



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลเนินบุรี

ที่ ลป ๕๕๐๐๓/ ๖๖๕

วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอความเห็นชอบอนุมัติร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms of reference: TOR) โครงการระบบผลิตน้ำประปาขนาดกลาง กำลังการผลิต ๗ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บ้านเหล่านะกอก หมู่ที่ ๘ ตำบลเนินบุรี อำเภอนาทม จังหวัดลำปาง
เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเนินบุรี

ตามคำสั่งเทศบาลเนินบุรีที่ ๑๕๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินโครงการระบบผลิตน้ำประปาขนาดกลาง กำลังการผลิต ๗ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บ้านเหล่านะกอก หมู่ที่ ๘ ตำบลเนินบุรี อำเภอนาทม จังหวัดลำปาง นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ได้จัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms of reference: TOR) โครงการระบบผลิตน้ำประปาขนาดกลาง กำลังการผลิต ๗ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บ้านเหล่านะกอก หมู่ที่ ๘ ตำบลเนินบุรี อำเภอนาทม จังหวัดลำปาง เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms of reference: TOR) แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา อนุมัติร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms of reference: TOR) โครงการดังกล่าว เพื่อจักได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นางระเบียบ คำน้อย)

รองปลัดเทศบาล

ประธานกรรมการ

ความเห็นปลัดเทศบาล

.....

(นางระเบียบ คำน้อย)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลเนินบุรี

ความเห็นนายกเทศมนตรี



อนุมัติ.....



ไม่อนุมัติ.....

(นายสวงศ์ ใหม่อัน)

นายกเทศมนตรีตำบลเนินบุรี

บันทึกการรายงานการประชุม
การประชุมคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
(Terms of Reference: TOR) โครงการระบบผลิตน้ำประปา ขนาดกลาง
กำลังการผลิต ๗ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
บ้านเหล่ามะกอก หมู่ที่ ๘ ตำบลเถินบุรี อำเภอลำปาง
วันศุกร์ที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๙ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมชั้นสอง

ผู้มาประชุม

๑. นางระเบียบ คำน้อย	รองปลัดเทศบาล	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวณัฐธิดา คำมาวงศ์	ผู้อำนวยการกองคลัง	กรรมการ
๓. นายวิโรจน์ ไชยชุมภู	ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๔. นายอำนาจ ฝั้นแปง	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ
๕. นายธีรภัทร เสนคำวงศ์	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ/เลขานุการ

เริ่มประชุม

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

(นางระเบียบ คำน้อย) รองปลัดเทศบาล รักษาการแทนปลัดเทศบาลตำบลเถินบุรี ตามคำสั่งเทศบาลตำบลเถินบุรี ที่ ๑๕๘/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินโครงการระบบผลิตน้ำประปาขนาดกลาง กำลังการผลิต ๗ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บ้านเหล่ามะกอก หมู่ที่ ๘ ตำบลเถินบุรี อำเภอลำปาง คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อปฏิบัติหน้าที่กำหนดหรือจัดทำขอบเขตของงานหรือลักษณะทั่วไปที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ หรือตรงกับความต้องการของหน่วยงาน ตัวขอบเขตของงาน (Terms of reference: TOR) จึงขอแจ้งที่ประชุมระเบียบวาระที่ ๒ และขอให้กรรมการ/เลขานุการอธิบายหลักเกณฑ์ในการพิจารณาให้คณะกรรมการฯ ทราบด้วย

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องพิจารณากำหนดแนวทางการจัดทำขอบเขตงาน (Terms of reference: TOR) โครงการระบบผลิตน้ำประปาขนาดกลาง กำลังการผลิต ๗ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บ้านเหล่ามะกอก หมู่ที่ ๘ ตำบลเถินบุรี อำเภอลำปาง

(นางสาวณัฐธิดา คำมาวงศ์) ผู้อำนวยการกองคลัง

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.

๒๕๖๐ ส่วนที่ ๒ กระบวนการซื้อหรือจ้าง การจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ข้อ ๒๑ กำหนดว่า “ในการซื้อหรือจ้างที่มีใ้งานจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งรับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของที่จะซื้อหรือจ้างรวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย” กรมบัญชีกลาง โดยคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ได้กำหนดแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการหรือเจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งมีหน้าที่ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ วรรคหนึ่ง และวรรคสาม ตามนัยหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๔/ว. ๑๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

แนวทางการจัดทำขอบเขตของงาน (Terms of reference: TOR) ตามแนวทางที่ ๒
การกำหนดสาระสำคัญโครงการดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

