

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานก่อสร้างปรับปรุงขยาย กปภ.สาขาพนมสารคาม (หนองแห่น) อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพนมสารคาม

คำชี้แจงทั่วไป

๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ ได้รับจัดสรรงบประมาณเป็นเงิน ๘๓,๙๕๔,๐๐๐.- บาท ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เพื่อทำการก่อสร้างปรับปรุงขยาย กปภ.สาขาพนมสารคาม (หนองแห่น) อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา กปภ.สาขาพนมสารคาม การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. การทั่วไป

- ๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างฝีมือดีมาทำการก่อสร้างอาคารต่างๆ และปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ของงานนี้ ตามขนาดและรูปทรงซึ่งปรากฏในแบบแปลน ถ้ารายการใดไม่ชัดเจนหรือไม่ปรากฏทั้งในแบบแปลนและ คำชี้แจงประกอบแบบแปลน ผู้รับจ้างจะต้องขอคำวินิจฉัยจากกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้แทนของ ผู้ว่าจ้างก่อนลงมือทำการก่อสร้างเสมอไป การปรึกษาหารือต้องรับกระทำโดยด่วน การเปลี่ยนแปลง แบบแปลนและรายการต้องมีคำสั่งเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้แทนของผู้ว่าจ้าง ถ้าเป็นงานเพิ่มเติม ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้แทนผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรเช่นกัน การทั้งนี้ต้องรับกระทำโดยด่วน เมื่อได้รับการตกลงแล้วจึงจะลงมือดำเนินการได้
- ๒.๒ ผู้รับจ้างจะต้องสร้างโรงงาน ส้วมและโรงเก็บของๆตนเอง รวมทั้งจัดสำนักงานชั่วคราวพร้อมอุปกรณ์ สำนักงาน ได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน ๑ เครื่อง (ชนิดตั้งโต๊ะหรือพกพา) และเครื่องพิมพ์จำนวน ๑ เครื่อง ให้ช่างควบคุมงานของผู้ว่าจ้างปฏิบัติงานได้ตามความเหมาะสม ตลอดเวลาการก่อสร้าง ในลักษณะการก่อสร้างอาคารชั่วคราวหรืออาคารสำเร็จรูป (เช่น ตู้คอนเทนเนอร์) หรือการเช่าอาคาร ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันเริ่มลงมือก่อสร้างตามสัญญา อาคาร ชั่วคราวและสิ่งต่างๆเหล่านี้ ผู้รับจ้าง จักต้องรื้อถอนขนย้ายไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานงวดสุดท้าย จากผู้รับจ้างเป็นต้นไป และจะต้องทำป้ายแสดงรายการก่อสร้าง จำนวนเงินงบประมาณค่าก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้าง กำหนดแล้วเสร็จ ชื่อผู้รับจ้างชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบและข้อมูลอื่นๆ ให้เห็นได้ชัดเจน ในบริเวณที่ก่อสร้างอาคารชั่วคราวสิ่งต่างๆ เหล่านี้ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับจากวันเริ่มสัญญาและทำการรื้อถอน ขนย้ายไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วันนับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้รับ มอบงานงวดสุดท้ายจากผู้รับจ้าง
- ๒.๓ ในระยะเวลา ๒ ปี ภายหลังจากที่ได้รับมอบหมายงานก่อสร้างรายนี้ตามสัญญาแล้ว ถ้าบังเกิดความเสียหาย เช่น ส่วนของอาคารที่เป็นไม้ หด แตก ห่างจากกันมากเกินไปลักษณะของไม้ที่ผุพังแล้วพึงจะเป็น อาคาร คอนกรีตเสริมเหล็ก หรือก่ออิฐถือปูน แตกร้าว ทรุด ฯลฯ เหล่านี้เป็นต้น อันแสดงว่าความเสียหายนั้นๆ เนื่องจากฝีมือไม่ดี หรือผู้รับจ้างใช้วัสดุก่อสร้างเร็วกว่าที่กำหนดไว้ อันไม่พึงตรวจพบในขณะดำเนินการ ก่อสร้างหรือเวลารับมอบงาน ผู้รับจ้างจักต้องทำการแก้ไข และซ่อมแซมให้ดีและถูกต้องตามลักษณะ อาคารใช้งานนั้นๆ โดยไม่คิดมูลค่าแต่ประการใดทั้งสิ้น การแก้ไข และซ่อมแซมจะต้องรับกระทำให้เสร็จ เรียบร้อยโดยรีบด่วน เมื่อผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ทราบ

