



การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

บันทึกข้อความ

3644 1016
วันที่ 29/12/63

หน่วยงาน คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง สัญญา PIT-910

ที่ กก.แบบรูปารายการงานก่อสร้าง (สัญญา PIT-910) 02 /2563

วันที่ 28 ธันวาคม 2563

เรื่อง ขอนำส่งแบบรูปารายการงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง สัญญา PIT-910

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการ

1. เรื่องเดิม

1.1 กปน. มีโครงการงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง ในถนนรัตนานิเบศร์ ช่วงจากถนนกาญจนาภิเษก ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา สัญญา PIT-910 วงเงินงบประมาณเบื้องต้น 770.40 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ใช้จ่ายจากงบประมาณโครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลัก ครั้งที่ 9

1.2 ผวก. ได้อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างชุดถาวร สำหรับงานวางท่อประปา ที่ดำเนินการโดยฝ่ายบริหารโครงการ ตามคำสั่ง กปน. ที่ 646/2563 สั่ง ณ วันที่ 15 ตุลาคม 2563

2. ข้อเท็จจริงและการดำเนินการ

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างฯ ได้จัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง สัญญา PIT-910 ตามแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

2.1 พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

2.2 เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ตามบันทึกที่ กบคฝบค 164/2561 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2561 บันทึกที่ กบคฝบค 298/2561 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2561 และบันทึกที่ กบคฝบค 670/2561 ลงวันที่ 5 ตุลาคม 2561 ซึ่ง ผวก. ได้ให้ความเห็นชอบในหลักการให้นำเอกสารประกวดราคาไปใช้

2.3 มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 แจ้งโดยหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่ นร 0203/ว109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532 เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ให้กำหนดเงื่อนไขสัญญาแบบปรับราคาได้ (Escalation Factors) และหนังสือเวียนคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ที่ กค(กวจ) 0405.2/ว 110 ลงวันที่ 5 มีนาคม 2561 เรื่อง ข้อมแนวทางปฏิบัติในการกำหนดเงื่อนไขและหลักเกณฑ์สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า k) ไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง

2.4 มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2543 แจ้งโดยหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0205/ว84 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2543 เรื่องมาตรการป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุในงานก่อสร้างของรัฐ และแนวทางปฏิบัติของ กปน. เรื่อง การกำหนดเงื่อนไขระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก ผวก. แล้ว ตามท้ายบันทึกที่ ฝบค 57/2557 ลงวันที่ 27 มีนาคม 2557

2.5 แนวทางปฏิบัติของ กปน. เรื่อง ขอความเห็นชอบแนวทางปฏิบัติในการจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า ซึ่งได้รับการเห็นชอบจาก ผวก. แล้ว ท้ายบันทึกที่ ผกพ 551/2561 ลงวันที่ 17 สิงหาคม 2561 โดยกำหนดให้มีเงื่อนไขการจ่ายเงินล่วงหน้างานจ้างก่อสร้างในอัตราร้อยละสิบห้าของค่างานตามสัญญา

2.6 ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2560 ข้อ 2.1.16 วรรค 2 "ผู้ออกแบบรูปรายการงานก่อสร้างต้องออกแบบให้ถูกต้องเหมาะสมกับการใช้งานและเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยผู้ออกแบบต้องถอดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และจัดทำรายการ ปริมาณงานและราคา และประมาณการราคาในเบื้องต้นไว้ด้วย รวมทั้งต้องรับรองแบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายการปริมาณงานที่ได้ถอดแบบฯ นั้นไว้ด้วยทุกครั้ง"

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ประชุมเพื่อพิจารณาแบบรูปรายรายละเอียดตามรายงานการประชุม (เอกสารแนบ 1) และดำเนินการแล้วเสร็จ จึงขอนำส่งแบบรูปรายการงานก่อสร้างสัญญา PIT-910 ให้ฝ่ายบริหารโครงการ โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ 2

3. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



(นายมานิต ปานอม)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ (สำนักบริหารโครงการ)

ประธานคณะกรรมการฯ



กรรมการฯ

(นายอนุภาพ สุภาพันธ์)

ผู้อำนวยการฝ่ายก่อสร้างระบบจ่ายน้ำ 1



กรรมการฯ

(นางสาววาสนา จิตีสาร)

วิศวกร 7 ผู้ช่วยผู้ว่าการ (วิศวกรรม)



กรรมการฯ

(นางสาวนัญญา มหาโพธิ์)

นักบริหารงาน 7 ฝ่ายบริหารโครงการ



กรรมการและเลขานุการฯ

(นายวินัย จันทรเศรพคุณ)

ผู้อำนวยการกองออกแบบระบบท่อประธาน
ฝ่ายออกแบบระบบจ่ายน้ำ

รายงานการประชุมคณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง สัญญา PIT-910

วันจันทร์ที่ 28 ธันวาคม 2563 เวลา 10.00 น.

ณ ห้องประชุม ชวก.(สบค)

.....

ผู้มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
1	นายมานิต ปานอม	ชวก.(สบค)	ประธานกรรมการ
2	นายอานุภาพ สุภาพันธ์	ผอ.ฝกจ.1	กรรมการ
3	นางสาววาสนา จิตรสาร	วิศวกร7 ชวก.(ว)	กรรมการ
4	นางสาวนาฏยา มหาโพธิ์	นักบริหารงาน 7 ฝบค.	กรรมการ
5	นายวินัย จันท์เคารพคุณ	ผอ.กอป.ฝอจ.	กรรมการและเลขานุ

ผู้ไม่มาประชุม

- ไม่มี -

เริ่มประชุมเวลา 10.00 น.

นายมานิต ปานอม ตำแหน่ง ชวก.(สบค) ในฐานะประธานกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง เป็นประธานการประชุมดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ประธานกรรมการ แนะนำคณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง และมอบหมายให้ นายวินัย จันท์เคารพคุณ เป็นผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

2.1 การจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง ในถนนรัตนธิเบศร์ ช่วงจากถนนกาญจนาภิเษก ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา ประกอบด้วย งานก่อสร้างวางท่อประปาโดยวิธีดันลอด ขนาด ศก. 1,200 มม. ความยาวประมาณ 6.285 กม. และขนาด ศก. 1,000 มม. ความยาวประมาณ 0.28 กม. โดยวิธีขุดวาง ขนาด ศก. 1,200 มม. ความยาว 0.150 กม. และขนาด ศก. 800 มม. ความยาวประมาณ 0.012 กม. และงานที่เกี่ยวข้อง สัญญา PIT-910 วงเงินงบประมาณเบื้องต้น 770.40 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ใช้จ่ายจากงบประมาณโครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลัก ครั้งที่ 9

- คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งมีหน้าที่

(1) จัดทำแบบรูปก่อสร้างที่แสดงถึง ขนาด รูปร่าง รายละเอียดของวัสดุ ขั้นตอน วิธีการ คุณภาพของงานก่อสร้าง และรายละเอียดอื่นๆ

(2) กำหนดข้อกำหนดทางเทคนิค ระบุรายละเอียดต่างๆที่ไม่สามารถแสดงไว้ในแบบรูปก่อสร้างได้ อาทิเช่น มาตรฐานต่างๆ คุณสมบัติของวัสดุ วิธีการก่อสร้าง วิธีการทดสอบ ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ ตลอดจนวิธีการวัดปริมาณงาน และการจ่ายเงิน

2.2 คณะกรรมการได้พิจารณาแบบรูปตามที่ทาง ฝอจ. จัดทำมาแล้ว มีประเด็นที่ต้องพิจารณาร่วมกัน ได้ข้อสรุป ดังนี้

- ระยะเวลาทำงานตามสัญญา เท่ากับ 800 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากการประปา นครหลวง เนื่องจากสัญญานี้อยู่ในแผนการดำเนินงานปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานเร่งด่วนปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2565 ตามมติคณะกรรมการขับเคลื่อนนโยบายองค์กร (Steering Committee) ที่กำหนดให้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายในไตรมาสที่ 4 ของปีงบประมาณ 2565 จึงจำเป็นต้องกำหนดระยะเวลาทำงานให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงานดังกล่าว คือ 800 วัน ซึ่งต้องใช้ชุดงานทั้งหมด 3 ชุดเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ทันตามกำหนด โดยมีสำนักงานสนามและเครื่องใช้ แบบ A มาตราการ N

- การดันท่อตลอดคลองบางพลู ให้ผู้รับจ้างใช้หัวเจาะแบบปิดหน้า เช่น EPB หรือ SLURRY SHIELD เพื่อให้ดันท่อได้แม่นยำตามระยะที่กำหนดไว้ รวมทั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจแนวที่จะดันท่อตลอดก่อน เช่น การใช้ท่อน้ำ (PILOT PIPE TEST) เพื่อสำรวจตรวจสอบอุปสรรค เสนอต่อผู้ควบคุมงาน

- การดันท่อตลอดคลองบางพลู ในแบบกำหนดให้ดันท่อขนาด ศก. 1,000 มม. จำนวน 2 เส้น ในกรณีที่ผู้รับจ้างสำรวจแนวท่อแล้วว่าไม่สามารถดำเนินการตามแบบได้ ให้ผู้รับจ้างพิจารณาแนวทางเสนอลดขนาดท่อไม่น้อยกว่า ศก. 800 มม. 2 เส้น โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และให้ ดำเนินการตามเงื่อนไขทั่วไปของสัญญา หัวข้อ "เปลี่ยนแปลงงาน เพิ่มงานและลดงาน"

2.3 คณะกรรมการได้ตรวจสอบการปฏิบัติหน้าที่ในงานออกแบบตาม พระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 ตามกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2550 ประกอบกับข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับสาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ.2551 แล้ว เห็นว่า งานโครงการดังกล่าวมีผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ออกแบบ รับรองแบบ รับรองในแบบแปลนก่อสร้างถูกต้อง

ข้อเสนอพิจารณา

- เห็นควรนำเสนอแบบรูปรายการงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องในถนนรัตนธิเบศร์ ช่วงจากถนนกาญจนาภิเษก ถึง แม่น้ำเจ้าพระยา สัญญา PIT-910 เสนอเจ้าหน้าที่ดำเนินการจัดทำรายงานขอซื้อขอย้างต่อไป

มติที่ประชุม เห็นควรให้นำเสนอแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ฯ เสนอเจ้าหน้าที่ดำเนินการจัดทำรายการขอซื้อขอย้างต่อไป

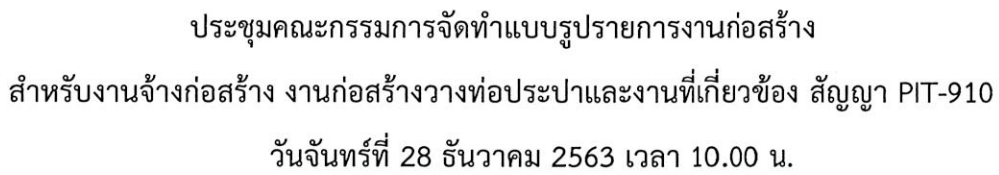
ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องอื่น ๆ

-ไม่มี-

เลิกประชุมเวลา 10.30 น.

(ลงชื่อ) 
(นายวินัย จันทรคารพคุณ)

ผู้จัดรายงานการประชุม



1. คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างฯ

2. ผู้เข้าร่วมประชุม

[illegible]