

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการงานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเก่า

ม.๒ ต.พนมสารคาม อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา กปภ.สาขาพนมสารคาม

๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ รายการต่อท้ายหนังสือสัญญาฉบับนี้ ผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้างตกลงกันให้ยึดถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างทำงานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเก่า ม.๒ ต.พนมสารคาม อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา กปภ.สาขาพนมสารคาม

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

๒. การทั่วไป

๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างฝีมือดีมาทำการก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ และปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ของงานนี้ตามขนาดและรูปทรงซึ่งปรากฏในแบบแปลนถ้ารายการใดไม่ชัดเจนหรือไม่ปรากฏ ทั้งในแบบแปลนและคำชี้แจงประกอบแบบแปลน ผู้รับจ้างจะต้องขอคำวินิจฉัยจากกรรมการตรวจการจ้างหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้างก่อนที่จะลงมือทำการก่อสร้างเสมอไป การปรึกษาหารือหรือต้องริบกระทำโดยด่วน การเปลี่ยนแปลงแบบแปลน และ รายการต้องมีคำสั่งเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้าง ถ้าเป็นงานเพิ่มผู้รับจ้างจะต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรเช่นกัน การทั้งนี้จะต้องกระทำโดยด่วน เมื่อได้รับการตกลงกันแล้วจึงจะดำเนินการได้

๒.๒ ในระยะเวลา ๒ ปี ภายหลังจากได้รับงานก่อสร้างรายการนี้ตามสัญญาแล้ว ถ้าบังเกิด ความเสียหาย เช่นส่วนของอาคารที่เป็นไม้ หด แตก ห่างจากกันมาก เกินลักษณะของไม้ที่ผึ่งแห้งแล้ว หรือเป็นงานคอนกรีตเสริมเหล็ก ก่ออิฐถือปูน แตกร้าว ทรุด ท่อแตก ท่อรั่ว ฯลฯ เหล่านี้เป็นต้น อันแสดงว่าความเสียหายนั้น เนื่องจากฝีมือไม่ดี หรือผู้รับจ้างใช้วัสดุก่อสร้างที่ไม่ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้และไม่พึงตรวจพบในขณะที่ก่อสร้างหรือเวลาเริ่มมอบงาน ผู้รับจ้างจะทำการแก้ไขและซ่อมแซมให้ดีและถูกต้องตามลักษณะการใช้งานนั้นๆ โดยไม่คิดมูลค่าแต่ประการใดทั้งสิ้น การแก้ไขและซ่อมแซมจะต้องริบกระทำให้เสร็จเรียบร้อยโดยรีบด่วนเมื่อผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ทราบ

๒.๓ ความเสียหายใดๆ อันเกิดขึ้นจากการกระทำของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ เกี่ยวกับความเสียหายนั้นๆ

๒.๔ ในกรณีที่ใช้แบบมาตรฐานตามสัญญาของงานนี้ เกี่ยวกับความจำเป็นที่จะต้องแก้ไขแบบโครงสร้างเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศ ถูกต้องตามหลักวิชาการและความปลอดภัยของแล้วผู้รับจ้างจะต้องเพิ่มตามคำแนะนำของคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง โดยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้นและหากปฏิบัติตามลำดับดังกล่าว ยังไม่สามารถให้งานดำเนินการได้ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรทันที ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์เป็นผู้ชี้ขาด และพิจารณาให้เป็นไปตามหลักวิชาช่าง และผู้รับจ้างจะไม่ยกเป็นเหตุอ้างในการขอต่ออายุสัญญา

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

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

๒.๗ แนวทางท่อและจุดติดตั้งอุปกรณ์ท่อ จุดที่กำหนดให้ทำการก่อสร้างสะพานรับท่อ ที่กำหนดในผังแบบแปลนอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม แต่จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง

๒.๘ การวางท่อผ่านที่ดินของเทศบาลหรือส่วนราชการใด อันจำเป็นได้รับอนุญาตก่อนจึงกระทำได้ การประสานส่วนภูมิภาคจะช่วยเหลืออำนวยความสะดวกทำการติดต่อขออนุญาตให้ ในการนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติ ตามกฎข้อบังคับว่าด้วยการวางท่อในเขตเทศบาลหรือส่วนราชการนั้นๆ ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการดำเนินงานเช่น ค่าซ่อมทางเท้า ค่าซ่อมถนน ฯลฯ เป็นของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

