

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำและวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ตำบลท่าถ่าน อำเภอพนมสารคาม
จังหวัดฉะเชิงเทรา กปภ.สาขาพนมสารคาม

คำชี้แจงทั่วไป

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ ได้รับจัดสรรงบประมาณเป็นเงิน ๖๕,๖๗๖,๖๐๐.-บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เพื่อทำการโครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำและวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ตำบลท่าถ่าน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา กปภ.สาขาพนมสารคาม การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
- ๑.๒ ผู้รับจ้างตกลงทำการก่อสร้างประปาดังกล่าวตามหนังสือสัญญาการต่อท้ายคำชี้แจงประกอบแบบแปลนต่างๆจนเสร็จเรียบร้อย โดยผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุก่อสร้างเครื่องมือเครื่องใช้ เช่น ท่อ อุปกรณ์ประปา ฯลฯ ตลอดจนแรงงานและอื่นๆมาดำเนินการเพื่อให้งานดังกล่าวสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น วัสดุอุปกรณ์ต่างๆที่ได้นำมาไว้ในบริเวณก่อสร้างแล้วนับตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป หากผู้รับจ้างจะเคลื่อนย้ายไปที่อื่นใดต้องได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนผู้ว่าจ้างก่อน ถ้าปรากฏว่ามีคดีล้มละลายหรือหนี้สินเกี่ยวพันกับผู้รับจ้างเกิดขึ้นให้ถือว่าสิทธิในการเป็นเจ้าของวัสดุสิ่งของและอุปกรณ์ต่างๆเหล่านี้ตกอยู่แก่ผู้ว่าจ้างทั้งหมด อนึ่ง เมื่อผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้างใดๆก็ตาม จะต้องนำตัวอย่างวัสดุก่อสร้างนั้นๆ ให้ผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้แทนผู้ว่าจ้างตรวจสอบเห็นชอบก่อนจึงจะดำเนินการได้ ถ้าผู้รับจ้างจัดหาวัสดุที่มีคุณภาพไม่ดี หรือดีไม่เท่าแบบก่อสร้างและในรายการก่อสร้าง คณะกรรมการตรวจการจ้างหรือตัวแทนมีสิทธิที่จะให้ทำการรื้อถอนเปลี่ยนใหม่ได้

๒. การทั่วไป

- ๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างฝีมือมาทำการก่อสร้างอาคารต่างๆ และปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ของงานนี้ตามขนาดและรูปทรงซึ่งปรากฏในแบบแปลน ถ้ารายการใดไม่ชัดเจนหรือไม่ปรากฏทั้งในแบบแปลนและคำชี้แจงประกอบแบบแปลน ผู้รับจ้างจะต้องขอคำวินิจฉัยจากกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างก่อนลงมือทำการก่อสร้างเสมอไป การปรึกษาหารือต้องรับกระทำโดยด่วน การเปลี่ยนแปลงแบบแปลนและรายการต้องมีคำสั่งเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้แทนของผู้ว่าจ้าง ถ้าเป็นงานเพิ่มเติม ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้แทนผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรเช่นกัน การทั้งนี้ต้องรับกระทำโดยด่วน เมื่อได้รับการตกลงแล้วจึงจะลงมือดำเนินการได้
- ๒.๒ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา โรงงาน ส้วมและโรงเก็บของของตนเอง รวมทั้งสำนักงานชั่วคราว พร้อมอุปกรณ์สำนักงานที่จำเป็น ได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน ๑ เครื่อง (ชนิดตั้งโต๊ะหรือชนิดพกพา) และเครื่องพิมพ์ จำนวน ๑ เครื่อง ให้ช่างควบคุมงานของผู้ว่าจ้างปฏิบัติงานได้ตามความเหมาะสมตลอดเวลาการก่อสร้าง ในลักษณะการก่อสร้างอาคารชั่วคราว หรือ อาคารสำเร็จรูป (เช่น ตู้คอนเทนเนอร์) หรือ การเช่าอาคารภายใน ๑๕ วัน นับจากวันเริ่มลงมือก่อสร้างตามสัญญา อาคารชั่วคราวสิ่งต่างๆ เหล่านี้ ผู้รับจ้างจะต้องรื้อถอนขนย้ายไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานงวดสุดท้ายจากผู้รับจ้างเป็นต้นไป
- ๒.๓ ในระยะเวลา ๒ ปี หลังจากที่ได้รับมอบหมายงานก่อสร้างรายนี้ตามสัญญาแล้ว ถ้าบังเกิดความเสียหาย เช่น ส่วนของอาคารที่เป็นไม้ หด แตก ห่างจากกันมากเกินไปลักษณะของไม้ที่ผุพังแล้วพึงจะเป็น อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือก่ออิฐถือปูน แตกร้าว หยุต ฯลฯ เหล่านี้เป็นต้น อันแสดงว่าความเสียหายนั้นๆ เนื่องจากฝีมือไม่ดี หรือผู้รับจ้างใช้วัสดุก่อสร้างเลวกว่าข้อกำหนดที่กำหนดไว้ อันไม่พึงตรวจพบในขณะดำเนินการก่อสร้างหรือเวลารับมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไข และซ่อมแซมให้ดีและถูกต้องตามลักษณะอาคารใช้งานนั้นๆ โดยไม่คิดมูลค่าแต่ประการใดทั้งสิ้น การแก้ไข และซ่อมแซมจะต้องรับกระทำให้เสร็จเรียบร้อยโดยรีบด่วน เมื่อผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ทราบ



