

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการงานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอก ตำบลหนองจอก อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา กปภ.สาขาบางปะกง

๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ รายการต่อท้ายหนังสือสัญญาฉบับนี้ ผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้างตกลงกันให้ยึดถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างทำงานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอก ตำบลหนองจอก อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา กปภ.สาขาบางปะกง

๑.๒ ผู้รับจ้างตกลงทำรายการก่อสร้าง ตามหนังสือสัญญารายการต่อท้ายคำชี้แจงประกอบแบบแปลนต่างๆ จนเสร็จเรียบร้อย โดยผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุก่อสร้างซึ่งเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนแรงงานและอื่นๆ มาดำเนินการเพื่อให้งานดังกล่าวสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่ได้นำมาไว้ในบริเวณก่อสร้างแล้ว นับตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป หากผู้รับจ้างจะเคลื่อนย้ายไปที่อื่นใดต้องได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนผู้ว่าจ้างก่อน ถ้าปรากฏว่ามีคดีล้มละลายหรือหนี้สินเกี่ยวข้องกับผู้รับจ้างเกิดขึ้น ให้ถือว่าสิทธิในการเป็นเจ้าของวัสดุสิ่งของและอุปกรณ์ต่าง ๆ เหล่านี้ ตกอยู่แก่ผู้ว่าจ้างทั้งหมด อนึ่ง เมื่อผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้างใดๆ ก็ตาม จะต้องนำตัวอย่างวัสดุก่อสร้างนั้นๆ ให้ผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้แทนผู้ว่าจ้างตรวจสอบเห็นชอบก่อนจึงจะดำเนินการได้ ถ้าผู้รับจ้างจัดหาวัสดุที่มีคุณภาพไม่ดี หรือดีไม่เท่าแบบก่อสร้างและในรายการก่อสร้าง คณะกรรมการตรวจการจ้างหรือตัวแทนมีสิทธิที่จะให้ทำการรื้อถอนเปลี่ยนใหม่ได้

๒. การทั่วไป

๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างฝีมือดีมาทำการก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ และปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ของงานนี้ตามขนาดและรูปทรงซึ่งปรากฏในแบบแปลนถ้ารายการใดไม่ชัดเจนหรือไม่ปรากฏทั้งในแบบแปลนและคำชี้แจงประกอบแบบแปลน ผู้รับจ้างจะต้องขอคำวินิจฉัยจากกรรมการตรวจการจ้างหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้างก่อนที่จะลงมือทำการก่อสร้างเสมอไป การปรึกษาหารือต้องรับกระทำโดยผ่านการเปลี่ยนแปลงแบบแปลน และ รายการต้องมีคำสั่งเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้าง ถ้าเป็นงานเพิ่มผู้รับจ้างจะต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรเช่นกัน การทั้งนี้จะต้องกระทำโดยด่วน เมื่อได้รับการตกลงกันแล้วจึงจะดำเนินการได้

๒.๒ ผู้รับจ้างจะต้องสร้างโรงงาน ส้วม และโรงเก็บของของตนเองรวมทั้งจัดสำนักงานชั่วคราวให้ช่างควบคุมงานของผู้ว่าจ้างปฏิบัติงานด้วยความสะดวก ซึ่งจะต้องเป็นสถานที่ที่มีความปลอดภัยพอเพียง มีระบบแสงสว่าง การถ่ายเทอากาศที่ดีและไม่มีสภาวะที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของร่างกายและจิตใจรวมถึงจัดหาเครื่องใช้ต่างๆ สำหรับผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง เพื่อใช้ในการทำงานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยกำหนดเครื่องใช้ต่างๆ ไว้ดังนี้

๒.๒.๑ ห้องทำงานขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๒ ตร.ม.

๒.๒.๒ โต๊ะทำงานพร้อมเก้าอี้ ๑ ตัว

๒.๒.๓ ตู้เก็บเอกสารชนิดตั้งมี ๔ ชั้นชัก ๑ ตู้

๒.๒.๔ เครื่องปรับอากาศ พัดลม (ชนิดตั้งเพดาน หรือตั้งโต๊ะ หรือตั้งพื้น)

๒.๒.๕ เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดเช่น Vernier Caliper, Micrometer, Dial Cliper Gauge, Metal Tape, เครื่องวัดความหนาเป็นต้น

๒.๒.๖ คอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก พร้อมเครื่องพริ้นเตอร์ (A-๓) ๑ ชุด

