

งานก่อสร้างวางท่อประปาสัญญา รทป.172
ในถนนมหาไชย ถนนจักรเพชร ลอดแม่น้ำเจ้าพระยา และถนนประชาธิปไตย
พร้อมโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงเตาปูน – ราษฎร์บูรณะ ของ
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

1. รายละเอียดงานก่อสร้าง

1.1 ประกอบด้วย

งานก่อสร้างวางท่อประปาขนาด Ø1,000 มม. ความยาวประมาณ 1.442 กม. และขนาด Ø1,200 มม. ความยาวประมาณ 0.508 กม. โดยวิธีดันท่อลอด และงานวางท่อประปาขนาด Ø 1,200 มม.ความยาวประมาณ 0.013 กม. ขนาด Ø 1,000 มม.ความยาวประมาณ 0.365 กม. ขนาด Ø 800 มม. ความยาวประมาณ 0.010 กม.โดยวิธีขุดวางและวางในบ่อพัก และวางท่อประปาขนาด Ø 800 มม. ความยาวประมาณ 1.000 กม.โดยวิธี Horizontal Directional Drilling (HDD) และงานที่เกี่ยวข้อง

1.2 ราคาจ้างงานตามสัญญา (ราคากลาง)

- ราคาจ้างงานตามสัญญา.....บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

1.3 การจัดท้อและอุปกรณ์ในงานก่อสร้าง

- ☐ กปน. จัดให้ ☐ ท่อ ☐ อุปกรณ์
☒ ผู้รับจ้างจัดหาเอง
☐ อื่นๆ.....

2. ระยะเวลาทำงาน เงื่อนไขและอัตราค่าปรับ

2.1 เงินประกันของประกวดราคา

- จำนวนเงิน.....บาท
- ระยะเวลาที่มีผลใช้บังคับ นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา

2.2 หลักประกันสัญญา

- จำนวนร้อยละ.....5.....ของค่าจ้างตามสัญญา
- ระยะเวลาที่มีผลใช้บังคับ นับตั้งแต่วันเริ่มลงนามในสัญญาจนถึงวันสิ้นสุดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานตามสัญญา

2.3 อัตราค่าปรับอัตราร้อยละ 0.25 ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน โดยคิดหน่วยเป็นบาทถ้วน(ในกรณีการเปลี่ยนแปลงงานทำให้ค่าจ้างเพิ่ม/ลด ระหว่างระยะเวลาทำงานตามสัญญา จำนวนเงินค่าปรับต่อวันจะคำนวณจากค่าจ้างตามสัญญาที่เพิ่ม/ลด)

2.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จโดย นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากการประปานครหลวงให้เริ่มทำงานจนถึงก่อนวันสิ้นสุดสัญญาของ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย 30 วัน

2.5 จำนวนเงินล่วงหน้า ร้อยละ.....15.....ของค่าจ้างตามสัญญา

2.6 จำนวนเงินประกันผลงาน ร้อยละ 10.....ของค่าจ้างที่จะจ่ายแต่ละงวด

2.7 จำนวนเงินค้ำประกันค่าท้อ.....บาท (กรณีที่ใช้กปน. จัดท้อให้)

2.8 โครงการนี้เป็นโครงการแบบปรับราคาได้ (มีค่า K)

2.9 โครงการนี้ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายละเอียดเกี่ยวกับ “ระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างในโครงการก่อสร้างของรัฐ” เพื่อป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นตามมาตรฐานความปลอดภัยฯ ของกระทรวงแรงงานฯ และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

3. งานโครงการนี้อยู่ในพื้นที่ความรับผิดชอบของสำนักงานประปาสาขาแม่น้ำศรี และสาขาทากสิน

บัญชีรายการเอกสารประกอบการจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง

สัญญา รทป.172

เอกสารแต่ละชุดประกอบด้วย

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|----------|
| 1. | ชุดที่ 1/4 ส่วนที่ 1/2 หมวด 1 (ITB ตุลาคม 2561) | 1 เล่ม | |
| 2. | ชุดที่ 1/4 ส่วนที่ 1/2 หมวด 2 (GCD ตุลาคม 2561) | 1 เล่ม | |
| 3. | ชุดที่ 1/4 ส่วนที่ 2/2 (SPC ธันวาคม 2563) | 1 เล่ม | |
| 4. | ชุดที่ 2/4 ส่วนที่ 1/2 (SS1 กันยายน 2559) | 1 เล่ม | |
| 5. | ชุดที่ 2/4 ส่วนที่ 2/2 (SS2-R2 มีนาคม 2563) | 1 เล่ม | |
| 6. | ชุดที่ 3/4 ใบเสนอราคาและเอกสารแนบท้าย (FOB ธันวาคม 2563) | 1 เล่ม | |
| 7. | ชุดที่ 4/4 ส่วนที่ 1/3 แบบแปลน สัญญา รทป.172 | 1 เล่ม | |
| 8. | ชุดที่ 4/4 ส่วนที่ 2/3 (SDD-T-R4 พฤษภาคม 2557) | 1 เล่ม | |
| 9. | ชุดที่ 4/4 ส่วนที่ 2/3 (SDD-D-R4 มีนาคม 2557) | 1เล่ม | |
| | (1) เอกสารแก้ไขเพิ่มเติม (Correction) ฉบับที่ 1/2559 (กันยายน 2559) | 1ชุด | |
| | (2) เอกสารแก้ไขเพิ่มเติม (Correction) ฉบับที่ 1/2560 (มิถุนายน 2560) | 1ชุด | |
| | (3) เอกสารแก้ไขเอกสารแก้ไขเพิ่มเติม (Correction) ฉบับที่ 1/2561 (มีนาคม 2561) | 1ชุด | |
| 10. | ชุดที่ 4/4 ส่วนที่ 3/3 (TCD มิถุนายน 2555) | 1เล่ม | |
| 11. | เอกสารแก้ไขเพิ่มเติม (Correction) ฉบับที่ 1/2561 (กุมภาพันธ์ 2561) | 1ชุด | |
| 12. | เอกสารแก้ไขเพิ่มเติม (Correction) ฉบับที่ 1/2563 (เมษายน 2563) | 1ชุด | |
| 13. | เอกสารแก้ไขเพิ่มเติม (Correction) ฉบับที่ 1/2563 (ธันวาคม 2563) | 1ชุด | |

กองออกแบบระบบท่อประปา

ธันวาคม 2563

ฝ่ายออกแบบระบบจ่ายน้ำ

การประสานครหลวง