๒.๔ ความเสียหายใดๆ อันเกิดขึ้นเนื่องจากการกระทำของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเกี่ยวกับความเสียหายนั้นๆ

๒.๕ ในกรณีที่ใช้แบบมาตรฐานตามสัญญาของงานนี้ เกี่ยวกับความจำเป็นที่จะต้องแก้ไขแบบโครงสร้างเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศ ถูกต้องตามหลักวิชาการ และความปลอดภัยของอาคารแล้วผู้รับจ้างจะต้องเพิ่มตามคำแนะนำของผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนผู้ว่าจ้าง โดยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้นและหากปฏิบัติตามลำดับดังกล่าว ยังไม่สามารถทำงานดำเนินการได้ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรทันที ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิเป็นผู้ชี้ขาดและพิจารณาให้เป็นไปตามหลักวิชาช่าง และผู้รับจ้างจะไม่ยกเป็นเหตุอ้างในการขอต่ออายุสัญญา

๒.๖ ก่อนการส่งมอบงาน เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบสิ่งก่อสร้าง ต่างๆ ตลอดจนการทำงานของส่วนต่างๆ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบจนเป็นที่พอใจในกรณีที่ต้องใช้ไฟฟ้าเพื่อทดสอบนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาไฟฟ้ามาเอง รวมทั้งจัดหาน้ำมัน เชื้อเพลิง สารเคมี ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์เพื่อใช้ในการทดสอบนี้ ตามที่ตัวแทนของผู้ว่าจ้างกำหนด ซึ่งค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการทดสอบนี้ ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกเองทั้งสิ้น

๒.๗ ในกรณีที่งานก่อสร้างแบ่งเป็นงวด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานเสร็จแต่ละงวด ให้ทำหนังสือส่งงานเพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างไปตรวจรับงวดงานการก่อสร้างนั้น โดยให้ส่งผ่านผู้ควบคุมการก่อสร้าง และให้ผู้ควบคุมการก่อสร้างบันทึกลงในหนังสือส่งงานของผู้รับจ้างนั้น ว่างานนั้นเสร็จเรียบร้อยแล้วตามงวดหรือไม่เพียงใด และได้ก่อสร้างเสร็จเมื่อใด พร้อมทั้งลงลายมือชื่อไว้ด้วยแล้วผู้ควบคุมการก่อสร้างนำหนังสือส่งงานนี้เสนอต่อประธานคณะกรรมการตรวจการจ้าง ฯลฯ เพื่อดำเนินการต่อไปโดยด่วนที่สุด

๒.๘ แนววางท่อและจุดติดตั้งอุปกรณ์ท่อ จุดที่กำหนดให้ทำการก่อสร้างสะพานรับท่อ ที่กำหนดในผังแบบแปลนอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม แต่จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง

๒.๙ การวางท่อผ่านที่ดินของเทศบาลหรือส่วนราชการใด อันจำเป็นต้องได้รับอนุญาตก่อนจึงกระทำได้ การประสานส่วนภูมิภาคจะช่วยเหลืออำนวยความสะดวกทำการติดต่อขออนุญาตให้ ในการนี้ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎข้อบังคับว่าด้วยการวางท่อในเขตเทศบาลหรือส่วนราชการนั้นๆ ค่าใช้จ่ายต่างๆในการดำเนินงานเช่น ค่าขอมทางเท้า ค่าขอมถนน ฯลฯ เป็นของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

๒.๑๐ ในการดำเนินการก่อสร้างอาคารต่างๆในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงแปลนฐานรากและเสาเข็มจากที่ได้กำหนดไว้ในแบบแปลน และ/หรือรายการประกอบแบบแปลน ผู้รับจ้างจะต้องยินยอมรับราคาที่ผู้ว่าจ้างคิดราคาให้

๒.๑๐.๑) กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงฐานรากจากฐานแผ่เป็นเสาเข็ม ในการนี้ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าฐานแผ่ตามราคาของผู้ว่าจ้างกำหนด และคิดราคาค่าเสาเข็มเพิ่มให้ตามตารางที่แนบ

๒.๑๐.๒) กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงฐานรากจากเสาเข็มเป็นฐานแผ่ ในการนี้ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าเสาเข็มและคิดราคาค่าฐานแผ่เพิ่มให้ตามราคาต่อหน่วยของวัสดุที่ปรากฏในสัญญา (หากไม่มีให้ใช้ราคากลาง)

ตารางแสดง เกณฑ์ในการคิดราคากลางค่าเสาเข็มและค่าตอกเสาเข็มขนาดต่างๆ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงฐานรากและเสาเข็มจากที่กำหนดไว้ในแบบ

อันดับ	รายการเสาเข็ม	ค่าเข็มและค่าตอกเสาเข็ม (บาท/เมตร)	ค่าทุบหัวเข็ม (บาท/ต้น)
๑	[] ๐.๑๘ x ๐.๑๘	๑๗๐	๑๘๐
๒	[] ๐.๒๒ x ๐.๒๒	๒๔๐	๒๐๐
๓	[] ๐.๓๕ x ๐.๓๕	๕๔๕	๓๓๐
๔	[] ๐.๔๐ x ๐.๔๐	๖๘๕	๓๗๐

หมายเหตุ ราคาต่อหน่วยข้างต้น ไม่รวมค่าอำนาจการดำเนินงาน กำไร และภาษี

กรณีเสาเข็มเป็นขนาดที่นอกเหนือจากที่ได้ระบุไว้ข้างต้น จะยึดถือราคาทั่วไปตามท้องตลาด

๒.๑๑ ในกรณีที่ไม่มีมีการเปลี่ยนแปลงชนิดของฐานรากตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒.๑๐ ผู้รับจ้างจะไม่คิดราคาค่าก่อสร้างส่วนที่เพิ่มหรือลดจากผู้รับจ้างได้เคยเสนอราคาไว้

๒.๑๒ การเสนอใช้เสาเข็มหรือไม่ใช้เสาเข็มตามแบบแปลนและรายการประกอบแบบแปลน และ/หรือ แบบแก้ไขเปลี่ยนแปลงฐานราก (ถ้ามี) ของผู้รับจ้างให้ถือผลการวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างเป็นที่สิ้นสุด ผู้ว่าจ้างใช้เวลา ๓๐ วัน ในการพิจารณาดำเนินการนับจากวันที่ได้รับข้อมูลที่จำเป็นครบถ้วน ระยะเวลา ๓๐ วันดังกล่าวผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุต่อสัญญาไม่ได้

๒.๑๓ ในกรณีที่ใช้แบบมาตรฐานตามสัญญาของงานนี้ เกี่ยวกับความจำเป็นที่จะต้องแก้ไขแบบโครงสร้างเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศ ถูกต้องตามหลักวิชาการ และความปลอดภัยของอาคารแล้วผู้รับจ้างจะต้องเพิ่มตามคำแนะนำของผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนผู้ว่าจ้าง โดยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