๒.๒.๗ กล้องดิจิตอล ๑ ตัว (พร้อมอุปกรณ์ถ่ายโอนข้อมูล)

๒.๒.๘ เครื่อง Scanner ๑ เครื่อง

และจะต้องทำป้ายแสดงรายการก่อสร้าง จำนวนเงินงบประมาณค่าก่อสร้าง ระยะเวลา ก่อสร้าง กำหนดแล้วเสร็จ ชื่อผู้รับจ้าง ชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบและข้อมูลอื่นๆ ให้เห็นได้ชัดเจนในบริเวณ ที่ก่อสร้างอาคารชั่วคราวสิ่งต่างๆ เหล่านี้ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับจากวัน เริ่มสัญญาและทำการรื้อถอน ขนย้ายไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วันนับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานงวด สุดท้ายจากผู้รับจ้าง

๒.๓ ในระยะเวลา ๒ ปี ภายหลังจากได้รับงานก่อสร้างรายการนี้ตามสัญญาแล้ว ถ้าบังเกิด ความเสียหายเช่นส่วนของอาคารที่เป็นไม้ หด แตก ห่างจากกันมาก เกินลักษณะของไม้ที่ผึ่งแห้งแล้ว หรือเป็นงาน คอนกรีตเสริมเหล็ก ก่ออิฐถือปูน แตกร้าว หยุบ ท่อแตก ท่อรั่ว ฯลฯ เหล่านี้เป็นต้น อันแสดงว่าความเสียหายนั้น เนื่องจากฝีมือไม่ดี หรือผู้รับจ้างใช้วัสดุก่อสร้างที่ไม่ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ อันไม่พึงตรวจพบใน ขณะก่อสร้างหรือเวลารับมอบงาน ผู้รับจ้างจะทำการแก้ไขและซ่อมแซมให้ดีและถูกต้องตามลักษณะการใช้ งานนั้นๆ โดยไม่คิดมูลค่าแต่ประการใดทั้งสิ้น การแก้ไขและซ่อมแซมจะต้องรีบกระทำให้เสร็จเรียบร้อยโดย รีบด่วน เมื่อผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ทราบ

๒.๔ ความเสียหายใดๆ อันเกิดขึ้นจากการกระทำของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ เกี่ยวกับ ความเสียหายนั้นๆ

๒.๕ ในการดำเนินการก่อสร้างอาคารต่างๆ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงฐานรากและเสาเข็มจากที่ กำหนด ไว้ในแบบแปลนและ/หรือรายการประกอบแบบแปลนผู้รับจ้างยินยอมรับราคาที่ผู้ว่าจ้างคิดให้

๒.๕.๑ กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงฐานรากจากฐานแผ่เป็นเสาเข็ม ในการนี้ผู้ว่าจ้างจะหักเงิน ค่าฐานแผ่ตามราคาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดและคิดราคาเสาเข็มเพิ่มให้ตามรายละเอียดตารางที่แนบในสัญญา

๒.๕.๒ กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงฐานรากจากเสาเข็มเป็นฐานแผ่ ในกรณีผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่า เสาเข็มและคิดราคาฐานแผ่เพิ่มให้ตามราคาต่อหน่วยของวัสดุที่ปรากฏในสัญญา (หากไม่มีให้ใช้ราคากลาง)

๒.๖ ในกรณีไม่มีการเปลี่ยนแปลงชนิดฐานรากตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒.๕ ผู้รับจ้างจะไม่คิดราคาค่า ก่อสร้างส่วนที่เพิ่มหรือลดจากที่ผู้รับจ้างเคยเสนอราคาไว้

๒.๗ การเสนอใช้เสาเข็มหรือไม่ใช้เสาเข็ม ตามแบบแปลนและรายการประกอบแบบแปลนและ/หรือ แบบแก้ไขเปลี่ยนแปลงฐานราก (ถ้ามี) ของผู้รับจ้างให้ถือผลการวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างเป็นที่สิ้นสุดผู้ว่าจ้างจะใช้ เวลา ๓๐ วัน ในการพิจารณาดำเนินการนับจากวันที่ได้รับข้อมูลที่จำเป็นครบถ้วนระยะเวลา ๓๐ วันดังกล่าว ผู้รับจ้างถือเป็นเหตุขอต่ออายุสัญญามีได้