๑. ความเป็นมา

ตามที่เทศบาลตำบลเถินบุรี ได้จัดทำตามแผนพัฒนาท้องถิ่น เทศบาลตำบลเถินบุรี พ.ศ.
๒๕๖๖-๒๕๗๐ (ฉบับทบทวนครั้งที่ ๑/๒๕๖๘) ๑.๑ แผนงานเคหะและชุมชน ลำดับที่ ๒๙๔ โครงการจัดหา
ระบบผลิตน้ำประปา (Water Treatment System) หมู่ที่ ๘ บ้านเหล่ามะกอก อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ประชาชนได้ใช้น้ำประปาที่มีคุณภาพและเพียงพอต่อความต้องการและช่วยลดค่าใช้จ่าย
ภายในครัวเรือน เป้าหมายผลผลิตของโครงการ จัดหาระบบผลิตน้ำประปา (Water Treatment System)
ในพื้นที่ ม.๘ ผลที่คาดว่าจะได้รับ ประชาชนได้สิทธิในการเลือกใช้บริการใช้น้ำประปาจากหน่วยงานที่มี
ศักยภาพและช่วยลดค่าใช้จ่ายค่าน้ำประปา

เทศบาลตำบลเถินบุรี ได้รับการอนุมัติเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เงินอุดหนุน
เฉพาะกิจ จากสำนักงานงบประมาณและมอบหมายให้ เทศบาลตำบลเถินบุรี เป็นหน่วยงานดำเนินการมีอำนาจใน
ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ทุกวิธี
ทุกขั้นตอน ฯลฯ วงเงินจำนวน ๓,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ประชาชนได้ใช้น้ำประปาที่มีคุณภาพและเพียงพอต่อความต้องการและช่วยลดภาระ
ค่าใช้จ่ายภายในครัวเรือน มีน้ำประปาอุปโภคบริโภค ที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน คงทน ถาวร และ
ยั่งยืนซึ่งสอดคล้องตามภาระหน้าที่ของเทศบาลตำบลเถินบุรี และสอดคล้องกับแผนพัฒนาท้องถิ่น ๕ ปี
(พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐)

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้
ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น
หุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลเถินบุรี ณ วันประกาศ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้รับเอกลิทธิหรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมรับขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้
ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกลิทธิความคุ้มครองเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้า รายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปารายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง(แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

โครงการระบบผลิตน้ำประปาขนาดกลาง บริเวณบ้านเหล่ามะกอก หมู่ที่ ๘ ตำบลเถินบุรี อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดลพบุรี มีรายละเอียดดังนี้

ระบบผลิตน้ำประปาขนาดกลาง กำลังการผลิต ๗ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

ประกอบด้วยคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

๑. มีกำลังการผลิตที่ ๗ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง รองรับ ๕๑-๑๒๐ครัวเรือน

๒. มีพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์บนพื้นฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก

๓. ระบบโรงสูบน้ำอเนกประสงค์ ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔ ตารางเมตรวัสดุโรงเรือนเป็นเหล็กทั้งหมด หลังคามุงด้วยแผ่นเมทัลชีทความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๓๕ มม.สื้อลูชิงค์ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์จ่ายสารเคมีและถังเคมี จำนวน ๓ ชุด ติดตั้งปั๊มลอยโซ่ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ แรงม้าสำหรับสูบน้ำขึ้นถังสูง จำนวน ๑ ชุด สามารถเข้าออกภายในเพื่อทำการเซอร์วิส มีตู้สำหรับควบคุมการทำงานของระบบผลิตน้ำประปาทั้งหมด เช่น ระบบการสูบน้ำ ระบบการล้างย้อนสารกรองอัตโนมัติ เป็นต้น รวมทั้งมีเครื่องมือตรวจวัดค่า PH น้ำด้วย ติดตั้งบนฐานคอนกรีตด้านกว้าง ๔.๐๐ เมตรด้านยาว ๗.๐๐ เมตร เสริมเหล็ก DB ๑๒ มม.@ ๐.๒๐ ม.# ๑ ชั้น หนาไม่น้อยกว่า ๐.๒๐ เมตร

๔. ระบบถังกรองอเนกประสงค์ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓.๘๐ เมตรสูงไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ เมตร ประกอบด้วยถาดเติมอากาศ ระบบตกตะกอน ระบบกรองภายใน ถังกักเก็บน้ำภายในความจุไม่น้อยกว่า ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หนาवालรวมนศูนย์ที่มีवालไฟฟ้าสำหรับระบบล้างย้อนสารกรองแบบอัตโนมัติแมนโฮลและบันไดสำหรับการซ่อมบำรุง ติดตั้งบนฐานคอนกรีตด้านกว้าง ๕.๐๐ เมตรด้านยาว ๗.๐๐ เมตร เสริมเหล็ก DB ๑๒ มม.@ ๐.๒๐ ม.# ๒ ชั้น หนาไม่น้อยกว่า ๐.๔๐ เมตร