๒.๔ ความเสียหายใดๆ อันเกิดขึ้นเนื่องจากการกระทำของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเกี่ยวกับความเสียหายนั้นๆ

๒.๕ ในการดำเนินการก่อสร้างอาคารต่างๆ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงฐานรากและเสาเข็ม จากที่ได้ กำหนดไว้ในแบบแปลน และ/หรือรายการประกอบแบบแปลน ผู้รับจ้างจะต้องยินยอมรับราคาที่ผู้ว่าจ้างคิดราคาให้

๒.๕.๑ กรณีมีการเปลี่ยนแปลงฐานรากจากฐานแผ่เป็นเสาเข็ม ในการนี้ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าฐานแผ่ตามราคาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และคิดราคาค่าเสาเข็มเพิ่มให้ตามตารางที่แนบ

๒.๕.๒ กรณีมีการเปลี่ยนแปลงฐานรากจากเสาเข็มเป็นฐานแผ่ ในการนี้ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าเสาเข็มและคิดราคาค่าฐานแผ่เพิ่มให้ตามราคาต่อหน่วยของวัสดุที่ปรากฏในสัญญา (หากไม่มีให้ใช้ราคากลาง)

ตารางแสดง เกณฑ์ในการคิดราคากลางค่าเสาเข็มและค่าตอกเข็มขนาดต่างๆ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงฐานรากและเสาเข็มจากที่ได้กำหนดไว้

อันดับ	รายการเสาเข็ม	ค่าเข็มและค่าตอกเข็ม บาท/เมตร	ค่าทุบหัวเข็ม บาท/ต้น
๑	[] ๐.๒๒ x ๐.๒๒	๒๖๖	๒๐๐
๒	[] ๐.๒๖ x ๐.๒๖	๓๙๕	๒๓๐
๓	[] ๐.๓๐ x ๐.๓๐	๕๑๒	๒๕๐
๔	[] ๐.๓๕ x ๐.๓๕	๕๖๙	๓๐๐
๕	[] ๐.๔๐ x ๐.๔๐	๘๙๔	๓๐๐

หมายเหตุ

- ราคาต่อหน่วยข้างต้น ไม่รวมค่าอำนาจการดำเนินงาน กำไร และภาษี
- กรณีเสาเข็มเป็นขนาดที่นอกเหนือจากที่ได้ระบุไว้ข้างต้น จะยึดถือราคาทั่วไปตามท้องตลาด

๒.๖ ในกรณีที่ไม่มีมีการเปลี่ยนแปลงชนิดของฐานรากตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒.๕ ผู้รับจ้างจะไม่คิดราคาค่าก่อสร้างส่วนที่เพิ่มหรือลดจากผู้รับจ้างได้เคยเสนอราคาไว้

๒.๗ การเสนอใช้เสาเข็มหรือไม่ใช้เสาเข็มตามแบบแปลนและรายการประกอบแบบแปลน และ/หรือ แบบแก้ไขเปลี่ยนแปลงฐานราก (ถ้ามี) ของผู้รับจ้างให้ถือผลการวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างเป็นที่สิ้นสุด ผู้ว่าจ้างจะใช้เวลา ๓๐ วันในการพิจารณาดำเนินการนับจากวันที่ได้รับข้อมูลที่จำเป็นครบถ้วน ระยะเวลา ๓๐ วันดังกล่าวผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอต่ออายุสัญญาได้

๒.๘ ในกรณีที่ใช้แบบมาตรฐานตามสัญญาของงานนี้ เกี่ยวกับความจำเป็นที่จะต้องแก้ไขแบบโครงสร้างเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศ ถูกต้องตามหลักวิชาการ และความปลอดภัยของอาคารแล้วผู้รับจ้างจะต้องเพิ่มตามคำแนะนำของผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนผู้ว่าจ้าง โดยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