๒.๘ ในกรณีที่ใช้แบบมาตรฐานตามสัญญาของงานนี้ เกี่ยวกับความจำเป็นที่จะต้องแก้ไขแบบโครงสร้างเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศ ถูกต้องตามหลักวิชาการและความปลอดภัยของแล้วผู้รับจ้างจะต้องเพิ่มตามคำแนะนำของคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง โดยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้นและหากปฏิบัติตามลำดับดังกล่าว ยังไม่สามารถทำให้งานดำเนินการได้ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรทันที ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์เป็นผู้ชี้ขาด และพิจารณาให้เป็นไปตามหลักวิชาช่าง และผู้รับจ้างจะไม่ยกเป็นเหตุอ้างในการขอต่ออายุสัญญา

๒.๙ ก่อนการส่งมอบงานเมื่อการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดลองสิ่งก่อสร้างต่างๆ ตลอดจนการทำงานของส่วนต่างๆ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบจนเป็นที่พอใจในกรณีที่ต้องใช้กระแสไฟฟ้าเพื่อทดลองนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหากระแสไฟฟ้ามาเอง รวมทั้งจัดหาน้ำมันเชื้อเพลิง สารเคมี ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์เพื่อใช้ในการทดลองนี้ ตามที่ตัวแทนของผู้ว่าจ้างกำหนด ซึ่งค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการทดลองนี้ ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกเองทั้งสิ้น

๒.๑๐ ในกรณีที่งานก่อสร้างแบ่งเป็นงวด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานเสร็จแต่ละงวด ให้ทำหนังสือส่งงานเพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างไปตรวจรับงวดงานการก่อสร้างนั้น โดยให้ส่งผ่านผู้ควบคุมการก่อสร้าง และให้ผู้ควบคุมการก่อสร้างบันทึกลงในหนังสือส่งงานของผู้รับจ้างนั้น ว่างานนั้นเสร็จเรียบร้อยแล้วตามงวดหรือไม่เพียงใด และได้ก่อสร้างเสร็จเมื่อใด พร้อมทั้งลงลายมือชื่อไว้ด้วย แล้วผู้ควบคุมการก่อสร้างนำหนังสือส่งงานนี้เสนอต่อประธานคณะกรรมการตรวจการจ้าง ฯ เพื่อดำเนินการต่อไปโดยด่วนที่สุด

๒.๑๑ แนวทางท่อและจุดติดตั้งอุปกรณ์ท่อ จุดที่กำหนดให้ทำการก่อสร้างสะพานรับท่อ ที่กำหนดในผังแบบแปลนอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม แต่จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง

๒.๑๒ การวางท่อผ่านที่ดินของเทศบาลหรือส่วนราชการใด อันจำเป็นต้องได้รับอนุญาตก่อนจึงกระทำการประปาส่วนภูมิภาคจะช่วยเหลืออำนวยความสะดวกทำการติดต่อขออนุญาตให้ ในกรณีนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติ ตามกฎข้อบังคับว่าด้วยการวางท่อในเขตเทศบาลหรือส่วนราชการนั้นๆ ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการดำเนินงานเช่น ค่าซ่อมทางเท้า ค่าซ่อมถนน ฯลฯ เป็นของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

๒.๑๓ ในกรณีที่รายละเอียดในรูปแบบหรือแบบแปลน ,รายการประกอบแบบแปลน ,รายละเอียดเฉพาะแห่ง, มาตรฐานงานก่อสร้าง และรายการชี้สถานที่ขัดกัน ให้ถือว่าจะต้องปฏิบัติตามควรก่อนหลังดังนี้

- ก. รายการวันชี้สถานที่
- ข. รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง และรายการต่อท้ายสัญญา
- ค. รูปแบบหรือแบบแปลน
- ง. มาตรฐานงานก่อสร้าง

๒.๑๔ เมื่อลงมือทำการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดการก่อสร้างตามแบบมาตรฐาน กปภ.หรือตามที่กฎหมายกำหนด

๓. ขอบเขตของงาน

๓.๑ กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๓.๑.๑ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอก ต.หนองจอก อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา กปภ.สาขาบางปะกง ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.๑-๐๒๓๒/๕๗

๓.๑.๒ จัดหาท่อและอุปกรณ์ประปาใหม่มาทำการวางและประสานท่อตามแนวการวางท่อใหม่ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.๑-๐๒๓๒/๕๗