๕. ระบบถังสูง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๔๕ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๕.๐๐ เมตร ประกอบด้วยถังกักเก็บน้ำภายในความจุไม่น้อยกว่า ๒๐ ลูกบาศก์เมตร ระบบกรองภายใน หนาवालรวมนศูนย์ที่มีवालไฟฟ้าสำหรับระบบล้างย้อนสารกรองแบบอัตโนมัติแมนโฮลและบันไดสำหรับการซ่อมบำรุง ติดตั้งบนเสาต่อม่อคอนกรีตเสริมเหล็กรูปทรงกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๐๐ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร รองรับด้วยเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด ๐.๓๐ x ๐.๓๐ เมตร จำนวน ๔ ต้น (ความยาวตามวิศวกรกำหนด)

๖. ฐานคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ขอบเขตงานของระบบผลิตน้ำประปา ขนาดกลาง กำลังการผลิต ๗ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ขนาดกว้างรวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๗ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๙ เมตร คอนกรีตกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า ๒๔๐ KSC.เมื่อทดสอบที่อายุ ๒๘ วัน แบ่งออกเป็น ๒ กรณี คือ

ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ที่หินแข็งอยู่ต้น หรือผิวดินทรายเนื้อแน่นกับพื้นที่ที่หินแข็งอยู่ลึกหรือพื้นดินอ่อน พื้นที่ที่หินแข็งอยู่ต้นหรือผิวดินทรายเนื้อแน่นอยู่ลึก ที่สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๖ ตัน ต่อตารางเมตร ให้ใช้ฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดแบบฐานแผ่

พื้นที่หินแข็งอยู่ลึกหรือผิวดินอ่อน ซึ่งสามารถรับน้ำหนักได้น้อยกว่า ๖ ตัน ต่อตารางเมตร ให้ใช้คอนกรีตเสริมเหล็กชนิดตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด ๐.๓๐ x ๐.๓๐ เมตร สามารถรับน้ำหนักบรรทุกทุกพลอดภัยไม่น้อยกว่า ๑๗ ตันต่อตัน จำนวน ๔ ตันหรือตามที่วิศวกรกำหนด ความยาวของเสาเข็มให้วิศวกรโยธาทำการทดสอบ Boring Test เป็นผู้คำนวณและรับรองผลการคำนวณออกแบบเสนอ และให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามที่วิศวกรโยธาคำนวณออกแบบ และให้เหล็กเสาเข็มผูกยึดติดกับเหล็กกระแวงของฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ดังกล่าว

๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

ดำเนินการจัดซื้อระบบผลิตน้ำประปา ขนาดกลาง กำลังการผลิต ๗ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมงบริเวณบ้านเหล้ามะกอก หมู่ที่ ๘ ตำบลเนินบุรี อำเภอเนิน จังหวัดลำปาง ตามร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุให้ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ เทศบาลตำบลเนินบุรีจะพิจารณาคัดสิน โดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลเนินบุรีจะพิจารณาจาก ราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

ตามหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๓๑/๗๕๗ ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง รายการประกอบการอนุมัติเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รหัสหน่วยงาน : ๗๕๕PF เทศบาลตำบลเนินบุรี เลขที่เอกสาร : ๑๐๐๐๐๐๐๔๔๗ ใบอนุมัติจัดสรร แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ รายการ ๔๒๐๐๐๐๖ ระบบผลิตน้ำประปา ขนาดกลาง กำลังการผลิต ๗ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บ้านเหล้ามะกอก หมู่ที่ ๘ ตำบลเนินบุรี อำเภอเนิน จังหวัดลำปาง วงเงินงบประมาณ ๓,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๘. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

๘.๑ ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้าง และส่งมอบงานภายในระยะเวลา ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายเงิน ร้อยละ ๔๐% ของราคาตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังต่อไปนี้แล้วเสร็จ ดังนี้

- งานปรับหน้าดิน วางผัง แล้วเสร็จ
- งานทดสอบการรับน้ำหนักของดิน แล้วเสร็จ
ทดสอบโดยมีวิศวกรโยธาที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุมเป็นผู้ทำการทดสอบซึ่งทดสอบและคำนวณ พร้อมทั้งลงนามรับรองผลการทดสอบจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้
- งานก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งห้องระบบสูบน้ำเอนกประสงค์ แล้วเสร็จ

แล้วเสร็จ ดังนี้

งวดที่ ๒ จ่ายเงิน ร้อยละ ๖๐% ของราคาตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- งานเชื่อมระบบท่อน้ำดิบ ทั้งท่อและปั๊มน้ำที่ ระยะไม่น้อยกว่า ๒๔๙ เมตร จากตำแหน่งติดตั้ง ระบบผลิตน้ำประปา ขนาดกลาง กำลังการผลิต ๗ ลูกบาศก์เมตรต่อ ชั่วโมงแล้วเสร็จ
- งานเชื่อมระบบท่อจ่ายน้ำประปา จุดติดตั้งไว้ที่ระยะไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร จากตำแหน่งติดตั้ง ระบบผลิตน้ำประปา ขนาดกลาง กำลังการผลิต ๗ ลูกบาศก์เมตรต่อ ชั่วโมงแล้วเสร็จ
- งานเชื่อมระบบไฟฟ้า มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด ๑๕/๔๕ แอมป์ ๑ เฟส ระบบผลิตน้ำประปา ขนาดกลาง กำลังการผลิต ๗ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมงแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งถังกรองอเนกประสงค์ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓.๘๐ เมตรสูงไม่น้อย กว่า ๖.๐๐ เมตรพร้อมระบบถาดเติมอากาศ ระบบตกตะกอน ระบบกรองภายใน ถังกัก เก็บน้ำภายในและระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งถังสูง ระบบถังสูง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๔๕ เมตร สูงไม่น้อย กว่า ๑๕.๐๐ เมตร พร้อมระบบถังกักเก็บน้ำภายใน ระบบกรองภายใน หน้าวาล์วรวม ศูนย์ที่มีวาล์วไฟฟ้าสำหรับระบบล้างย้อนสารกรองแบบอัตโนมัติแมนโฮลและบันได สำหรับการซ่อมบำรุงและระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งรั้วและประตูของ ระบบผลิตน้ำประปาขนาดกลาง กำลังการผลิต ๗ ลูกบาศก์ เมตรต่อชั่วโมงทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานประสานระบบไฟฟ้าภายใน ระบบผลิตน้ำประปาขนาดกลาง กำลังการผลิต ๗ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมงแล้วเสร็จ
- งานประสานท่อระหว่างระบบสูบน้ำอเนกประสงค์ และระบบถังกรอง อเนกประสงค์ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสี เก็บตกแต่งสีถึง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานขุดดินวางท่อส่งน้ำสำหรับส่งน้ำดิบและอุปกรณ์ข้อต่อ ขนาด ๒ นิ้ว ระยะ โดยประมาณ ๒๔๔ เมตร เข้าสู่ระบบผลิตน้ำประปาขนาดกลาง กำลังการผลิต ๗ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานขยายเขตไฟฟ้าพร้อมติดตั้งมิเตอร์ขนาด ๑๕/๔๕ แอมป์ ๑ เฟส เข้าสู่ระบบผลิต น้ำประปาขนาดกลาง กำลังการผลิต ๗ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานส่งมอบเครื่องมือตรวจวัดค่า PH น้ำ จำนวน ๑ ชุด
- รายงานผลการทดสอบน้ำประปา ทั้งก่อนเข้าระบบกรองและหลังผ่านระบบกรอง (ผู้จำหน่ายรับผิดชอบในการนำไปตรวจสอบคุณภาพน้ำอ้างอิงจากมาตรฐานคุณภาพน้ำ ประปาของการประปา ส่วนภูมิภาค)
- โดยตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ศูนย์บริการตรวจสอบซึ่งได้รับการรับรอง มาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕:๒๐๐๕ ขึ้นไป

งานอื่นๆ ของระบบผลิตน้ำประปาตามร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณ ลักษณะเฉพาะของพัสดุของเทศบาลตำบลเถินบุรี จนใช้งานได้ดีตามวัตถุประสงค์ และทดสอบระบบการใช้งานต่างๆ ทั้งหมด และสามารถจ่ายน้ำประปาจากระบบให้แก่ประชาชนในพื้นที่ได้ อย่างทั่วถึงและเพียงพอ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจสอบจนเป็นที่ พอ ใจแล้วว่ามีความปลอดภัยพร้อมปรับแต่ง บริเวณ เก็บกวาดวัสดุอุปกรณ์เหลือใช้ทำความสะอาด บริเวณให้เรียบร้อยกำหนดเวลาแล้วเสร็จ ภายใน ๒๑๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