๒.๙ ก่อนการส่งมอบงาน เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดลองสิ่งก่อสร้างต่างๆ ตลอดจนการทำงานของส่วนต่างๆ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบจนเป็นที่พอใจในกรณีที่ต้องใช้กระแสไฟฟ้าเพื่อทดลองนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหากระแสไฟฟ้ามาเอง รวมทั้งจัดหาน้ำมัน เชื้อเพลิง สารเคมี ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์เพื่อใช้ในการทดลองนี้ ตามที่ตัวแทนของผู้ว่าจ้างกำหนด ซึ่งค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการทดลองนี้ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกเองทั้งสิ้น

- ๒.๑๐ ในกรณีที่งานก่อสร้างแบ่งเป็นงวด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานเสร็จแต่ละงวด ให้ทำหนังสือส่งงาน เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างไปตรวจรับงวดงานการก่อสร้างนั้น โดยให้ส่งผ่านผู้ควบคุมการก่อสร้าง และให้ผู้ควบคุมการก่อสร้างบันทึกลงในหนังสือส่งงานของผู้รับจ้างนั้น ว่างานนั้นเสร็จเรียบร้อยตามงวดหรือไม่เพียงพอ และได้ก่อสร้างเสร็จเมื่อใด พร้อมทั้งลงลายมือชื่อไว้ด้วย แล้วผู้ควบคุมการก่อสร้างนำหนังสือส่งงานนี้เสนอต่อประธานคณะกรรมการตรวจการจ้าง ฯลฯ เพื่อดำเนินการต่อไปโดยด่วนที่สุด
- ๒.๑๑ แนวทางท่อและจุดติดตั้งอุปกรณ์ท่อ จุดที่กำหนดให้ทำการก่อสร้างสะพานรับท่อ ที่กำหนดในผังแบบแปลน อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม แต่จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง
- ๒.๑๒ การวางท่อผ่านที่ดินของเทศบาลหรือส่วนราชการใด อันจำเป็นต้องได้รับอนุญาตก่อนจึงกระทำได้ การประปาส่วนภูมิภาคจะช่วยเหลือนำความสะดวกทำการติดต่อขออนุญาตให้ ในการนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติ ตามกฎข้อบังคับว่าด้วยการวางท่อในเขตเทศบาลหรือส่วนราชการนั้นๆ ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการดำเนินงานเช่น ค่าซ่อมทางเท้า ค่าซ่อมถนน ฯลฯ เป็นของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น
- ๒.๑๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหารถยนต์ขนาดเครื่องยนต์เบนซินไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ ซีซี หรือเครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ซีซี ที่มีสภาพใช้งานได้ดี (ความสมบูรณ์ประมาณ ๘๐%) จำนวน ๑ คัน เพื่อให้เจ้าหน้าที่การประปาส่วนภูมิภาคใช้ในการควบคุมการก่อสร้างตามสัญญา ตั้งแต่เริ่มงานจนแล้วเสร็จโดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่นและค่าซ่อม และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ ในกรณีเกิดความเสียหาย หรืออุบัติเหตุอันเกิดขึ้น เนื่องจากการใช้รถยนต์ดังกล่าว ไม่ว่าความเสียหายนั้นจะเกิดขึ้นกับเจ้าหน้าที่ของการประปาส่วนภูมิภาค หรือการประปาส่วนภูมิภาค ทั้งนี้ โดยผู้รับจ้างต้องนำกรมธรรม์ประกันภัยชั้น ๑ ของรถยนต์ดังกล่าวมาเป็นเอกสารประกอบการทำสัญญาฯ ในวันทำสัญญาด้วย
- ๒.๑๔ เมื่อลงมือทำการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดการก่อสร้าง ตามแบบเลขที่ ๑๔/๒๔๘