๓.๑.๓ ทดสอบความดันน้ำในท่อและทดสอบการรั่วซึมของท่อตามที่ได้ดำเนินการวางท่อ

๓.๑.๔ ซ่อมผิวจราจร ไหล่ทาง ทางเท้าและอื่นๆ ตามแนว ที่ท่อวางผ่านให้เรียบร้อย

๓.๒ งานอื่นๆ ตามระบุในแบบแปลน รายการประกอบแบบและที่แนบในเอกสารประกอบสัญญา

๔. กำหนดพัสดุ

พัสดุที่ใช้ในสัญญานี้เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติม

๕. รายละเอียดประกอบการก่อสร้าง

นอกจากรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในคำชี้แจงทั่วไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามรายละเอียดซึ่งผนวกเป็นรายการต่อท้ายสัญญาจ้างเหมาดังต่อไปนี้

๕.๑	รายละเอียดงานวางท่อประกอบแบบเลขที่ กปภ.ข.๑-๐๒๓๒/๕๗	จำนวน ๖ แผ่น
	รายละเอียดประกอบแบบงานวางท่อ	จำนวน ๕ แผ่น
๕.๒	รายละเอียดการจ่ายตามผลงาน	จำนวน ๓ แผ่น
๕.๓	รายละเอียดเพื่อทำการติดตั้งและแบบติดตั้งจริง	จำนวน ๖ แผ่น
๕.๔	บัญชีผู้ผ่านการตรวจสอบมาตรฐานฝีมือช่าง	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๕	ข้อกำหนดการตรวจสอบคุณภาพท่อ HDPE ณ หน่วยงานก่อสร้าง	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๖	รายละเอียดวิธีการดำเนินงาน	จำนวน ๕ แผ่น
๕.๗	เงื่อนไขหลักเกณฑ์ ประเภทยานงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้	จำนวน ๙ แผ่น
๕.๘	มาตรฐานงานก่อสร้าง การประสานส่วนภูมิภาค, กปภ.๐๑-๒๕๕๐ งานก่อสร้างทั่วไป, กปภ.๐๒-๒๕๕๐ งานวางท่อ และมาตรฐานประกอบงานวางท่อและอื่นๆ พ.ศ.๒๕๕๐	

๖. ในการดำเนินงาน หากมีกรณีที่แบบแปลนแผนผัง รายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องมีข้อความหรือข้อกำหนดคลาดเคลื่อนไม่ตรงกันให้ถือปฏิบัติดังต่อไปนี้

๖.๑ ในกรณีที่ข้อความหรือข้อกำหนดในรายการประกอบแบบแปลนกับแบบแปลนไม่ตรงกันให้ถือตามรายการประกอบแบบแปลน

๖.๒ ในกรณีข้อความหรือข้อกำหนดในรายการประกอบงานฯ และ/หรือ แบบแปลนเฉพาะโครงการกับรายการประกอบแบบแปลน และ/หรือแบบแปลนที่เกี่ยวข้องไม่ตรงกัน ให้ถือตามรายการประกอบงานฯ และ/หรือแบบแปลนเฉพาะโครงการ

๖.๓ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบแปลน รายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ให้ถือตามข้อกำหนดในแบบแปลน และรายละเอียดที่ได้รับอนุมัติครั้งสุดท้าย

๖.๔ สำหรับวัสดุที่ใช้งานในกรณีที่มาตรฐานระบุไว้ในแบบแปลนรายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ไม่ตรงกับข้อกำหนดพัสดุที่ใช้ในโครงการ ให้ถือตามข้อกำหนดพัสดุที่ใช้ในโครงการ

๖.๕ หากมีข้อความหรือข้อกำหนดอื่นใดไม่ชัดเจน ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้วินิจฉัยและตัดสินใจ

๗. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๗.๑ เป็นผู้มิอาจรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๗.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๗.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๗.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ. ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๗.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๗.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานย้ายแนวท่อชลประทานก่อสร้าง,งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ,งานปรับปรุงเส้นท่อ อย่างใดอย่างหนึ่ง ผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานสัญญาเดียวที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จตามสัญญา นับตั้งแต่วันที่สิ้นสุดสัญญาจนถึงวันยื่นซองข้อเสนอ วงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๑๖๓,๐๒๒.๘๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสามพันยี่สิบสองบาทแปดสิบสองสตางค์) ทั้งนี้จะต้องแนบสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานราคาก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานมาพร้อมซองยื่นข้อเสนอ และต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐ ยกเว้นผู้รับจ้างที่ผ่านการขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ.

