จำนวน ๓,๒๖๔,๐๐๐.๐๐บาท(สามล้านสองแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ หน่วยงานของรัฐ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลนางาม เชื่อถือ(ผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว)

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

/ (๒) กรณีผู้ยื่น...

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

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

ทำการก่อสร้างตามโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ บ้านค่ายเสรี หมู่ที่ ๙ ตำบลนางาม องค์การบริหารส่วนตำบลนางาม อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม โดยทำการก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ จำนวน ๑ ระบบ พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดอื่นตามที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลนางาม กำหนด

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลนางาม จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้ผู้รับจ้างได้ส่งงานจ้างได้ครบถ้วนตามสัญญาจ้างก่อสร้าง และองค์การบริหารส่วนตำบลนางามได้ตรวจรับมอบจ้างไว้เรียบร้อยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้



/ งวดที่ ๑...

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

๑) กำหนดขอบเขต ปักผังขอบเขต ตำแหน่ง ระยะ ถ่ายระดับ รื้อถอน ถมดิน ปรับพื้นที่ วัสดุต่างๆที่เกิดขวางงานก่อสร้าง ติดตั้งป้ายโครงการชั่วคราว ตามความเห็นของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการ ตรวจสอบพัสดุ

๒) ทดสอบการรับน้ำหน้าบรทุกของดินบริเวณก่อสร้างระบบผลิตประปา ตามแบบ มาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดใหญ่ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ จุด และรายงานผลการทดสอบดิน ให้คณะกรรมการตรวจสอบให้เห็นชอบ

๓) ดำเนินการ เจาะบ่อบาดาล ใบอนุญาตเจาะบ่อบาดาล วิเคราะห์คุณภาพน้ำ ขอ อนุญาตใช้น้ำ แล้วเสร็จ

๔) โรงสูบน้ำตาม แบบเลขที่ ๔๑๒๐๐๓ เทศคอนกรีตฐานราก ตอม่อ คานคอดิน เสา โครงหลังคาแล้วเสร็จ

๕) ถังน้ำใสขนาดความจุ ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ ๒๑๑๑๑๐๐ ดอกเสาเข็ม (ถ้ามี) งานเทพื้น เสริมเหล็กผนังถัง เข้าแบบเทศคอนกรีต แล้วเสร็จ

๖) ระบบกรองน้ำบาดาล ขนาด ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ต่อชั่วโมง ตามแบบเลขที่ ๑๒๑๑๐๑๐๐ ตกเสาเข็ม (ถ้ามี) ขุดดิน เทศคอนกรีตพื้นกันถัง เสริมเหล็กผนังถัง แล้วเสร็จ

๗) หอถังสูงขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร ตามแบบเลขที่ ๓๑๑๑๐๓๐ ดอกเสาเข็ม(ถ้ามี) ขุดดินผูกเหล็ก เทศคอนกรีตถึงระดับคานคอดิน รวมทั้งแบบด้านในของเสาหอถังสูง ทั้ง ๔ ด้าน จนถึงระดับคานรับ กันถัง พร้อมตรวจสอบศูนย์กลางถัง และระยะห่างระหว่างเสา ในแต่ละช่วงงานแล้วเสร็จ

๘) จัดส่งตัวอย่างกรวดกรองน้ำและทรายกรองน้ำตัวอย่างละ ๑ กิโลกรัมพร้อมทั้ง แคต ตาล็อก รายละเอียดของเครื่องสูบน้ำบาดาล เครื่องสูบน้ำหยดไข่ง เครื่องจ่ายน้ำคลอรีน ให้คณะกรรมการตรวจรับ พสดุ ตรวจสอบให้เห็นชอบก่อนนำมาใช้งานแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับ พสดุเป็นที่เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

๑) โรงสูบน้ำตาม แบบเลขที่ ๔๑๒๐๐๓ มุงหลังคา ฉาบปูน ทาสีแล้วเสร็จ

๒) ระบบกรองน้ำบาดาล ขนาด ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ต่อชั่วโมง ตามแบบเลขที่ ๑๒๑๑๐๑๐๐ ฉาบปูนทาสี แล้วเสร็จ

๓) ถังน้ำใสขนาดความจุ ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ ๒๑๑๑๑๐๐ เทศคอนกรีต ฉาบปูนทาสี แล้วเสร็จ

๔) หอถังสูง ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร ตามแบบเลขที่ ๓๑๑๑๐๓๐ ตั้งแบบ ผูกเหล็ก เทศคอนกรีต เสาและตามขั้นที่ ๑ , ๒ , ๓ คานกันถัง หอถัง ฉาบปูน ทาสีและงานประสานระบบต่างๆ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

๑) ติดตั้งระบบส่งน้ำดิบ ตามแบบแผนที่แสดงเส้นทางเดินระบบท่อประปา บ้านค่ายเสรี หมู่ที่ ๔ ตำบลนางาม อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม วางท่อพร้อมอุปกรณ์แล้วเสร็จทุกประการ

๒) ประสานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคารเฉพาะแห่ง ประสานงานกับไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใน การติดต่อและชำระค่าใช้จ่ายในการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า การขยายเขตหรือติดตั้งหม้อแปลงเพิ่มเติม(ถ้ามี)ตามประมาณ การของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลนางามกำหนด

/ ๓) โรงสูบน้ำ...