๒.๑๔ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหารถยนต์ปิกอัพ ๔ ประตู ขนาดเครื่องยนต์เบนซินไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ ซีซี หรือเครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี. ที่มีสภาพใช้งานได้ดี (ความสมบูรณ์ประมาณ ๘๐%) ขนาด ๔ ประตู จำนวน ๑ คัน เพื่อให้เจ้าหน้าที่การประปาส่วนภูมิภาค ใช้ในการควบคุมการก่อสร้างตามสัญญา ตั้งแต่เริ่มงานจนแล้วเสร็จ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่นและค่าซ่อม และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในกรณีเกิดความเสียหาย หรืออุบัติเหตุอันเกิดขึ้นเนื่องจากการใช้รถยนต์ดังกล่าว ไม่ว่าความเสียหายนั้นจะเกิดขึ้นกับเจ้าหน้าที่การประปาส่วนภูมิภาค หรือไม่ ทั้งนี้โดยผู้รับจ้างต้องนำกรรมธรรม์ประกันภัย ชั้น ๑ ของรถยนต์ดังกล่าวมาเป็นเอกสารประกอบการทำสัญญาฯ ในวันทำสัญญาด้วย

๒.๑๕ ในกรณีที่รายละเอียดในรูปแบบหรือแบบแปลน ,รายการประกอบแบบแปลน ,รายละเอียดเฉพาะแห่ง, มาตรฐานงานก่อสร้าง และรายการชี้สถานที่ขัดกัน ให้ถือว่าจะต้องปฏิบัติตามควรก่อนหลังดังนี้

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

และหากปฏิบัติตามลำดับดังกล่าวแล้ว ยังไม่สามารถทำให้งานดำเนินการได้ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ว่าจ้าง เป็นลายลักษณ์อักษรทันที ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์เป็นผู้ชี้ขาด และพิจารณาให้เป็นไปตามหลักวิชาช่าง และผู้รับจ้างจะไม่ยกเป็นเหตุอ้างในการขอต่ออายุสัญญา

๒.๑๖ เมื่อลงมือทำการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดการก่อสร้าง ตามแบบมาตรฐาน กปภ.หรือตามที่กฎหมายกำหนด

๓. งานที่ต้องดำเนินการ

๓.๑ งานในสถานีผลิตน้ำเกาะขุน

๓.๑.๑ จัดหาท่อและอุปกรณ์การวางท่อ,ทดสอบท่อตามแนวการวางท่อ พร้อมทั้งประสานท่อ โดยดำเนินการตามแบบเลขที่ PWA๑-๖๑ PK๐๐๓ (IPL๒)

๓.๑.๒ ทดสอบความดันน้ำในท่อและทดสอบการรั่วซึมของท่อ ตามที่ดำเนินการวาง

๓.๑.๓ ปรับปรุงบันไดลงถึงน้ำใต้ดินตามแบบเลขที่ PWA๑-๖๑ PK๐๐๓ (IPL๒)

๓.๑.๔ ดำเนินการปรับปรุงโรงสูบน้ำตามแบบเลขที่ กรค.๑/๕๘-๐๓๔-PN-ME-๒/๔-๓/๔

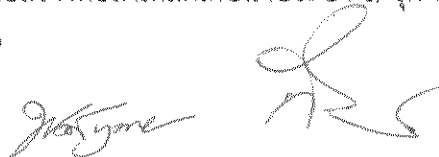
๓.๑.๕ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำตามแบบเลขที่ กรค.๑/๕๘-๐๓๔-PN-ME-๒/๔-๓/๔

๓.๑.๖ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าในโรงสูบน้ำตามแบบเลขที่ กรค.๑/๕๘-๐๓๔-PN-EE-๑/๕-๒/๕

๓.๒ งานในสถานีจ่ายน้ำท่าถ่าน

๓.๒.๑ เจาะสำรวจดินโดยวิธี Wash boring จำนวน ๑ จุด บริเวณตำแหน่งก่อสร้างถึงน้ำใต้ดินสำเร็จรูปตามแบบเลขที่ PWA๑-๖๑ PK๐๐๓ (LO)

๓.๒.๒ ดำเนินการทดสอบกำลังรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มวิธี Static Load Test จำนวน ๒ จุด ในบริเวณก่อสร้างถึงน้ำใต้ดินสำเร็จรูป ๑ จุด และในบริเวณก่อสร้างห่อถังเหล็กเก็บน้ำประปา ๑ จุด โดยดำเนินการตามมาตรฐาน มยผ.๑๑๐๑-๕๒ ถึง มยผ.๑๑๐๖-๕๒



