

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

งานปรับปรุงระบบจ่ายสารเคมี สถานีผลิตน้ำสระสี่เหลี่ยม กปภ.สาขาพนัสนิคม

1. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 ได้ขอจัดสรรงบประมาณเป็นเงิน 4,000,000.- บาท ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เพื่อทำการปรับปรุงระบบจ่ายสารเคมี สถานีผลิตน้ำสระสี่เหลี่ยม กปภ.สาขาพนัสนิคม การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

1.1 รายการต่อท้ายหนังสือสัญญาฉบับนี้ ผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้างตกลงกันให้ยึดถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างทำงานปรับปรุงระบบจ่ายสารเคมี สถานีผลิตน้ำสระสี่เหลี่ยม การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพนัสนิคม

1.2 ผู้รับจ้างตกลงทำการก่อสร้างประปาดังกล่าวตามหนังสือสัญญารายการต่อท้ายคำชี้แจงประกอบ แบบแปลนต่างๆ จนเสร็จเรียบร้อย โดยผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุก่อสร้างเครื่องมือเครื่องใช้ เช่น ท่อ อุปกรณ์ประปา ฯลฯ ตลอดจนแรงงานและอื่นๆ เพื่อให้งานดังกล่าวสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น วัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ได้นำมาไว้ในบริเวณ ก่อสร้างแล้วนับตั้งแต่นั้นเป็นต้นไปผู้รับจ้างจะเคลื่อนย้ายไปที่อื่นใดต้องได้รับอนุญาตจาก ผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนผู้ว่าจ้างก่อน ถ้าปรากฏว่ามีคดีล้มละลายหรือหนี้สินเกี่ยวข้องกับผู้รับจ้างเกิดขึ้น ให้ถือว่าสิทธิในการเป็นเจ้าของวัสดุสิ่งของและอุปกรณ์ต่าง ๆ เหล่านั้น ตกอยู่แก่ผู้ว่าจ้างทั้งหมด อนึ่งเมื่อผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้างใดๆ ก็ตามจะต้องนำตัวอย่างวัสดุก่อสร้างนั้นๆ ให้ผู้ว่าจ้าง หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้แทนผู้ว่าจ้างตรวจเห็นชอบเสียก่อนจึงจะดำเนินการได้ ถ้าผู้รับจ้างจัดหาวัสดุที่มีคุณภาพไม่ดีหรือไม่เท่าแบบก่อสร้างและรายการที่ได้บ่งไว้หรือได้ ทำการก่อสร้างลงไปแล้วแต่ไม่ครบจำนวน ปรากฏว่าเป็นของที่ไม่ตรงกับรายการก่อสร้าง กรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้แทนมีสิทธิที่จะให้ทำการรื้อถอนเปลี่ยนใหม่ได้

2. การทั่วไป

2.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างฝีมือดีมาทำการก่อสร้างอาคารต่างๆ และปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ของงานนี้ ตาม ขนาดและรูปทรงซึ่งปรากฏในแบบแปลนถ้ารายการใดไม่ชัดเจนหรือไม่ปรากฏทั้งในแบบแปลนและคำชี้แจงประกอบแบบแปลนผู้รับจ้างจะต้องขอคำวินิจฉัยจากกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างก่อนลงมือทำการก่อสร้างเสมอไป การปรึกษาหารือต้องรับกระทำโดยด่วน การเปลี่ยนแปลงแบบแปลนและรายการต้องมีคำสั่งเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้แทนของผู้ว่าจ้าง ถ้าเป็นงานเพิ่มเติม ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้แทนของผู้ว่าจ้าง เป็นลายลักษณ์อักษร เช่นกัน การทั้งนี้ต้องรับกระทำโดยด่วนเมื่อได้รับการตกลงแล้วจึงจะลงมือ ดำเนินการได้

2./2.2 ในระยะ....

2.2 ในระยะเวลา 2 ปี ภายหลังจากที่ได้รับมอบหมายงานก่อสร้างรายนี้ตามแล้ว ถ้าบังเกิดความเสียหาย อันแสดงว่าความเสียหายนั้นๆ เนื่องจากฝีมือไม่ดีหรือผู้รับจ้างใช้วัสดุก่อสร้างเร็วกว่าที่กำหนดไว้ อันไม่พึงตรวจพบในขณะดำเนินงานก่อสร้างหรือเวลารับมอบงานผู้รับจ้างจักต้องทำการแก้ไข และซ่อมแซมให้ดีและถูกต้องตามลักษณะอาคารใช้งานนั้นๆ โดยไม่คิดมูลค่าแต่ประการใดทั้งสิ้น การแก้ไขและซ่อมแซมจะต้องรีบกระทำให้เสร็จเรียบร้อยโดยรีบด่วน เมื่อผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ทราบ

2.3 ความเสียหายใดๆ อันเกิดขึ้นเนื่องจากการกระทำของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ เกี่ยวกับความเสียหายนั้นๆ

2.4 ในกรณีที่ใช้แบบมาตรฐานตามสัญญาของงานนี้เกี่ยวกับความจำเป็นที่จะต้องแก้ไขแบบโครงสร้าง เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศถูกต้องตามหลักวิชาการและความปลอดภัยของอาคารแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องเพิ่มตามคำแนะนำของผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนผู้ว่าจ้างโดยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างเอง ทั้งสิ้น

2.5 ก่อนการส่งมอบงานเมื่อการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำการทดลองสิ่งก่อสร้าง ต่างๆตลอดจนการทำงานของส่วนต่างๆให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบจนเป็นที่พอใจ ในกรณีที่ต้องใช้กระแสไฟฟ้าเพื่อทดลองนี้ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหากระแสไฟฟ้ามาเองรวม ทั้งจัดหาน้ำมันเชื้อเพลิงสารเคมีตลอดจนวัสดุอุปกรณ์เพื่อใช้ในการทดลองนี้ตามที่ตัวแทนของผู้ว่าจ้างกำหนด ซึ่งค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการทดลองนี้ ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกเองทั้งสิ้น

2.6 ในกรณีที่รายละเอียดในรูปแบบหรือแบบแปลน,รายการประกอบแบบแปลน,รายละเอียดเฉพาะ แห่ง,มาตรฐานงานก่อสร้างและรายการชี้สถานที่ขัดกันให้ถือว่าจะต้องปฏิบัติตามควร ก่อนหลังดังนี้

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

และหากปฏิบัติตามลำดับดังกล่าวยังมีสามารถทำงานดำเนินการได้ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ว่าจ้างเป็น ลายลักษณ์อักษรทันที ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์เป็นผู้ชี้ขาด และพิจารณาให้เป็นไปตามหลักวิชาช่างและผู้รับจ้างจะไม่ยกเป็นเหตุอ้างในการขอต่ออายุสัญญา

2.7 เมื่อลงมือทำการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดการก่อสร้าง ตามแบบเลขที่ 14/248

3. งานที่ต้องจัดทำ

งานโยธาและงานเครื่องกล ตามแบบเลขที่ กรค.1/58-021-PN-ME

โรงจ่ายสารเคมี (ก่อสร้างใหม่)

3.1 ก่อสร้างโรงจ่ายสารเคมี ขนาด 7 x 21 เมตร พร้อมบ่อสารเคมีจำนวน 4 บ่อ และถนนคอนกรีต อ้างอิงตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างการประปาส่วนภูมิภาค

3.2 จัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายสารส้มแบบ Diaphragm Pump จำนวน 1 ชุด FA-1 อัตราจ่ายสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร/ชม. ลำความดัน 40 เมตรน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

3.3 จัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายปูนขาวแบบ Booster Pump ใบพัดทำจากสแตนเลสทนสารเคมี จำนวน 3 ชุด FL-1, 2 , 3 อัตราจ่ายสูงสุดไม่น้อยกว่า 9,000 ลิตร/ชม. ความดัน 42 เมตรน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

3.4 จัดหาและติดตั้งชุดมอเตอร์กวนสารเคมี จำนวน 8 ชุด ขนาดมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 1.5 กิโลวัตต์ , 300 รอบ/นาที พร้อมแกนเพลลาและใบพัดกวนทำจากสแตนเลสทนสารเคมี

3.5 จัดหาและติดตั้ง ROTAMETER ปรับอัตราการไหลสูงสุดไม่น้อยกว่า 9,000 ลิตร/ชม.

โรงจ่ายสารเคมี (ปรับปรุงโรงเก่า)

3.1 จัดหาและติดตั้ง เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (Booster Pump) จำนวน 2 ชุด รหัส BP-1 และ BP-๒ ชนิด Single or Multi Stage อัตราการจ่ายน้ำที่ 9 ลบ.ม./ชม. ส่งสูงรวม 42 เมตร ใบพัดทำจาก Stainless Steel (ทนสารเคมี)

3.2 จัดหาและติดตั้ง เครื่องกวนสารละลายปูนขาว,สารส้ม จำนวน 6 ชุด รหัส MX-1,2,3,4,5,6 ชนิด Impeller Mixer ความเร็วรอบ 300 รอบต่อนาที ข้อกำหนดอื่นๆ ตาม มาตรฐาน กปภ. 05-2545 ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 กิโลวัตต์

3.3 จัดหาและติดตั้ง ELECTROMAGNETIC FLOW METER จำนวน 2 ชุด รหัส FT-1,2 ใช้ให้เหมาะสมกับขนาดของอัตราการไหล Booter pump และท่อขนาด 50 มม.

งานไฟฟ้าและอุปกรณ์ ตามแบบเลขที่ กรค.1/58-021-PN-EE

3.1 งานเดินสายไฟฟ้า

- 3.1.1 จัดหาและติดตั้งสายไฟฟ้าชนิด CV ขนาดพื้นที่หน้าตัด ไม่น้อยกว่า 50 ตร.มม. ประสาน Bus Bar จากตู้สวิตช์ตัดตอนรวม MDB(E) (โรงสูบน้ำแรงสูงเดิม) ไปตู้สวิตช์ตัดตอนรวม SDB(N)
- 3.1.2 จัดหาและติดตั้งสายไฟฟ้าชนิด CV ขนาดพื้นที่หน้าตัด ไม่น้อยกว่า 16 และ 6 ตร.มม. จากตู้สวิตช์ตัดตอนรวม SDB(N) ไปตู้สวิตช์ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าจ่ายสารเคมี MCP-1(N)
- 3.1.3 จัดหาและติดตั้งสายไฟฟ้าชนิด CV ขนาดพื้นที่หน้าตัด ไม่น้อยกว่า 16 ตร.มม. จากตู้สวิตช์ตัดตอนรวม SDB(N) ไปตู้สวิตช์ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าจ่ายสารเคมี MCP-2(N)
- 3.1.4 จัดหาและติดตั้งสายไฟฟ้าชนิด VCT-G จากตู้สวิตช์ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าจ่ายสารเคมี MCP-1(N) ไปชุดมอเตอร์ไฟฟ้าจ่าย, กวนสารเคมี FA-1(N), FL-1,2,3(N), MX-1,2,3,4,5,6,7,8(N)
- 3.1.5 จัดหาและติดตั้งสายไฟฟ้าชนิด VCT-G จากตู้สวิตช์ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าจ่ายสารเคมี MCP-2(N) ไปชุดมอเตอร์ไฟฟ้าจ่าย, กวนสารเคมี BP-1,2(N), FA-1,2(N), MX-1,2,3,4,5,6(N)

3.2 งานช่องเดินสายไฟฟ้า

- 3.2.1 จัดหาและติดตั้ง CABLE TRAY ขนาด 200 mm. ติดตั้งสายไฟฟ้าจากตู้สวิตช์ตัดตอนรวม MDB(E) รองรับและส่งต่อไปยังตู้สวิตช์ตัดตอนรวม SDB(N)
- 3.2.2 จัดหาและติดตั้ง CABLE TRAY ขนาด 300 mm. ติดตั้งสายไฟฟ้าจากตู้สวิตช์ตัดตอนรวม SDB(N) รองรับและส่งต่อไปยังตู้สวิตช์ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าจ่ายสารเคมี MCP-1,2(N)
- 3.2.3 จัดหาและติดตั้ง ท่อร้อยสายไฟชนิด PVC และท่ออ่อนชนิดกันน้ำ (Flexible Liquid Tight Conduit) จากตู้สวิตช์ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าจ่ายสารเคมี MCP-1(N) ไปชุดมอเตอร์ไฟฟ้าจ่าย, กวนสารเคมี FA-1(N), FL-1,2,3(N), MX-1,2,3,4,5,6,7,8(N)
- 3.2.4 จัดหาและติดตั้ง ท่อร้อยสายไฟชนิด PVC และท่ออ่อนชนิดกันน้ำ (Flexible Liquid Tight Conduit) จากตู้สวิตช์ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าจ่ายสารเคมี MCP-2(N) ไปชุดมอเตอร์ไฟฟ้าจ่าย, กวนสารเคมี BP-1,2(N), FA-1,2(N), MX-1,2,3,4,5,6(N)

3.3 งานอุปกรณ์ป้องกันฟ้า

- 3.3.1 จัดหาและติดตั้ง อุปกรณ์ป้องกันฟ้าแรงต่ำ (Lightning Arrester) จำนวน 1 จุด จุดละ 3 ชุด โดยมีค่า Norminal discharge current (kA peak) 5 kA
- 3.3.2 ติดตั้งระบบต่อลงดินตู้สวิตช์ตัดตอนรวม SDB(N), ตู้สวิตช์ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าจ่ายสารเคมี MCP-2(N) พร้อมจัดทำ จุดทดสอบค่า (Ground Test Box) การเชื่อมสายดินกับหลักสายดินให้ใช้วิธี Exothermic Welding พร้อมทดสอบค่าความต้านทานการต่อลงดิน มีค่าไม่เกิน 5 โอห์ม มาตรฐานกำหนด

3.4 งานตู้สวิตช์ไฟฟ้า

3.4.1 จัดหาและติดตั้งตู้สวิตช์ตัดตอนรวม SDB(N)

3.4.2 จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า MCP-1(N) ,MCP-๒(N) มีรายละเอียดดังนี้
อุปกรณ์ควบคุมภายในตู้ MCP-1(N) ,MCP-2(N) เป็นแบบ DOL STARTER การออกแบบวงจรสามารถทดสอบระบบควบคุม โดยไม่ต้อง ON MAIN CIRCUIT BREAKER ได้ มีรายละเอียดอุปกรณ์ภายในประกอบ ดังนี้

3.4.2.1 Magnetic Contactor ทุกชุด ต้องทนกระแสไม่น้อยกว่า 1.15 เท่า ของกระแส Full Load Current Motor

3.5 งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายใน

3.5.1 จัดหาและติดตั้ง คอนซูเมอร์ยูนิต (CU-1) และระบบไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับ ในอาคารโรงจ่ายสารเคมี (ก่อสร้างใหม่)

4. รายละเอียดประกอบการก่อสร้าง

นอกจากรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในคำชี้แจงทั่วไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามรายละเอียดซึ่งผนวกเป็นรายการต่อท้ายสัญญาจ้างเหมาดังต่อไปนี้

4.1	ข้อกำหนดพัสดุที่ใช้	จำนวน	1	แผ่น
4.2	การเบิกจ่ายเงินตามผลงานวางท่อและเครื่องยนต์เครื่องสูบน้ำ	จำนวน	1	แผ่น
4.3	การจ่ายเงิน การกำหนดระยะเวลาลแล้วเสร็จ	จำนวน	1	แผ่น
4.4	เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับได้	จำนวน	7	แผ่น
4.5	บัญชีผู้ผ่านการตรวจสอบมาตรฐานฝีมือช่าง	จำนวน	1	แผ่น
4.6	แบบแผ่นป้ายรายละเอียดงานก่อสร้าง	จำนวน	1	แผ่น
4.7	รายละเอียดเพื่อทำการติดตั้งและแบบติดตั้งจริง	จำนวน	6	แผ่น
4.8	รายการประกอบงานจัดหาติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	จำนวน	7	แผ่น
4.9	ข้อกำหนดงานทาสีอาคารและสิ่งก่อสร้าง	จำนวน	3	แผ่น
4.10	รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ Energy meter	จำนวน	2	แผ่น
4.11	มาตรฐานงานก่อสร้างการประปาส่วนภูมิภาค กปภ. 01-2550 งานก่อสร้างทั่วไป	จำนวน	1	เล่ม
4.12	มาตรฐานงานก่อสร้างการประปาส่วนภูมิภาค กปภ. 02-2550 งานวางท่อ	จำนวน	1	เล่ม
4.13	มาตรฐานงานก่อสร้างการประปาส่วนภูมิภาค กปภ. 03-2545 งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง	จำนวน	1	เล่ม
4.14	มาตรฐานงานก่อสร้างการประปาส่วนภูมิภาค กปภ. 04-2545 งานติดตั้งไฟฟ้า	จำนวน	1	เล่ม
6./4.15	มาตรฐาน....			

- | | | | |
|---|-------|---|------|
| 4.15 มาตรฐานงานก่อสร้างการประปาส่วนภูมิภาค
กปก. 05-2545 งานติดตั้งเครื่องจ่ายสารเคมี | จำนวน | 1 | เล่ม |
| 4.16 มาตรฐานงานก่อสร้าง กรมโยธาธิการ
มยธ. 101-106 (2533) | จำนวน | 1 | เล่ม |
| 4.17 แบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้าง พ.ศ. 2550 | จำนวน | 1 | เล่ม |

5. ในการดำเนินงาน หากมีกรณีที่แบบแปลนแผนผัง รายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องมีข้อความหรือข้อกำหนดคลาดเคลื่อนไม่ตรงกันให้ถือปฏิบัติดังต่อไปนี้

5.1 ในกรณีที่ข้อความหรือข้อกำหนดในรายการประกอบแบบแปลนกับแบบแปลนไม่ตรงกันให้ถือ ตามรายการประกอบแบบแปลน

5.2 ในกรณีข้อความหรือข้อกำหนดในรายการประกอบงานฯ และ/หรือ แบบแปลนเฉพาะโครงการกับรายการประกอบแบบแปลน และ/หรือแบบแปลนที่เกี่ยวข้องไม่ตรงกัน ให้ถือตามรายการประกอบงาน ฯลฯ และ/หรือแบบแปลนเฉพาะโครงการ

5.3 ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบแปลน รายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ให้ถือตามข้อกำหนดในแบบแปลน และรายละเอียดที่ได้รับอนุมัติครั้งสุดท้าย

5.4 สำหรับวัสดุที่ใช้งานในกรณีที่มาตรฐานระบุไว้ในแบบแปลนรายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ไม่ตรงกับข้อกำหนดวัสดุที่ใช้ในโครงการ ให้ถือตามข้อกำหนดวัสดุที่ใช้ในโครงการ

5.5 หากมีข้อความหรือข้อกำหนดอื่นใดไม่ชัดเจน ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้วินิจฉัยและตัดสินใจ

6. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

6.1 เป็นผู้มิอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

6.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

6.3 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

6.4 ผู้ประสงค์จะเสนอต้องมีผลงานติดตั้งระบบจ่ายสารเคมี ขนาดไม่น้อยกว่า 250 ลิตร/ชั่วโมง ผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานสัญญาเดียวที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จตามสัญญา นับตั้งแต่วันที่สิ้นสุดสัญญาจนถึงวันยื่นซองข้อเสนอ **วงเงินไม่น้อยกว่า 1,284,000.- (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)** ทั้งนี้ต้องแนบสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานราคาก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานมาพร้อมซอง ยื่นข้อเสนอ และต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐ ยกเว้น ผู้รับจ้างที่ผ่านการขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปก.

6.5 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปก. ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

6.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

6.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

6.8 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

7. ระยะเวลาการก่อสร้าง ไม่เกิน180.....วัน จ้างแบบจ่ายเงินตามผลงาน

8. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล 4,280,000.-บาท (เงินสี่ล้านสองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ **8,000.-** บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า **8,000.-** บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

.....

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1