๓. งานที่ต้องดำเนินการ

๓.๑ งานโยธาภายในบริเวณสถานีจ่ายหนองแห่น

๓.๑.๑ เจาะสำรวจชั้นดิน จำนวน ๓ จุด

ตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและสิ่งก่อสร้างและรายละเอียดการเจาะสำรวจชั้นดิน

๓.๑.๒ ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกของเสาเข็ม (ตำแหน่งกำหนดภายหลัง) จำนวน ๒ จุด

ตามมาตรฐานการทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็ม ทดสอบโดยวิธี Dynamics Load Test

๓.๑.๓ งานติดตั้งประตู-ป้ายแบบ ก. และรั้วหนาม แบบ ข

ตามแบบเลขที่ กผว.๑-๐๐๑/๐๑-๐๒ จำนวน ๑ ชุด

๓.๑.๔ งานก่อสร้างถนน คสล.

ตามแบบเลขที่ SD ๑๔/๐๖๙-๐๗๐

๓.๒ งานก่อสร้างอาคารภายในบริเวณสถานีหนองแห่น

๓.๒.๑ ก่อสร้างถังน้ำใสขนาด ๑,๐๐๐ ลบ.ม.

ตามแบบเลขที่ SD ๐๕ / ๐๑๔ - ๐๒๐ จำนวน ๑ ถัง

๓.๒.๒ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูง ขนาด ๗ x ๑๒ ม., แท่นรับเครื่องสูบน้ำและรับอุปกรณ์ท่อต่างๆ

ตามแบบเลขที่ ม.๐๗/๗๐๑-๗๐๒ จำนวน ๑ โรง

๓.๒.๓ ก่อสร้างหอถังสูงขนาด ๓๐๐ ลบ.ม.

ตามแบบเลขที่ SD๐๖/๐๑๕-๐๒๘ จำนวน ๑ ถัง

๓.๓ งานวางท่อภายในบริเวณสถานีจ่ายน้ำหนองแหน

- ๓.๓.๑ จัดหาและวางท่อพร้อมอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อเชื่อมระหว่างอาคาร, วางท่อส่งน้ำประปา ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๘-PK๐๑๑(L๑)
- ๓.๓.๒ จัดหาและติดตั้งมาตรจ่ายน้ำประปา ชนิด Magnatic Flow meter พร้อมอุปกรณ์ ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๘-PK๐๑๑(ME)
- ๓.๓.๓ จัดหาและติดตั้งมาตรวัดน้ำประปาลงถึงน้ำใส ชนิด Magnatic Flow meter พร้อมอุปกรณ์ ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๘-PK๐๑๑(ME)
- ๓.๓.๔ จัดหาและติดตั้ง Float Control Valve ขนาด ๓๐๐ มม. พร้อมอุปกรณ์ ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๘-PK๐๑๑(ME)
- ๓.๓.๕ จัดหาและติดตั้ง Surge Valve ขนาด ๑๐๐ มม. พร้อมอุปกรณ์ ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๘-PK๐๑๑(ME)

๓.๔ งานวางท่อภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำเกาะขุน

- ๓.๓.๑ จัดหาและวางท่อพร้อมอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อเชื่อมระหว่างอาคาร, วางท่อส่งน้ำประปา ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๘-PK๐๑๑(L๒)
- ๓.๓.๑ จัดหาและติดตั้งมาตรจ่ายน้ำประปา ชนิด Magnatic Flow meter พร้อมอุปกรณ์ ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๘-PK๐๑๑(ME)
- ๓.๓.๒ จัดหาและติดตั้งมาตรวัดน้ำประปาลงถึงน้ำใส ชนิด Magnatic Flow meter พร้อมอุปกรณ์ ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๘-PK๐๑๑(ME)
- ๓.๓.๓ จัดหาและติดตั้ง Float Control Valve ขนาด ๔๐๐ มม. พร้อมอุปกรณ์ ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๘-PK๐๑๑(ME)
- ๓.๓.๔ จัดหาและติดตั้ง Surge Valve ขนาด ๑๐๐ มม. พร้อมอุปกรณ์ ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๘-PK๐๑๑(ME)

