



การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง สัญญา รทป.174

ที่ กกก.แบบรูปา(สัญญา รทป.174) 02 /2563

วันที่ 17 ธันวาคม 2563

เรื่อง ขอนำส่งแบบรูปารายการงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง สัญญา รทป.174

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการ

1. เรื่องเดิม

1.1 กปน. มีโครงการงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้องในถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน และถนนสุขสวัสดิ์ พร้อมโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงเตาปูน-ราษฎร์บูรณะ ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย สัญญา รทป.174 วงเงินงบประมาณเบื้องต้น 480.86 ล้านบาท(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ใช้จ่ายจากงบลงทุนเพื่อการดำเนินการปกติ

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

2. ข้อเท็จจริงและการดำเนินการ

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างฯ ได้จัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง สัญญา รทป.174 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 ข้อมติแนวทางปฏิบัติในการกำหนดเงื่อนไขและหลักเกณฑ์สัญญาแบบปรับราคาได้ (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 ผจพ 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 ได้ประชุมเพื่อพิจารณาแบบรูปฯ รายละเอียดตามรายงานการประชุม (เอกสารแนบ 1) และดำเนินการแล้วเสร็จ จึงขอส่งแบบรูปรายการงานก่อสร้าง สัญญา รทป.174 ให้ฝ่ายบริหารโครงการ โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ 2

3. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



(นายมานิต ปานेम)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ (สำนักบริหารโครงการ)

ประธานคณะกรรมการฯ



(นายอานุภาพ สุภาพันท์)

ผู้อำนวยการฝ่ายก่อสร้างระบบจ่ายน้ำ 1



(นางสาววาสนา จิตรีสาร)

วิศวกร 7 ผู้ช่วยผู้ว่าการ (วิศวกรรม)

กรรมการฯ

กรรมการฯ



(นางสาวสมฤดี อยู่สมบูรณ์)

นักบริหารงาน 7 ผู้ช่วยผู้ว่าการ (สำนักบริหารโครงการ)



(นายวินัย จันทรเศรพคุณ)

ผู้อำนวยการกองออกแบบระบบท่อประธาน
ฝ่ายออกแบบระบบจ่ายน้ำ

กรรมการฯ

กรรมการและเลขานุการฯ

รายงานการประชุมคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง สัญญา รทป.174

วันพฤหัสบดีที่ 17 ธันวาคม 2563 เวลา 15.00 น.

ณ ห้องประชุม ชวก.(สบค)

ผู้มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
1	นายมานิต ปานเอม	ชวก.(สบค)	ประธานกรรมการ
2	นายอนุภาพ สุภาพันธ์	ผอ.ฝกจ.1	กรรมการ
3	นางสาววาสนา จิตธีสาร	วิศวกร7 ชวก.(ว)	กรรมการ
4	นางสาวสมฤดี อยู่สมบูรณ์	นักบริหารงาน 7 ชวก.(สบค)	กรรมการ
5	นายวินัย จันทรเศรณกุล	ผอ.กอป.ผอจ.	กรรมการและเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม

- ไม่มี -

เริ่มประชุมเวลา 15.00 น.

นายมานิต ปานเอม ตำแหน่ง ชวก.(สบค) ในฐานะประธานกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง เป็นประธานการประชุมดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ประธานกรรมการ แนะนำคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง และมอบหมายให้ นายวินัย จันทรเศรณกุล เป็นผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

2.1 การจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง ในถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน และถนนสุขสวัสดิ์ พร้อมโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงเตาปูน-ราษฎร์บูรณะ ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ประกอบด้วย งานก่อสร้างวางท่อประปา ขนาด ศก. 1,000 มม. ความยาวรวมประมาณ 5.365 กม. งานวางท่อแยกจากท่อประธานและงานที่เกี่ยวข้อง สัญญา รทป.174 วงเงินงบประมาณเบื้องต้น 480.86 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ใช้จ่ายจากงบลงทุนเพื่อการดำเนินการปกติ

- คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งมีหน้าที่

(1) จัดทำแบบรูปาก่อสร้างที่แสดงถึง ขนาด รูปร่าง รายละเอียดของวัสดุ ขั้นตอน วิธีการ คุณภาพของงานก่อสร้าง และรายละเอียดอื่นๆ

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

2.2 คณะกรรมการได้พิจารณาแบบรูปตามที่ทาง ฝอจ. จัดทำมาแล้ว มีประเด็นที่ต้องพิจารณา ร่วมกัน ได้ข้อสรุป ดังนี้

- ระยะเวลาทำงานตามสัญญา นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากการประสานครหลวงให้เริ่มทำงานจนถึงก่อนวันสิ้นสุดสัญญาของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย 30 วัน โดยมีสำนักงานสนามและเครื่องใช้ แบบ A รถยนต์ 4 คัน

- ประตุน้ำและประตูระบายอากาศที่ติดตั้งในบ่อก่อสร้าง ค่างานติดตั้ง Surface Box จะรวมอยู่ในค่างาน "งานก่อสร้างบ่อก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก"

- ในกรณีท่อประปาเดิม ช่วง กม. MWA.0+000 ถึง กม. MWA. 3+535 และ กม. MWA.(VD) 0+000 ถึง กม. MWA.(VD) 0+060 ไม่เป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้างโครงการรถไฟฟ้า ฯ แต่การประสานครหลวงมีความประสงค์จะปรับปรุงท่อประปาในบริเวณดังกล่าว ให้ผู้รับจ้างหรือผู้ควบคุมงานให้เปลี่ยนแปลงเพิ่มงานในบริเวณนั้น เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการประสานครหลวง

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

ข้อเสนอพิจารณา

- เห็นควรนำเสนอแบบรูปรายการงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องในถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน และถนนสุขสวัสดิ์ พร้อมโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงเตาปูน-ราษฎร์บูรณะ ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย สัญญา รทป.174 เสนอเจ้าหน้าที่ ดำเนินการจัดทำรายงานขอซื้อขอจ้างต่อไป

มติที่ประชุม เห็นควรให้นำเสนอแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ฯ เสนอเจ้าหน้าที่ดำเนินการจัดทำรายการขอซื้อขอจ้างต่อไป

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องอื่น ๆ

-ไม่มี-

เลิกประชุมเวลา 15.30 น.

(ลงชื่อ)



(นายวินัย จันทรเศรณกุล)

ผู้จัดรายการประชุม

[illegible]