- ๓) โรงสูบน้ำตามแบบเลขที่ ๔๑๒๐๐๓ แล้วเสร็จทุกประการ
- ๔) ระบบกรองน้ำบาดาล ขนาด ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ต่อชั่วโมง ตามแบบเลขที่ ๑๒๑๑๐๑๐ แล้วเสร็จทุกประการ
- ๕) ถังน้ำใส ขนาดความจุ ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ ๒๑๑๑๑๐๐ แล้วเสร็จทุกประการ
- ๖) หอถังสูง ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร ตามแบบเลขที่ ๓๑๑๑๐๓๐ แล้วเสร็จทุกประการ
- ๗) ป้ายบอกระดับน้ำตามแบบเลขที่ ๙๙๑๐๐๒ แล้วเสร็จทุกประการ
- ๘) รั้ว - ประตู ป้ายการประปา ตามแบบเลขที่ ๙๒๑๐๐๑ แล้วเสร็จทุกประการ
- ๙) ประสานท่อระหว่างระบบ ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๕ แล้วเสร็จทุกประการ
- ๑๐) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๗ รายการเฉพาะแห่ง ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบ ให้ความเห็นชอบ พร้อมติดตั้งแล้วเสร็จ
- ๑๑) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำหยดโข่ง ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๖ รายการเฉพาะแห่ง ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบ ให้ความเห็นชอบ พร้อมติดตั้งแล้วเสร็จ
- ๑๒) ประสานระบบไฟฟ้า รายการเฉพาะแห่ง ติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในและเดินสายไฟฟ้าจากสายการไฟฟ้ามายังโรงสูบน้ำ
- ๑๓) ประสานท่อภายในโรงสูบน้ำและติดตั้งเครื่องสูบน้ำหยดโข่ง และตู้ควบคุมตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๖ แล้วเสร็จทุกประการ
- ๑๔) ระบบจ่ายคลอรีน รายการเฉพาะแห่งติดตั้งระบบจ่ายสารละลายคลอรีนพร้อมส่งมอบผงปูนคลอรีน ความเข้มข้น ๖๐ % ตามรายการเฉพาะแห่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้วเสร็จ
- ๑๕) รางระบายน้ำ ตามแบบเลขที่ ๙๒๑๐๐๑ แล้วเสร็จทุกประการ
- ๑๖) ส่งมอบเครื่องมือชุดตรวจวัดความเป็น กรด - ด่าง สารละลายเหล็กในน้ำและเครื่องมือประจำการตามรายละเอียดในรายการ รายละเอียดเฉพาะแห่ง ให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบ ให้ความเห็นชอบ แล้วเสร็จ
- ๑๗) เขียนชื่อ อบต.นางาม บนหอถังสูง ๒ ด้าน
- ๑๘) ทำการทดสอบการสูบน้ำของระบบประปาหมู่บ้านก่อนส่งมอบงานจ้าง ต่อหน้าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จนเป็นที่น่าพอใจแก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ๑๙) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ
- ๒๐) ทำการก่อสร้าง งานอื่นๆตามแบบรูปรายการ และสัญญา แล้วเสร็จทุกประการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ตลอดจนให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลนางาม จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

/ ๗. อัตราค่าปรับ...

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลนางาม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนางาม จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานที่ยังไม่ได้รับมอบ

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลนางามได้รับมอบงาน โดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลนางาม ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ ดังนี้

สูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ดังนี้

๑. สูตรงานอาคาร(K ๑)

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$$

๒. สูตรงานดิน(K๒.๑)

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

๓. สูตรงานระบบสาธารณูปโภค

- ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์ (K๕.๑.๓)

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{lt/l0} + 0.10 \text{Mt/Mo} + 0.40 \text{PVCt/PVCo}$$

- ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้ (K๕.๒.๑)

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{lt/l0} + 0.15 \text{Mt/Mo} + 0.20 \text{Et/Eo} + 0.15 \text{Ft/Fo}$$

๔. สูตรงานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

- งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง (K๕.๘.๑)

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.15 \text{lt/l0} + 0.20 \text{Ct/Co} + 0.30 \text{St/So}$$

๕. สูตรงานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน ๖๙ - ๑๑๕ KV.

- ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์ (๕.๙.๒)

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.05 \text{lt/l0} + 0.20 \text{Mt/Mo} + 0.05 \text{Ft/Fo} + 0.25 \text{Wt/Wo}$$

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลนางาม ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี และ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันที่เชื่อถือได้ หรือผู้มี วุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตรา ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๒ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๐.๑ วิศวกรโยธา ระดับภาคีวิศวกร ขึ้นไป จำนวน ๑ คน

๑๐.๒ ปวช.ช่างก่อสร้างหรือโยธา หรือสูงกว่านี้ก็ได้ จำนวน ๑ คน

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ

(นายเทพพร สงวนพงษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลนางาม

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายมนูญ พิพัฒน์ถาวรกุล)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

องค์การบริหารส่วนตำบลนางาม

(ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ

(นายแดน นวลตา)

นายช่างโยธาอาวุโส

องค์การบริหารส่วนตำบลนางาม

.....