๘. ระยะเวลาการก่อสร้าง ไม่เกิน๖๐.....วัน จ้างแบบจ่ายเงินตามผลงาน

๙. ราคาในการเริ่มต้นประมูล ๓,๘๗๖,๗๔๒.๖๘ บาท (เงินสามล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสี่สิบสองบาทหกสิบแปดสตางค์ถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๗,๐๐๐.-บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐.-บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาค เขต 1

รายการประมาณราคา

โครงการขยายเขตจำหน่ายน้ำให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอก

ต.หนองจอก อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบางปะกง

แบบเลขที่ กปภ.ข.1-0232/57

กษพร

ผู้จัดทำ

กษพร แสงบุญมี

ผู้ตรวจสอบ

มงคล ประสิทธิ์คุ้มเพียร

หน.งานฯ

สุรวัดณ์ พลมณี

วันที่

4-เม.ย.-2557

ค่าน้ำมันดีเซล

29.99 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	รายการท่อ , อุปกรณ์				
1.5.160		ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6.3 (Class 100)	ม.	4,211	275	1,158,025
1.8.150		ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 150 มม.	ม.	22	1,516	33,352
1.11.300		ท่อปลอก S ขนาด 300 มม.	ม.	60	2,442	146,520
2.1.150		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	10	7,840	78,400
2.9.1		แอร์วาล์ว ขนาด 1" (เดี่ยว)	ตัว	1	2,930	2,930
2.10.100		ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	7	13,800	96,600
3.12.160		ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN6.3	ตัว	29	1,733	50,257
3.8.150		หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 150 มม.	แผ่น	20	1,627	32,540
3.10.150		หน้างานดาบอด ขนาด 150 มม.	แผ่น	6	505	3,030
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	9	230	2,070
3.11.150		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	76	380	28,880
4.3.150		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	8	2,020	16,160
4.12.160		ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 160 (PN 6.3)	ตัว	8	588	4,704
4.5.2		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 100 x 150 มม.	ตัว	9	2,390	21,510
4.5.3		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 150 x 150 มม.	ตัว	7	2,575	18,025
8.7.150		เหล็กยึดกับราวสะพานขนาด 150 มม.	ชุด	15	1,350	20,250
9.6.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 150 มม.(แนวตั้ง)	จุด	4	120	480
9.10.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	จุด	16	150	2,400
12.1.150		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 150 มม.	เมตร	30	350	10,500
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	10	100	1,000
15.1.10		ค่าเตรียมงาน + ดอก SHEET PILE	จุด	2	27,000	54,000
20.1.150		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ร่องดิน)	ม.	4,181	85	355,385
20.2.150		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ผิวจราจร)	ม.	30	160	4,800
		รวมข้อ 1.				2,141,818
	2	ค่าแรงงาน				
21.5.160		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 160 มม. (PN 6.3)	ม.	4,211	131	551,641
21.8.150		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 150 มม.	ม.	22	108	2,376
21.21.300		ค่าแรงดันลอคท่อปลอก ขนาด 300 มม.	ม.	60	2,541	152,460
22.1.150		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	ตัว	10	660	6,600

งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาค เขต 1

รายการประมาณราคา

โครงการขยายเขตจำหน่ายน้ำให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอก

ต.หนองจอก อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบางปะกง

แบบเลขที่ กปภ.ข.1-0232/57

ผู้จัดทำ กชพร แสงบุญมี

ผู้ตรวจสอบ มงคล ประสิทธิ์คุ้มเพียร

หน.งานฯ สุรวัดน์ พลมณี

วันที่ 4-เม.ย.-2557

ค่าน้ำมันดีเซล 29.99 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
22.10.100		ค่าแรงติดตั้งชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม.	ตัว	7	440	3,080
23.1.150		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	61	390	23,790
24.1.150		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	4,233	150/1000	750
24.2.150		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (บ./500 ม.)	ม.	4,233	900/500	8,100
25.1.150		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.	จุด	1	600	900
26.1.3		ค่าซ่อมถนนลาดยาง	ตร.ม.	10	310	3,100
26.2.1		ค่าแรงตัดถนนลาดยาง	เมตร	30	30	900
		รวมข้อ 2				753,697
27.9	3	ค่าขนส่ง กทม.-บางปะกง รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	7	1,589	11,123
	4	รวมข้อ 1 + 2 + 3				2,906,638
	5	(แฟกเตอร์ F) x ข้อ 4 (ไม่รวม VAT)		1.2465		
		รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)				3,623,124
		สามล้านหกแสนสองหมื่นสามพันหนึ่งร้อยยี่สิบสี่บาทถ้วน				