๓.๕ งานวางท่อนอกบริเวณสถานีผลิตน้ำเกาะขุนและสถานีจ่ายน้ำหนองแหน

- ๓.๕.๑ จัดหาและวางท่อพร้อมอุปกรณ์ต่างๆ วางท่อส่งน้ำและท่อขยายเขตประปา ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๘-PK๐๑๑(PL)

๓.๖ งานเครื่องกล

- ๓.๖.๑ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบชนิด Centrifugal ขนาด ๒๐๐ ลบ.ม./ชม. สูบส่ง ๔๐ ม. จำนวน ๒ ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ โดยส่ง Shop Drawing เพื่อให้ผู้ว่าจ้างพิจารณา ก่อนติดตั้ง ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๘-PK๐๑๑(ME)

๓.๗ งานระบบไฟฟ้า

- ๓.๗.๑ จัดหาและติดตั้ง ระบบไฟฟ้า ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๘-PK๐๑๑(EE)

๔. รายละเอียดประกอบงานก่อสร้าง

นอกจากรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในคำชี้แจงทั่วไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามรายละเอียดซึ่งผนวกเป็นต่อท้ายสัญญาจ้างเหมาดังต่อไปนี้

๔.๑ รายการประกอบงานฐานรากอาคารและสิ่งก่อสร้าง	จำนวน	๔	แผ่น
๔.๒ รายละเอียดประกอบแบบ งานติดตั้งระบบไฟฟ้า/เครื่องกล/ระบบควบคุม	จำนวน	๕	แผ่น
๔.๓ ข้อกำหนดงานก่อสร้างสำหรับโครงสร้างที่ใช้กักเก็บน้ำและกันน้ำ	จำนวน	๔	แผ่น
๔.๔ ข้อกำหนดการติดตั้งระบบป้องกันการรั่วซึมบนฝาดังน้ำใส	จำนวน	๒	แผ่น
๔.๕ ข้อกำหนดแผ่นกันน้ำสำหรับรอยต่อก่อสร้าง	จำนวน	๓	แผ่น
๔.๖ ข้อกำหนดงานทาสีอาคารและสิ่งก่อสร้าง	จำนวน	๓	แผ่น
๔.๗ รายละเอียดงานวางท่อ	จำนวน	๔	แผ่น
๔.๘ การเบิกจ่ายเงินตามผลงานวางท่อและเครื่องยนต์เครื่องสูบน้ำ	จำนวน	๒	แผ่น
๔.๙ ข้อกำหนดวัสดุที่ใช้	จำนวน	๑	แผ่น
๔.๑๐ บัญชีผู้ผ่านการตรวจสอบมาตรฐานฝีมือช่าง	จำนวน	๑	แผ่น
๔.๑๑ รายละเอียดวิธีการดำเนินงาน	จำนวน	๕	แผ่น
๔.๑๒ รายละเอียดเพื่อทำการติดตั้งและแบบติดตั้งจริง	จำนวน	๖	แผ่น
๔.๑๓ เงื่อนไขหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้	จำนวน	๗	แผ่น
๔.๑๔ รายการประกอบงานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	จำนวน	๑	ชุด
๔.๑๕ มาตรฐานงานก่อสร้างการประปาส่วนภูมิภาค กปภ. ๐๑-๒๕๕๐ งานก่อสร้างทั่วไป	จำนวน	๑	เล่ม
๔.๑๖ มาตรฐานงานก่อสร้างการประปาส่วนภูมิภาค กปภ. ๐๒-๒๕๕๐ งานวางท่อ	จำนวน	๑	เล่ม
๔.๑๗ มาตรฐานงานก่อสร้างการประปาส่วนภูมิภาค กปภ. ๐๓-๒๕๕๕ งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง	จำนวน	๑	เล่ม
๔.๑๘ มาตรฐานงานก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค กปภ. ๐๔-๒๕๕๕ งานติดตั้งระบบไฟฟ้า	จำนวน	๑	เล่ม
๔.๑๙ มาตรฐานงานก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค กปภ. ๐๕-๒๕๕๕ งานติดตั้งเครื่องจ่ายสารเคมี	จำนวน	๑	เล่ม
๔.๒๐ มาตรฐานงานก่อสร้าง กรมโยธาธิการ มยธ. ๑๐๑-๑๐๖ (๒๕๓๓)	จำนวน	๑	เล่ม
๔.๒๑ แบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๐	จำนวน	๑	เล่ม