๓.๒.๓ ปรับระดับ,ถมดิน และก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำตามแบบเลขที่ PWA๑-๖๑ PK๐๐๓ (LO)

๓.๒.๔ ก่อสร้างท่อถึงสูงเก็บน้ำสำเร็จรูปประปาขนาด ๓๐๐ ลบ.ม.พร้อมฐานราก สูง ๓๒ ม. จำนวน ๑ ถัง ตามรายละเอียดงานก่อสร้าง โดยให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop drawing ให้กับทางผู้ว่าจ้างเพื่ออนุมัติต่อไป

๓.๒.๕ ก่อสร้างถังน้ำใสสำเร็จรูปประปาขนาด ๒๐๐๐ ลบ.ม. พร้อมฐานราก จำนวน ๑ ถัง ตามรายละเอียดงานก่อสร้างโดยให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop drawing ให้กับทางผู้ว่าจ้างเพื่ออนุมัติต่อไป

๓.๒.๖ ทำการก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูงขนาด ๗ x ๑๖ ม. พร้อมฐานราก จำนวน ๑ หลัง ตามแบบเลขที่ ๐๗/๒๓๓๔-๐๗/๒๓๓๘

๓.๒.๗ ดำเนินการวางท่อภายในสถานีจ่ายน้ำท่าด่าน,อุปกรณ์ประกอบท่อ พร้อมทดสอบท่อตามมาตรฐาน กปภ. โดยดำเนินการตามแบบเลขที่ PWA๑-๖๑ PK๐๐๓ (IPL๑)

๓.๒.๘ ดำเนินการก่อสร้าง รั้ว ประตูและป้ายตามแบบเลขที่ SD๑๔D/๐๑๒-๐๑๓, SD๑๔D/๐๔๔-๐๘๕

๓.๒.๙ ดำเนินการก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล. ตามแบบเลขที่ PWA๑-๖๑ PK๐๐๓ (IPL๑)

๓.๒.๑๐ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อ ตามแบบเลขที่

กรค.๑/๕๘-๐๓๔-PN-ME-๒/๔-๓/๔

๓.๒.๑๑ ติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในสถานีจ่ายน้ำท่าด่าน ตามแบบเลขที่ กรค.๑/๕๘-๐๓๔-PN-EE ๓/๕-๕/๕

๓.๓ งานในค่ายทหาร

๓.๓.๑ ดำเนินการขยายเขตภายในพื้นที่ค่ายทหาร ตามแบบเลขที่ PWA๑-๖๑ PK๐๐๓ DPL๑

๓.๔ งานภายนอกสถานี

๓.๔.๑ จัดหาท่อและอุปกรณ์การวางท่อ,ทดสอบท่อตามแนวการวางท่อ พร้อมทั้งประสานท่อโดยดำเนินการตามแบบเลขที่ PWA๑-๖๑ PK๐๐๓ PL๑ และ PL๒

๓.๔.๒ ซ่อมผิวจราจร ไหล่ทาง ทางเท้าและอื่นๆ ตามแนว ที่ท่อวางผ่านให้เรียบร้อย

๓.๕ งานอื่นๆ ตามที่ระบุในแบบแปลน รายการประกอบแบบและที่แนบในเอกสารประกอบสัญญา

๔.ข้อกำหนดพัสดุ

พัสดุที่ใช้ในสัญญานี้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๕.รายละเอียดประกอบงานก่อสร้าง

๕.๑ รายละเอียดการวางท่อ ตามแบบเลขที่ PWA๑-๖๑ PK๐๐๓	จำนวน ๕ แผ่น
๕.๒ การเบิกจ่ายเงินตามผลงาน	จำนวน ๒ แผ่น
๕.๓ ข้อกำหนดพัสดุที่ใช้	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๔ บัญชีผู้ผ่านการตรวจสอบมาตรฐานฝีมือช่าง	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๕ ข้อกำหนดกฎแฉไขประตูน้ำใต้ดินพร้อมแบบ (मुखองอเนกประสงค์)	จำนวน ๘ แผ่น
๕.๖ ข้อกำหนดการตรวจสอบคุณภาพท่อ HDPE ณ หน่วยงานก่อสร้าง	จำนวน ๓ แผ่น
๕.๗ รายการประกอบงานวางท่อ HDPE (เพิ่มเติม)	จำนวน ๕ แผ่น
๕.๘ รายละเอียดเพื่อทำการติดตั้งและแบบติดตั้งจริง	จำนวน ๖ แผ่น
๕.๙ รายละเอียดวิธีการดำเนินงาน	จำนวน ๖ แผ่น
๕.๑๐ เงื่อนไขหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้	จำนวน ๗ แผ่น
๕.๑๑ รายละเอียดและข้อกำหนด ถังน้ำใสสำเร็จรูปชนิดถอดประกอบและเคลื่อนย้ายได้ โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำและวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ ต.ท่าด่าน อ.พนมสาคคาม จ.ฉะเชิงเทรา	จำนวน ๕ แผ่น

๕.๑๒ รายละเอียดและข้อกำหนด หอถังเหล็กเก็บน้ำประปา โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำ

และวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ ต.ท่าถ่าน อ.พนมสาครคาม จ.ฉะเชิงเทรา จำนวน ๔ แผ่น

๕.๑๓ มาตรฐานประกอบงานก่อสร้างทั่วไป กปก.๐๑-๒๕๕๘, มาตรฐานงานวางท่อทั่วไป กปก.๐๒-๒๕๕๘ (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๑), มาตรฐานงานระบบเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง กปก.๐๓-๒๕๕๘, มาตรฐานงานระบบไฟฟ้า กปก.๐๔-๒๕๕๘, รายการประกอบงานจัดหาติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ ปี ๒๕๕๔ และ มยพ.๑๑๐๑-๕๒ ถึง มยพ.๑๑๐๖-๕๒

๖. ในการดำเนินงาน หากมีกรณีที่แบบแปลนแผนผัง รายการประกอบแบบหรือรายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง มีข้อความหรือข้อกำหนดคลาดเคลื่อนไม่ตรงกัน ให้ถือปฏิบัติดังต่อไปนี้

- ๖.๑ ในกรณีที่ข้อความหรือข้อกำหนดในรายการประกอบแบบแปลนกับแบบแปลนไม่ตรงกันให้ถือตามรายการ ประกอบแบบแปลน
- ๖.๒ ในกรณีที่ข้อความหรือข้อกำหนดในรายการประกอบงานฯ และ/หรือ แบบแปลนเฉพาะโครงการกับรายการประกอบแบบแปลน และ/หรือแบบแปลนที่เกี่ยวข้องไม่ตรงกัน ให้ถือตามรายการประกอบงานฯ ฯลฯ และ/หรือแบบแปลนเฉพาะโครงการ
- ๖.๓ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบแปลน รายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ให้ถือตามข้อกำหนดในแบบแปลน และรายละเอียดที่ได้รับอนุมัติครั้งสุดท้าย
- ๖.๔ สำหรับวัสดุที่ใช้งานในกรณีที่มาตรฐานระบุไว้ในแบบแปลนรายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ไม่ตรงกับข้อกำหนดวัสดุที่ใช้ในโครงการ ให้ถือตามข้อกำหนดวัสดุที่ใช้ในโครงการ
- ๖.๕ หากมีข้อความหรือข้อกำหนดอื่นใดไม่ชัดเจน ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้วินิจฉัยและตัดสินใจ

๗. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๗.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๗.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๗.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๗.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๗.๕ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๗.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๗.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๗.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กปก.ข.๑ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๗.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น



๗.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขาไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๗.๑๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างก่อสร้างของ กปภ. **ชั้น ๑-๔** และ กปภ.จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ.

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นรายลักษณะอักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๗.๑๒ ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคากับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๙,๗๐๓,๐๐๐.-บาท (รวมVat) และเป็นผลงานก่อสร้างในสัญญาเดียวซึ่งเป็นผู้สัญญาโดยตรงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ

๗.๑๓ ผลงานตามข้อ ๗.๑๒ หมายถึง ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างวางท่อประปาและก่อสร้างระบบจำหน่ายน้ำ โดยผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องแนบสำเนาสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาก่อสร้างพร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้มีสิทธิเสนอราคาพร้อมของยื่นข้อเสนอด้วย

๗.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๗.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๗.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

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

๘. ระยะเวลาการก่อสร้าง ไม่เกิน๓๐๐.....วัน จ้างแบบจ่ายเงินตามผลงาน

การประกาศส่วนภูมิภาค เขต ๑