๙. อัตราค่าปรับ

ร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ผลสำเร็จของงานทั้งหมดพร้อมกัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันตรวจรับพัสดุ ระยะเวลาให้แก้ไขซ่อมแซมให้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ต้องการให้ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจัดจ้างของกรมหรือไม่

☐ ต้องการ ☒ ไม่ต้องการ

๑๒. ต้องการกำหนดผลงานประเภทเดียวกันหรือไม่

☐ ต้องการ ☒ ไม่ต้องการ

๑๓. การจ่ายเงินล่วงหน้า

☐ มี ☒ ไม่มี

๑๔. การหักเงินประกันผลงาน

☐ มี ☒ ไม่มี

๑๕. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

☐ มี ☒ ไม่มี

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

๑๖. ต้องการผู้ที่มีวุฒิบัตรฝีมือช่างหรือไม่

☒ ต้องการ ☐ ไม่ต้องการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ที่มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้

๑๗. ต้องการให้ผู้เสนอราคามีและใช้ผู้ผ่านมาตรฐานฝีมือช่างในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง

๑๘. สาขาช่างที่ต้องการให้มีช่างในสาขาอย่างน้อย ๒ คน จำนวน ๒ สาขาช่าง รายละเอียดสาขาช่าง

- วิศวกรโยธา

- ปวส.ไฟฟ้า/วิศวกรไฟฟ้า

(นางระเบียบ คำน้อย) รองปลัดเทศบาล รักษาการแทนปลัดเทศบาลตำบลเนินบุรี

เพื่อให้การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างมีมาตรฐาน และเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ หากพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างใดมีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง หรือรายการในการก่อสร้างตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือเพื่อความสะดวกจะระบุเฉพาะหมายเลขมาตรฐานก็ได้ หรือในกรณีพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างโดยยังไม่มีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแต่มีผู้ได้รับ การจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรมแล้ว ให้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างหรือรายการในการก่อสร้างให้สอดคล้องกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามที่ระบุในคู่มือผู้ซื้อหรือใบแทรกคู่มือผู้ซื้อที่กระทรวงอุตสาหกรรมจัดทำขึ้น ขอให้คณะกรรมการร่วมกันตรวจสอบรายละเอียดการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms of reference: TOR) ด้วย

หากไม่มีการแก้ไข หรือเพิ่มเติมข้อความ ข่าพเจ้าขอมติที่ประชุมเพื่อรายงานนายกเทศมนตรีให้เห็นชอบและอนุมัติ เพื่อที่จะได้ส่งให้งานพัสดุดำเนินการต่อไป

ที่ประชุมมีมติ เห็นชอบจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms of reference: TOR) โครงการระบบผลิตน้ำประปาขนาดกลาง กำลังการผลิต ๗ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บ้านเหล่านะกอก หมู่ที่ ๘ ตำบลเถินบุรี อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง ตามรายละเอียดที่เสนอ จำนวน ๕ เสียง
ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องอื่นๆ

-ไม่มี-

(นางระเบียบ คำน้อย) รองปลัดเทศบาล รักษาการแทนปลัดเทศบาลตำบลเถินบุรี
ข้าพเจ้าขอขอบคุณคณะกรรมการฯ ทุกท่านที่เข้าร่วมประชุมพิจารณาในวันนี้ ขอปิดประชุม
ปิดประชุมเวลา ๑๑.๓๐ น.

(ลงชื่อ).....ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม
(นายธีรภัทร เสนคำวงศ์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน





(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(นางระเบียบ คำน้อย)
รองปลัดเทศบาล ตำบลเถินบุรี

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณ
ลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms of reference: TOR)

โครงการระบบผลิตน้ำประปา ขนาดกลาง กำลังการผลิต ๗ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
บ้านเหล่ามะกอก หมู่ที่ ๘ ตำบลเนินบุรี อำเภอเนิน จังหวัดลำปาง

วันศุกร์ ที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๙ เวลา ๑๐.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมชั้นสองเทศบาลตำบลเนินบุรี

ผู้มาประชุม

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นางระเบียบ คำน้อย	รองปลัดเทศบาล		
๒	นางสาวณัฐฌิยา คำมาวงศ์	ผู้อำนวยการกองคลัง		
๓	นายวิโรจน์ ไชยชุมภู	ผู้อำนวยการกองช่าง		
๔	นายอำนาจ ผั่นแปง	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน		
๕	นายธีรภัทร เสนคำวงศ์	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	