๕. ข้อกำหนดพัสดุ

๕.๑ พัสตุนี้ใช้ในสัญญานี้ให้ปฏิบัติตามข้อ ๑๖ แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๓๕ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม

๕.๒ พัสตุน้ำ/อุปกรณ์และเครื่องสูบน้ำต้องใช้เฉพาะที่ขึ้นทะเบียนกับ กปภ. ตามบัญชีรายชื่อทะเบียนผู้แทนจำหน่ายเครื่องสูบน้ำ, ผู้ผลิตท่อ/อุปกรณ์ท่อ ของการประปาส่วนภูมิภาค (แนบ) เท่านั้น

๖. ในการดำเนินงาน หากมีกรณีที่แบบแปลนแผนผัง รายการประกอบแบบหรือรายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง มีข้อความหรือข้อกำหนดคลาดเคลื่อนไม่ตรงกัน ให้ถือปฏิบัติดังต่อไปนี้

- ๖.๑ ในกรณีที่ข้อความหรือข้อกำหนดในรายการประกอบแบบแปลนกับแบบแปลนไม่ตรงกันให้ถือตามรายการประกอบแบบแปลน
- ๖.๒ ในกรณีข้อความหรือข้อกำหนดในรายการประกอบงานฯ และ/หรือ แบบแปลนเฉพาะโครงการกับรายการประกอบแบบแปลน และ/หรือแบบแปลนที่เกี่ยวข้องไม่ตรงกัน ให้ถือตามรายการประกอบงานฯ และ/หรือแบบแปลนเฉพาะโครงการ
- ๖.๓ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบแปลน รายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ให้ถือตามข้อกำหนดในแบบแปลน และรายละเอียดที่ได้รับอนุมัติครั้งสุดท้าย
- ๖.๔ สำหรับวัสดุที่ใช้งานในกรณีที่มาตรฐานระบุไว้ในแบบแปลนรายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ไม่ตรงกับข้อกำหนดวัสดุที่ใช้ในโครงการ ให้ถือตามข้อกำหนดวัสดุที่ใช้ในโครงการ
- ๖.๕ หากมีข้อความหรือข้อกำหนดอื่นใดไม่ชัดเจน ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้วินิจฉัยและตัดสินใจ
- ๖.๖ สำหรับบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้างจะยึดถือราคาต่อหน่วย , ค่า C.F.(Contractual Factor) และ Factor F ในการคำนวณเพื่อการจ่ายเงินค่างานแต่ละงวดในระหว่างการก่อสร้าง (ก่อนส่งงานงวดสุดท้าย) และใช้ราคาต่อหน่วย (รวมทั้งค่า C.F.และF) ในการคำนวณงานแก้ไขเปลี่ยนแปลงเท่านั้น ปริมาณและรายการในบัญชีฯ ผู้รับจ้างจะยึดถือเป็นข้ออ้างเพื่องดเว้นการดำเนินการหรือขอเงินเพิ่มของงานที่ปรากฏในแบบแปลนรายละเอียดหรือรายการในสัญญาไม่ได้

๗. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๗.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๗.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๗.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้
- ๗.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๗.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างก่อสร้างของ กปภ. **ขั้น ๑-๔ และ กปภ.จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์แนบท้ายประกาศประกวดราคา**
- ๗.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๗.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ทั้งนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก หากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (เงินห้าแสนบาทถ้วน) ขึ้นไป กับ กปภ. ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคล เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และกปภ. สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนติดสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

๘. ระยะเวลาการก่อสร้าง ไม่เกิน๒๗๐.....วัน จ้างแบบจ่ายเงินตามผลงาน

๙. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๘๙,๖๑๒,๕๐๐.-บาท (เงินแปดสิบล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐๐,๐๐๐.-บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐.-บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

การประกาศส่วนภูมิภาค เขต ๑