๒.๙ ในกรณีที่รายละเอียดในรูปแบบหรือแบบแปลน ,รายการประกอบแบบแปลน ,รายละเอียดเฉพาะแห่ง, มาตรฐานงานก่อสร้าง และรายการชี้สถานที่ขัดกัน ให้ถือว่าจะต้องปฏิบัติตามควรก่อนหลังดังนี้

ก. รายการวันชี้สถานที่

ข. รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง และรายการต่อท้ายสัญญา

ค. รูปแบบหรือแบบแปลน

ง. มาตรฐานงานก่อสร้าง

๒.๑๐ เมื่อลงมือทำการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดการก่อสร้างตามแบบมาตรฐาน กปภ.หรือตามที่กฎหมายกำหนด

๓. ขอบเขตของงาน

๓.๑ กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๓.๑.๑ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเก่า ต.พนมสารคาม อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา กปภ.สาขาพนมสารคาม ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๘-PK๐๐๒ (๑/๔-๔/๔)

๓.๑.๒ จัดหาท่อและอุปกรณ์ประปาใหม่มาทำการวางและประสานท่อตามแนวการวางท่อใหม่ ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๘-PK๐๐๒ (๑/๔-๔/๔)

๓.๑.๓ ทดสอบความดันน้ำในท่อและทดสอบการรั่วซึมของท่อตามที่ดำเนินการวางท่อ

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 PWA๑-๕๘-PK๐๐๒ (๑/๔-๔/๔) จำนวน ๔ แผ่น

รายละเอียดประกอบแบบงานวางท่อ จำนวน ๔ 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 ๘ แผ่น

๕.๖ รายละเอียดวิธีการดำเนินงาน จำนวน ๕ แผ่น

๕.๗ เงื่อนไขหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้
จำนวน ๙ แผ่น

๕.๘ มาตรฐานงานก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค, กปภ.๐๑-๒๕๕๐ งานก่อสร้างทั่วไป,

กปภ.๐๒-๒๕๕๐ งานวางท่อ และมาตรฐานประกอบงานวางท่อและอื่นๆ พ.ศ.๒๕๕๐

๖. ในการดำเนินงาน หากมีกรณีที่แบบแปลนแผนผัง รายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง มีข้อความหรือข้อกำหนดคลาดเคลื่อนไม่ตรงกันให้ถือปฏิบัติดังต่อไปนี้

๖.๑ ในกรณีที่ข้อความหรือข้อกำหนดในรายการประกอบแบบแปลนกับแบบแปลนไม่ตรงกันให้ถือตามรายการประกอบแบบแปลน

๖.๒ ในกรณีข้อความหรือข้อกำหนดในรายการประกอบงานฯ และ/หรือ แบบแปลนเฉพาะโครงการ กับรายการประกอบแบบแปลน และ/หรือแบบแปลนที่เกี่ยวข้องไม่ตรงกัน ให้ถือตามรายการประกอบงานฯ และ/หรือแบบแปลนเฉพาะโครงการ

๖.๓ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบแปลน รายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ให้ถือตามข้อกำหนดในแบบแปลน และรายละเอียดที่ได้รับอนุมัติครั้งสุดท้าย

๖.๔ สำหรับวัสดุที่ใช้งานในกรณีที่มาตรฐานระบุไว้ในแบบแปลนรายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ไม่ตรงกับข้อกำหนดวัสดุที่ใช้ในโครงการ ให้ถือตามข้อกำหนดวัสดุที่ใช้ในโครงการ

๖.๕ หากมีข้อความหรือข้อกำหนดอื่นใดไม่ชัดเจน ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้วินิจฉัยและตัดสินใจ

๗. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๗.๑ เป็นผู้มิอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๗.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๗.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๗.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ 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,งานปรับปรุงเส้นทางท่อ อย่างใดอย่างหนึ่ง ผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานสัญญาเดียวที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จตามสัญญา นับตั้งแต่วันที่สิ้นสุดสัญญาจนถึงวันยื่นซองข้อเสนอ วงเงินไม่น้อยกว่า ๗๓๑,๘๘๐.- บาท (เงินเจ็ดแสนสามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ทั้งนี้ต้องแนบสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานราคาก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานมาพร้อมซองยื่นข้อเสนอ และต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐ ยกเว้นผู้รับจ้างที่ผ่านการขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ.

๘.ระยะเวลาการก่อสร้าง ไม่เกิน๙๐.....วัน จ้างแบบจ่ายเงินตามผลงาน

๙.ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๒,๔๓๙,๖๐๐.-บาท (เงินสองล้านสี่แสนสามหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๔,๐๐๐.- บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐.-บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว